

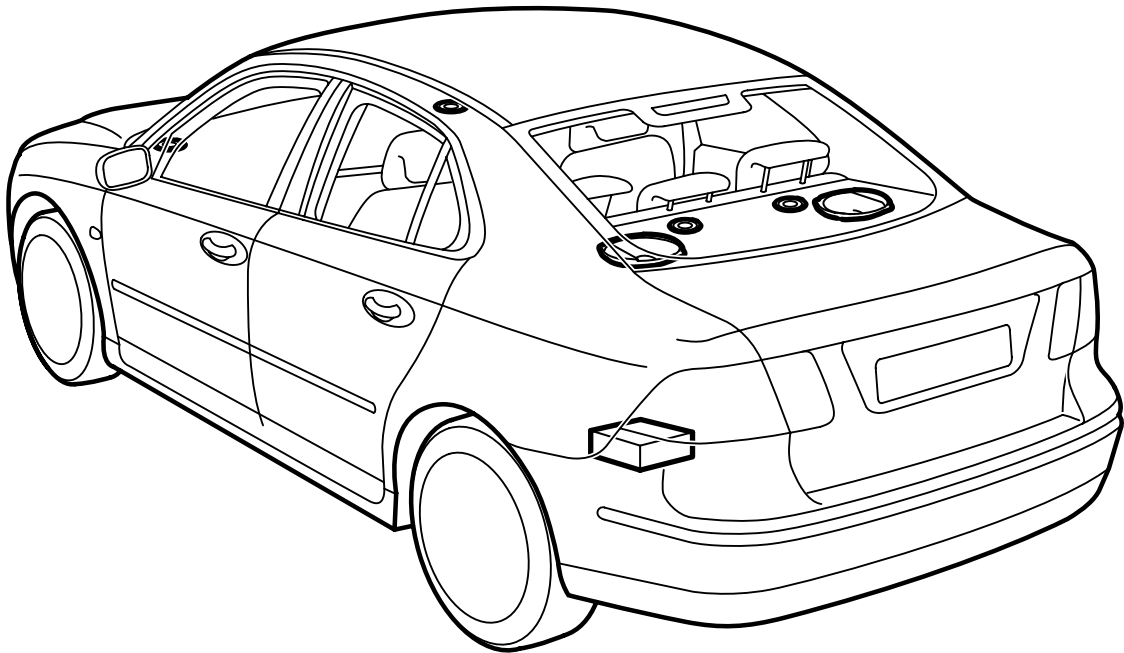


**MONTERINGSANVISNING · INSTALLATION INSTRUCTIONS
MONTAGEANLEITUNG · INSTRUCTIONS DE MONTAGE**

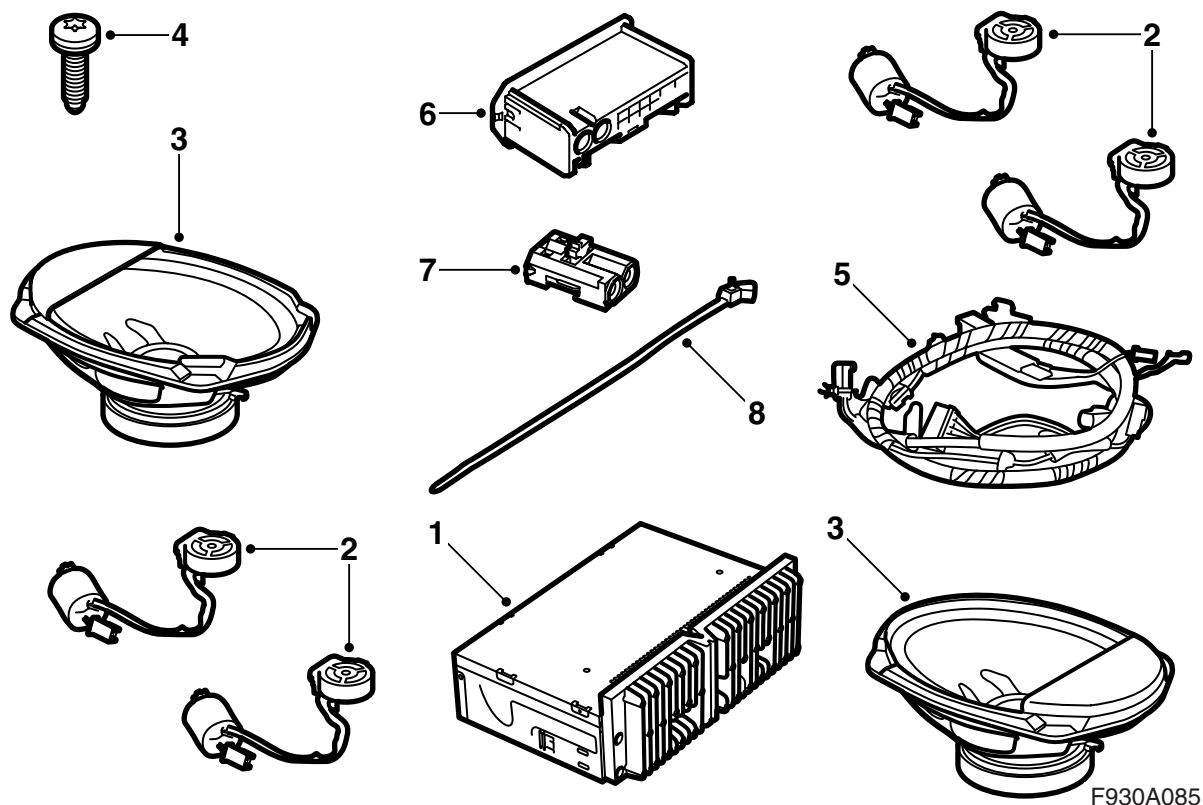
Saab 9-3 4D M03-

Upgrade naar audiosysteem Premium 300

Accessories Part No.	Group	Date	Instruction Part No.	Replaces
12 787 154 32 000 556	9:36-22	Feb 05	12 788 464	12 788 464 Nov 02



F930A084



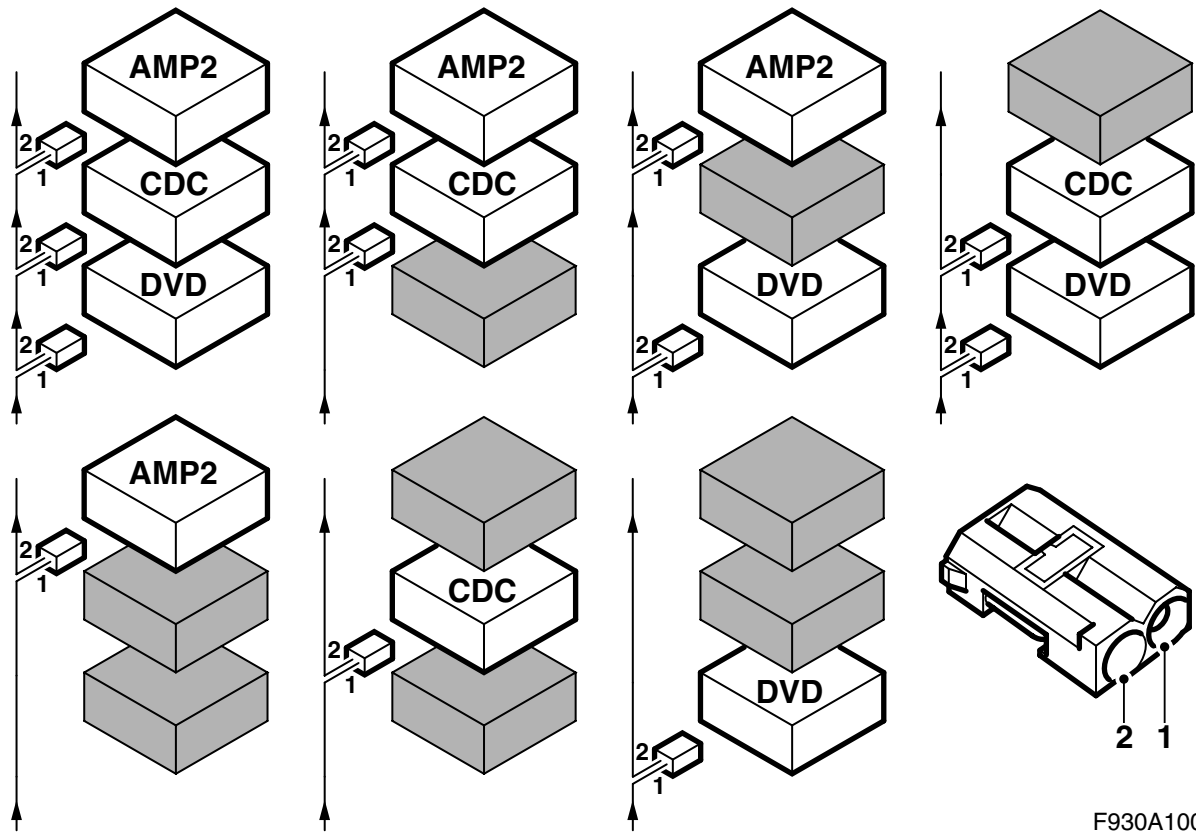
F930A085

- 1 Versterker
- 2 Luidspreker hoge tonen (4 st.)
- 3 Basluidspreker (2 st.)
- 4 Bout (8 st.)
- 5 Bedrading
- 6 Behuizing, connector
- 7 Connector glasvezelkabel, 2-polig
- 8 Kabelbinder met clip
- 9 Glasvezelkabel (niet op de afbeelding) (alleen te gebruiken wanneer er andere uitrusting op de console in de bagageruimte zit)

Ook de volgende artikelen zijn vereist (apart te bestellen)

Console voor uitrusting in de bagageruimte (bepaalde modellen) bestaande uit:

- Console
- Bout (3 st.)
- Moer
- Clipmoer
- Zijbekleding



F930A100

Buscommunicatie

Vele onderdelen van het elektrisch systeem van de auto communiceren onderling via de bus. Er bestaan drie verschillende soorten bussystemen: P-bus (Powertrain Bus, aandrijflijnbus), I-bus (Instrument Bus, instrumentenbus) en O-bus (Optic Bus, optische bus). Het audiosysteem, navigatiesysteem en telefoonsysteem communiceren via de O-bus.

De O-bus is een optische ringbus. Op elke stuur-unit van de bus zijn twee optische vezels aangesloten: een vezel voor ontvangst van informatie en een vezel voor verzending van informatie. Ontvangen meldingen worden door elke stuur-unit omgezet van een optisch signaal in een elektrisch signaal en vervolgens bij het verzenden opnieuw omgezet in een optisch signaal. De gegevensoverdrachtssnelheid van de O-bus bedraagt 25 Mbit/s.

N.B.

Het is zeer belangrijk dat alle onderdelen met een aansluiting op de O-bus in een bepaalde volgorde worden aangesloten (zie afbeelding) en dat de ring altijd gesloten blijft.

Bij een aansluiting die afwijkt van de beschrijving in deze montagerichtlijn kan het gebeuren dat een groot aantal van de systemen op de auto niet langer werkt.

AMP1 is een versterker onder de linker voorstoel
AMP2 is een versterker bij de relais- en zekeringhouder achterin

CDC is een cd-wisselaar bij de relais- en zekeringhouder achterin

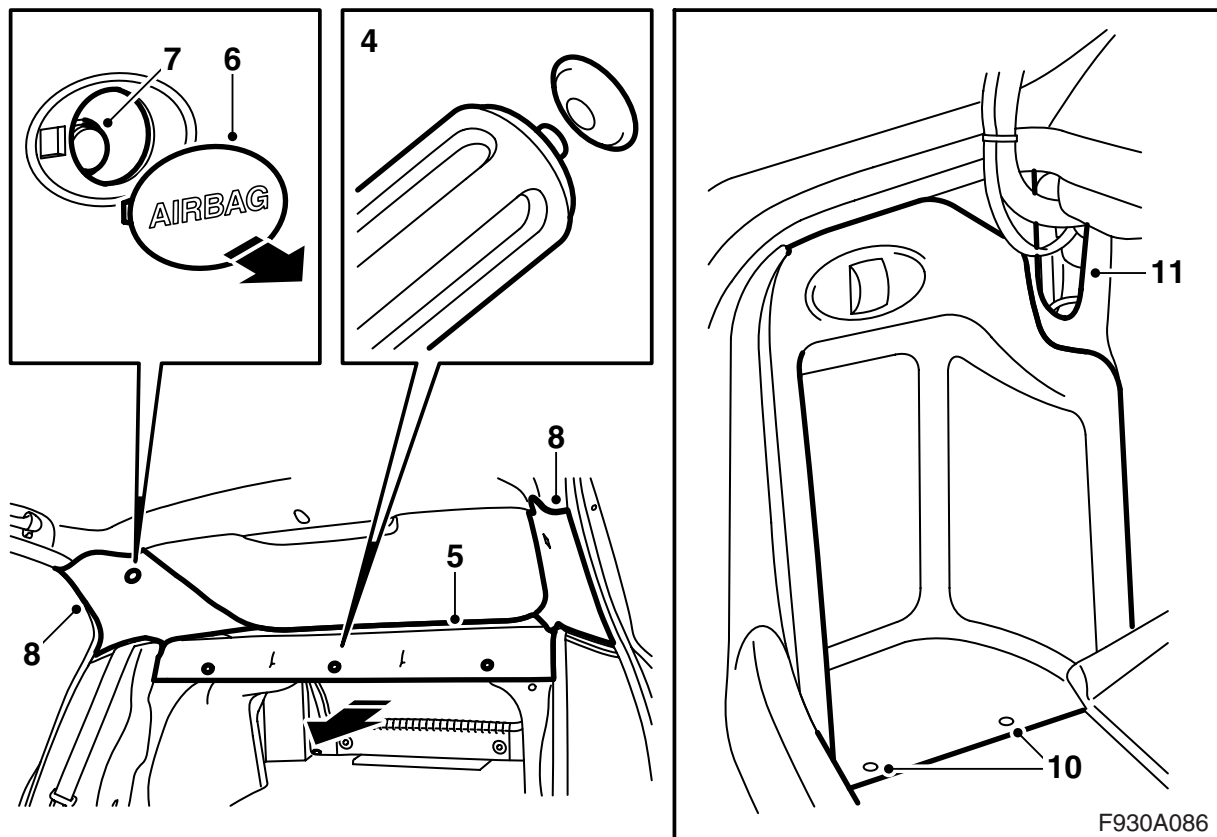
DVD is een dvd-speler bij de relais- en zekeringhouder achterin

Bij inbouw van nieuwe uitrusting met een aansluiting op de O-bus is het van belang dat u deze aan de juiste kant van de bestaande uitrusting monteert.

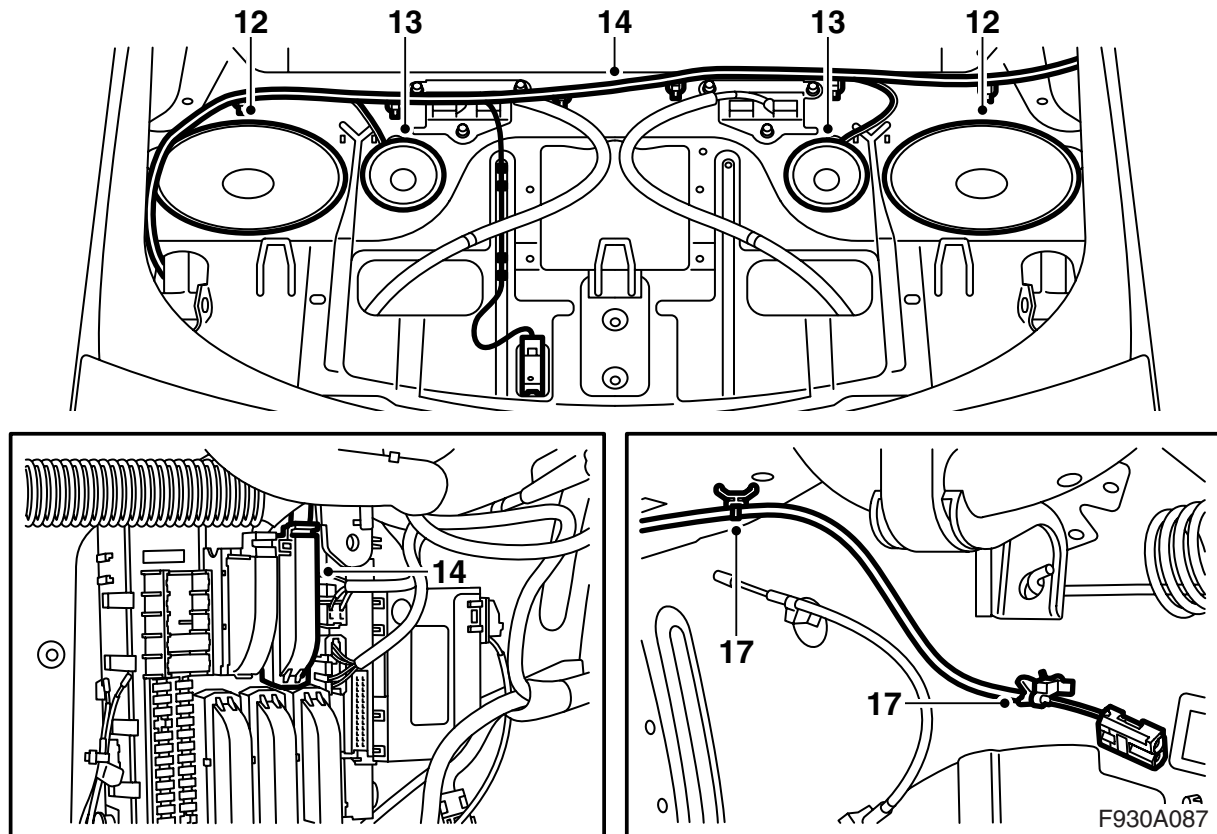
N.B.

Behandel de optische kabels voorzichtig om vervorming van de signalen te voorkomen.

- Het is uitermate belangrijk dat u de twee kabels in de connector niet verwisselt.
- De kabels zijn niet te verlengen.
- Zorg dat er geen bochten in de kabel komen te zitten met een bochtstraal kleiner dan 25 mm.
- Stel de kabel niet bloot aan temperaturen hoger dan 85 °C.
- Houd de uiteinden van de kabel vrij van vuil.
- Stel de kabel niet bloot aan slagen of stoten, omdat het doorzichtige kunststof daarbij wit kan uitslaan waardoor de lichtsterkte afneemt. Dit kan storingen in de communicatie veroorzaken.
- Zorg dat de kabel niet strak langs een scherpe rand ligt, omdat er daarbij een grotere mate van signaaldemping optreedt.



- 1 Open de bagageklep.
- 2 Koppel de minkabel van de accu los en neemt de sleutel uit het contactslot.
- 3 Klap de beide ruggedeelten van de achterbank voorover.
- 4 Verwijder de clips waarmee de bekleding van de hoedenplank vastzit.
- 5 Trek de bekleding van de hoedenplank recht naar voren toe.
- 6 Verwijder de dekplaat van de bekleding van de C-stijl. Maak gebruik van het demontagegereedschap met art.nr. 82 93 474.
- 7 Draai de bout uit de bekleding van de C-stijl losser. Draai de bout niet volledig los, omdat de expander die op de bout zit daarbij kapot kan gaan.
- 8 Demonteer de bekleding van de C-stijl door de bekleding (samen met de bout) recht naar voren toe te trekken.
- 9 Klap de vloerplaat in de bagageruimte naar voren toe op.
- 10 Demonteer het luik in de zijbekleding links in de bagageruimte en klap het luik aan de rechterzijde omlaag.
- 11 Demonteer de clips van de zijbekleding links en klap de bekleding opzij. Doe hetzelfde aan de rechterzijde.

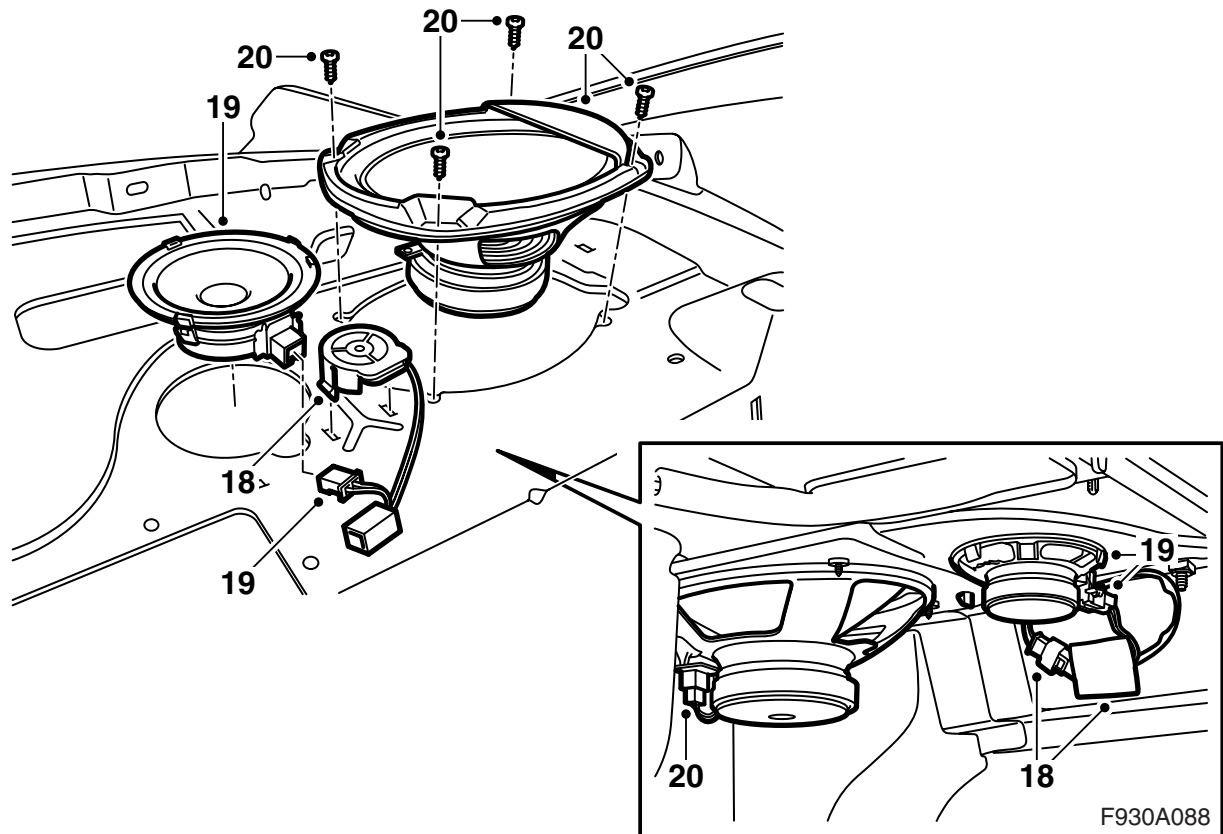


- 12 Demonteer de dekplaten voor de basluidsprekers door ze, vanaf de onderkant, omhoog te duwen.
- 13 Koppel de connectoren van de breedbandluidsprekers in de hoedenplank los en demonteer de luidsprekers.
- 14 Demonteer de bedrading van de hoedenplank en haal de aansluiting op de relais- en zekeringhouder achterin los.
- 15 Monteer de nieuwe bedrading boven op de hoedenplank en sluit deze aan.
- 16 Haal de bedrading voor de luidsprekers door de openingen voor de breedbandluidsprekers in de hoedenplank omlaag.
- 17 Haal de glasvezelkabel aan de rechterzijde omlaag en zet deze vast met een kabelbinder met clip.

N.B.

Behandel de optische kabels voorzichtig om vervorming van de signalen te voorkomen.

- Zorg dat er geen bochten in de kabel komen te zitten met een bochtstraal kleiner dan 25 mm.
- Stel de kabel niet bloot aan slagen of stoten, omdat het doorzichtige kunststof daarbij wit kan uitslaan waardoor de lichtsterkte afneemt. Dit kan storingen in de communicatie veroorzaken.
- Zorg dat de kabel niet strak langs een scherpe rand ligt, omdat er daarbij een grotere mate van signaaldemping optreedt.

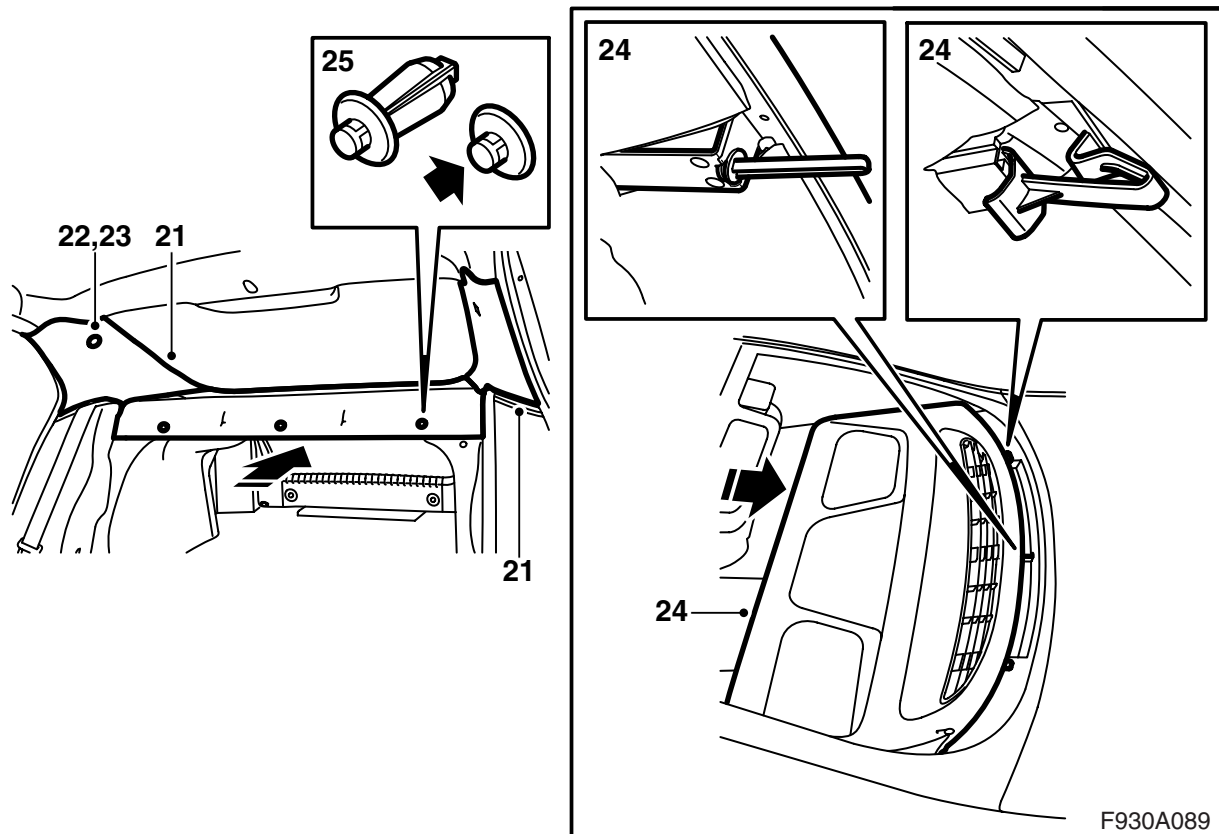


- 18 Monteer de luidsprekers voor de hoge tonen door ze in de openingen vast te drukken. Sluit de luidsprekers aan en breng de schuimplastic huls op de verschillende bedradingen over de connectoren heen aan.

Opmerking

Zorg dat u de luidsprekers voor de hoge tonen dusdanig monteert dat de aansluitingen in verschillende richtingen wijzen.

- 19 Sluit de breedbandluidsprekers aan en monteer ze.
- 20 Sluit de basluidsprekers aan en monteer ze met de behuizing naar opzij.



- 21 Breng de bekleding van de C-stijl aan. Let erop dat de bout met de expander in de juiste positie terechtkomt.



WAARSCHUWING

Wees voorzichtig om te voorkomen dat de gordijnairbag beschadigd raakt. Bij beschadiging kan het gebeuren dat de gordijnairbag niet de juiste bescherming biedt bij een aanrijding in de zij.

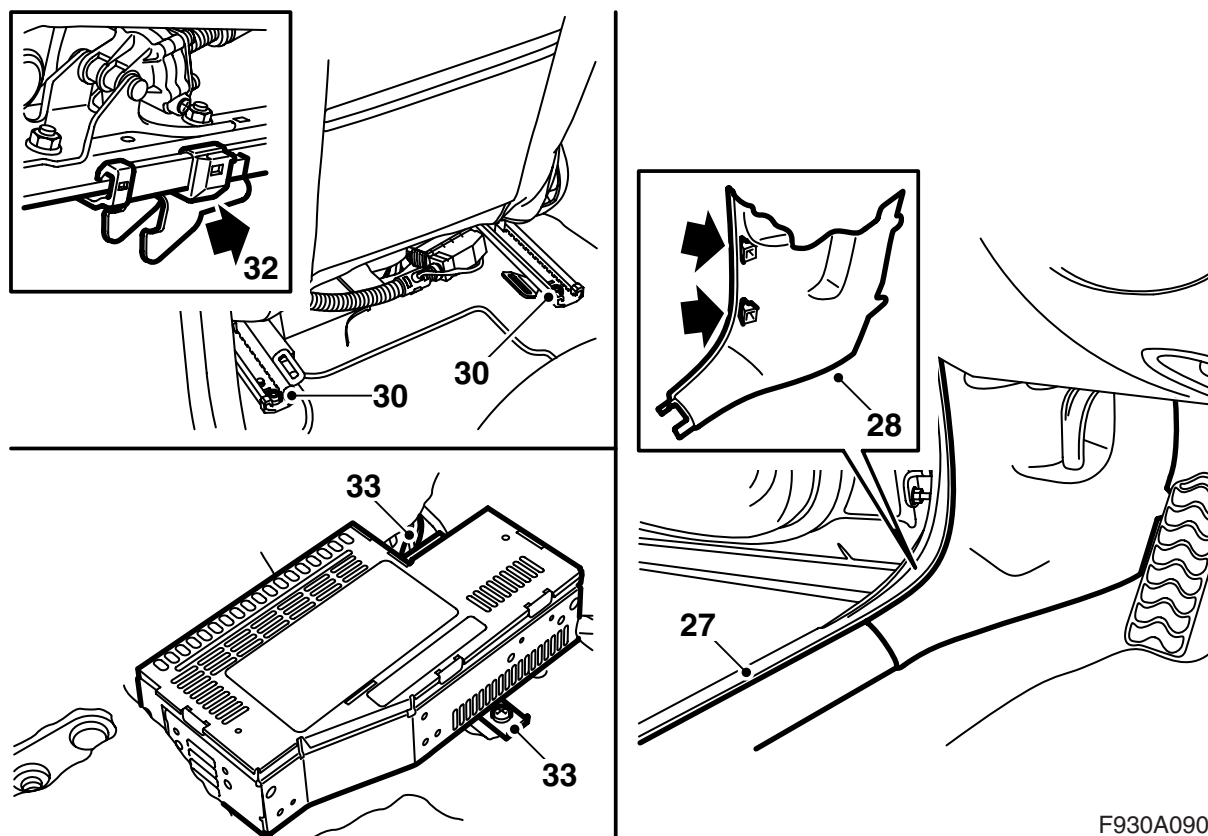
- 22 Haal de bout aan.

Aanhaalmoment: 2 Nm (1.5 lbf ft)

- 23 Monteer de dekplaat op de bekleding van de C-stijl.
- 24 Duw de bekleding van de hoedenplank naar binnen. Let erop dat de geleidepennen goed in de bevestigingen op de hoedenplank terechtkomen.
- 25 Breng de clips op de bekleding van de hoedenplank aan.
- 26 Klap de ruggedeelten van de achterbank achterover. Controleer of de ruggedeelten geblokkeerd zijn.

Auto zonder console bij de relais- en zekeringhouder achterin: Ga verder met punt 27.

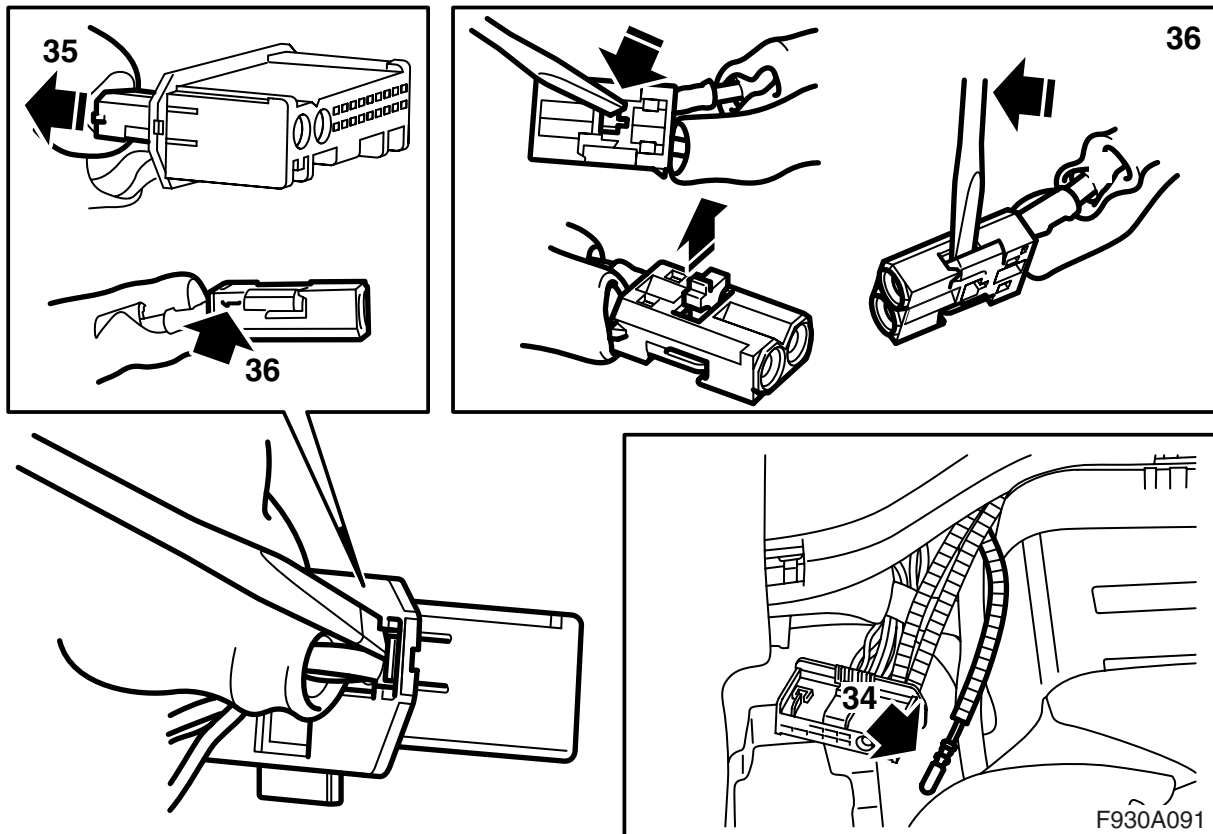
Auto met console bij de relais- en zekeringhouder achterin: Ga verder met punt 62.



F930A090

Auto zonder console bij de relais- en zekeringhouder achterin

- 27 Demonteer de voorste dorpellijst aan de linkerzijde van de auto.
- 28 Demonteer het onderste gedeelte van de bekleding van de linker A-stijl.
- 29 Zet de linker voorstoel zo ver mogelijk naar voren en klap het ruggedeelte voorover.
- 30 Draai de achterste twee bevestigingsbouten van de stoel los.
- 31 Kantel de stoel voorover.
- 32 Trek de stoel zo ver naar achteren dat de bevestigingshaken loskomen. Kantel de stoel in zijn geheel achterover.
- 33 Demonteer de versterker.



Auto zonder console bij de relais- en zekeringhouder achterin

- 34 Zoek de glasvezelkabel met de groene markering bij de versterker op.

Als de kleurmarkering ontbreekt en er geen console bij de relais- en zekeringhouder zit:

Volg de beschrijving in de punten 58 en 59 van deze montagerichtlijn. Schijn met een lamp op de glasvezelkabel bij de versterker en bekijk de glasvezelkabels in de bagageruimte om te zien welke glasvezelkabel de juiste is. Markeer deze met een stuk tape.

N.B.

Behandel de optische kabels voorzichtig om vervorming van de signalen te voorkomen.

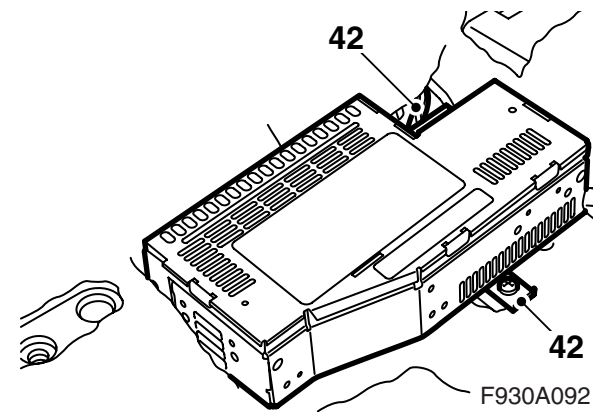
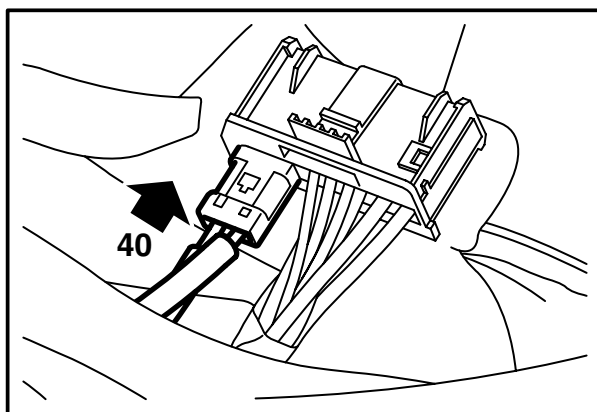
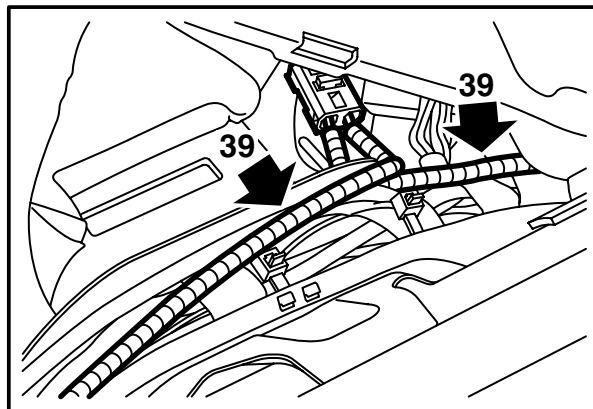
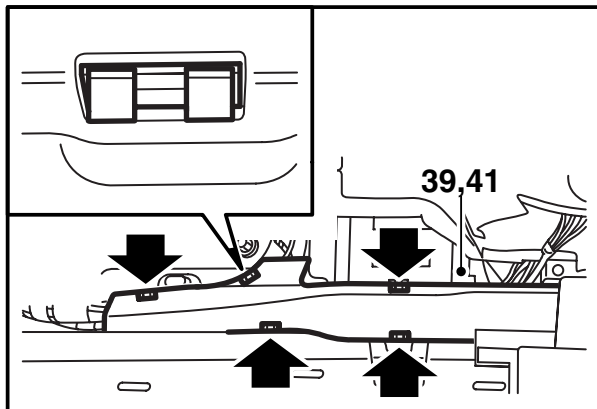
- Het is uitermate belangrijk dat u de twee kabels in de connector niet verwisselt.
- Zorg dat er geen bochten in de kabel komen te zitten met een bochtstraal kleiner dan 25 mm.
- Houd de uiteinden van de kabel vrij van vuil.
- Stel de kabel niet bloot aan slagen of stoten, omdat het doorzichtige kunststof daarbij wit kan uitslaan waardoor de lichtsterkte afneemt. Dit kan storingen in de communicatie veroorzaken.
- Zorg dat de kabel niet strak langs een scherpe rand ligt, omdat er daarbij een grotere mate van signaaldemping optreedt.

- 35 Demonteer de connector van de glasvezelkabels (de kleine connector) van die van de versterker.

- 36 Koppel de glasvezelkabel los die aangesloten is op positie 1 door de borging van de connector te openen en de haak voorzichtig omhoog te halen.

- 37 Verwijder de bescherming van de aansluiting op de extra glasvezelkabel.

- 38 Breng de bescherming op de gedemonteerde aansluiting van de glasvezelkabel aan en haal de glasvezelkabel voorzichtig opzij om te voorkomen dat deze beschadigd raakt.



Auto zonder console bij de relais- en zekeringhouder achterin

- 39 Verwijder het deksel van het kabelkanaal, controleer of de glasvezelkabel niet kan knikken en monteer de aansluiting aan de glasvezelkabel in positie 1 van de kleine connector van de versterker. Breng de borging aan.

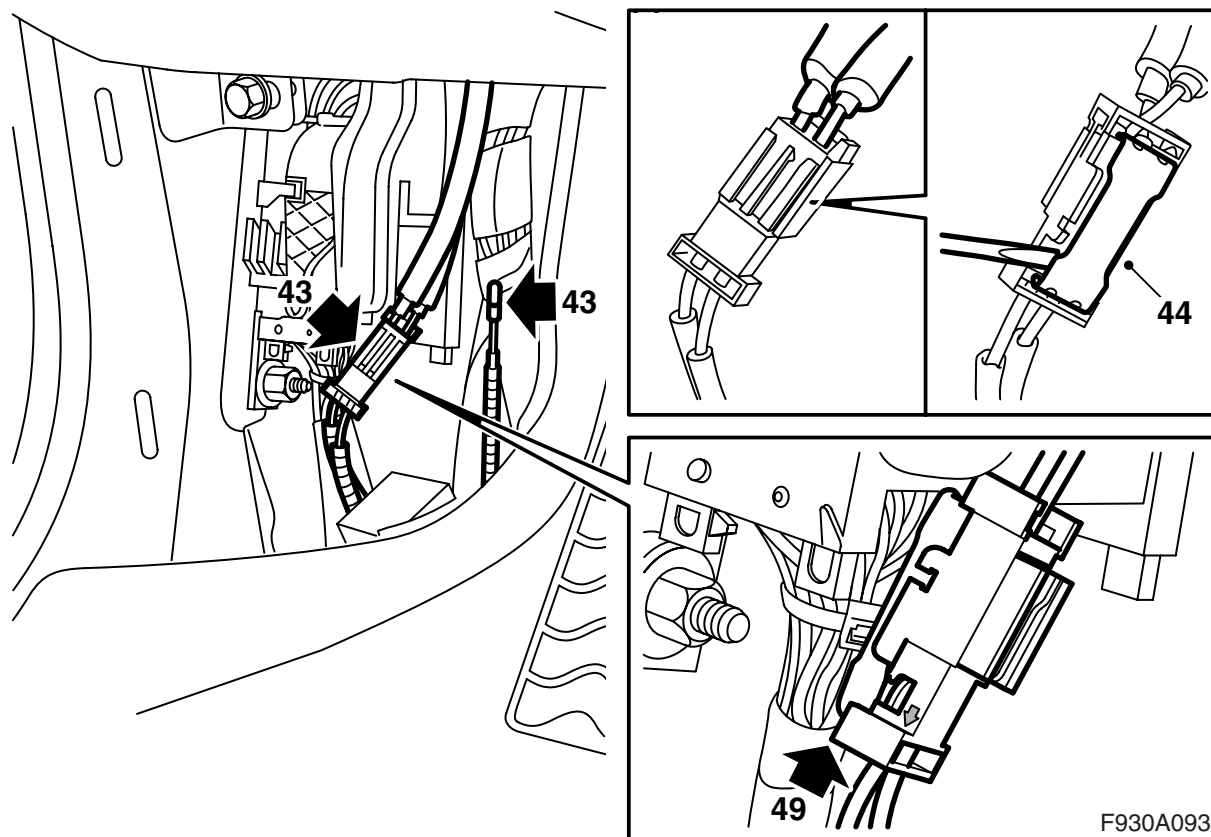
- 41 Breng het deksel op het kabelkanaal aan, klap de mat terug en haal de connector met de bedrading door de opening in de mat naar buiten toe.
- 42 Sluit de versterker aan en monteer deze.

N.B.

Behandel de optische kabels voorzichtig om vervorming van de signalen te voorkomen.

- Het is uitermate belangrijk dat u de twee kabels in de connector niet verwisselt.
- Zorg dat er geen bochten in de kabel komen te zitten met een bochtstraal kleiner dan 25 mm.
- Houd de uiteinden van de kabel vrij van vuil.
- Stel de kabel niet bloot aan slagen of stoten, omdat het doorzichtige kunststof daarbij wit kan uitslaan waardoor de lichtsterkte afneemt. Dit kan storingen in de communicatie veroorzaken.
- Zorg dat de kabel niet strak langs een scherpe rand ligt, omdat er daarbij een grotere mate van signaaldemping optreedt.

- 40 Monteer de kleine connector in de grote connector.



Auto zonder console bij de relais- en zekeringhouder achterin

- 43 Zoek de losse glasvezelkabel op en de verbind met de aangesloten glasvezelkabels onder aan de linker A-stijl (met tape vastgezet op het kabelkanaal).

⚠ WAARSCHUWING

Het zichtbare rode laserlicht valt onder klasse 1. Kijk niet van dichtbij recht in de glasvezel of de aansluitingen van de stuur-unit. Bij een afstand van minder dan 20 mm, tussen uw oog en de lichtbron, kunt u oogletsel oplopen.

- 44 Til het borgplaatje van de verbinder op.
45 Demonteer de glasvezelkabel van de positie in de verbinder waar de pijl omlaag naar de glasvezelkabel wijst.

N.B.

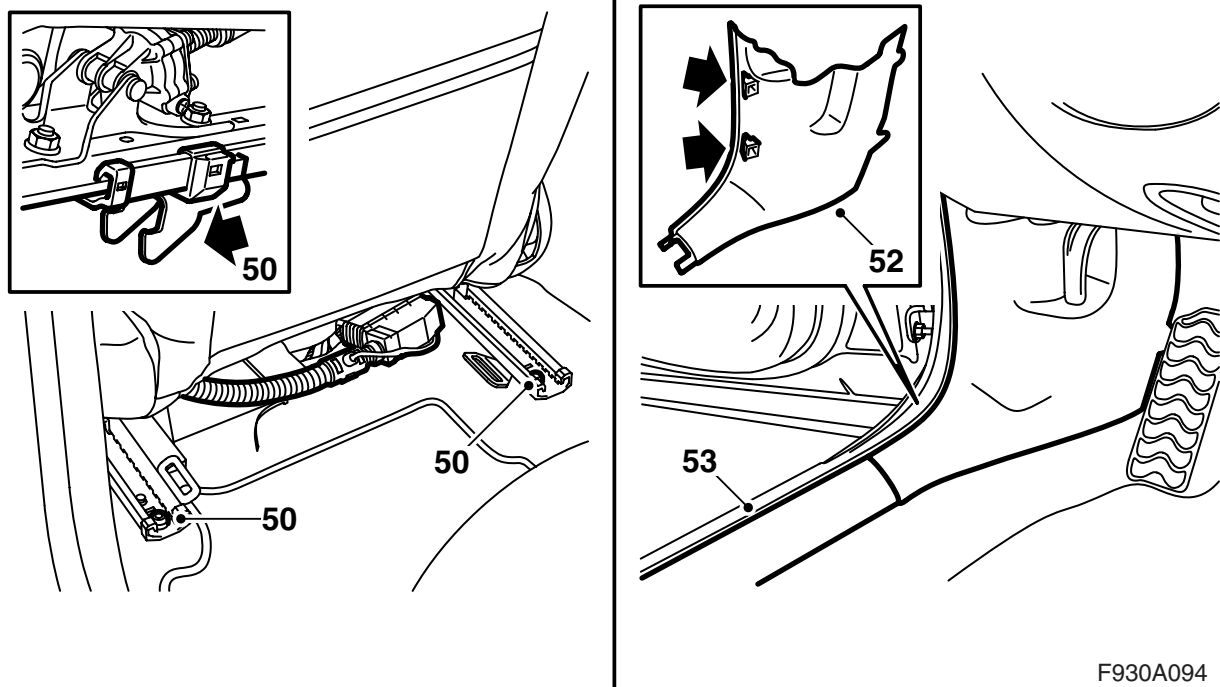
Behandel de optische kabels voorzichtig om vervorming van de signalen te voorkomen.

- Het is uitermate belangrijk dat u de twee kabels in de connector niet verwisselt.
- Zorg dat er geen bochten in de kabel komen te zitten met een bochtstraal kleiner dan 25 mm.
- Houd de uiteinden van de kabel vrij van vuil.
- Zorg dat de kabel niet strak langs een scherpe rand ligt, omdat er daarbij een grotere mate van signaaldemping optreedt.

- 46 Verwijder de tape waarmee de losse glasvezelkabel vastzit.

- 47 Demonteer de bescherming van de aansluiting.
48 Monteer de bescherming op de aansluiting van de gedemonteerde glasvezelkabel, haal de glasvezelkabel voorzichtig opzij om te voorkomen dat deze beschadigd raakt en breng deze achter de bedrading aan.

- 49 Monteer de aansluiting aan de nieuwe glasvezelkabel in de connector en monteer het borgplaatje.



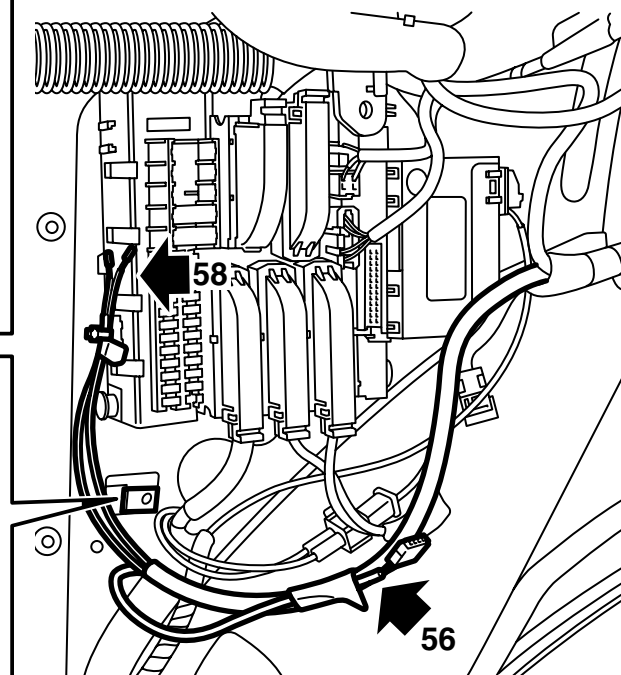
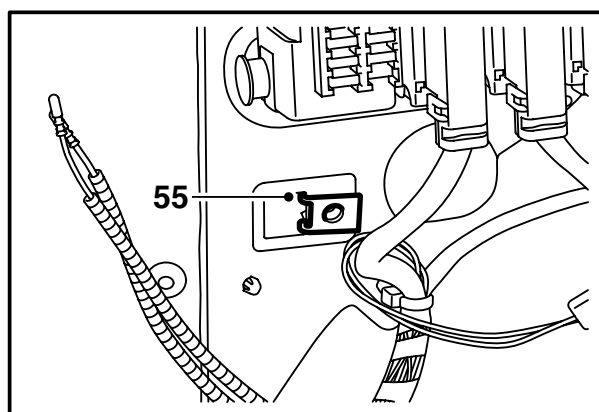
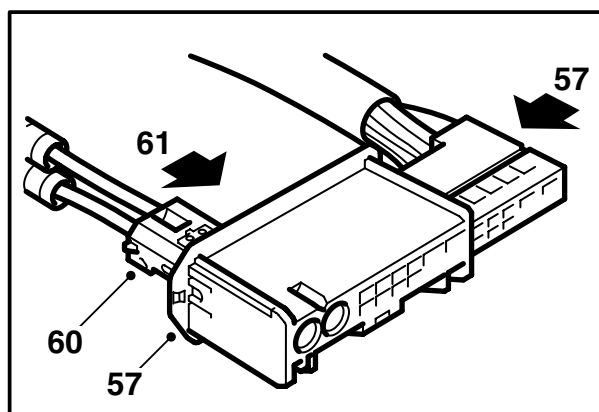
F930A094

Auto zonder console bij de relais- en zekeringhouder achterin

- 50 Breng de stoel in de juiste positie aan. Let erop dat de bevestigingshaken goed in de bijbehorende bevestigingen grijpen en breng de achterste bevestigingsbouten aan.

Aanhaalmoment: 30 Nm (22 lbf ft)

- 51 Zet de stoel naar achteren toe en breng het ruggedeelte weer in de oorspronkelijke positie.
- 52 Monteer de bekleding van de A-stijl.
- 53 Monteer de dorpellijst.



F930A095

Auto zonder console bij de relais- en zekeringhouder achterin

- 54 Breng de console in de bagageruimte aan.
- 55 Breng de clipmoer aan in het vierkante gat bij de relais- en zekeringhouder achterin.
- 56 Zoek de connector voor de versterker op bij de relais- en zekeringhouder achterin. Demonteer het stuk tape en trek de connector te voorschijn.
- 57 Monteer het kapje op de connector van de versterker.
- 58 Zoek de glasvezelkabels op bij de relais- en zekeringhouder achterin.
- 59 Demonteer de bescherming van de aansluitingen aan de glasvezelkabels.

- 60 Sluit de met groen gemarkeerde aansluiting van de glasvezelkabel aan op positie 1 van de kleine connector voor het bedieningspaneel en de niet gemarkeerde aansluiting van de glasvezelkabel op positie 2 van de kleine connector.

N.B.

Voor modellen waarvan de glasvezelkabel geen kleurmarkering heeft, moet u de aansluiting van de glasvezelkabel die u eerder met tape gemerkt hebt aanbrengen op positie 2 en de andere aansluiting (zonder tape) op positie 1.

Breng de borging aan.

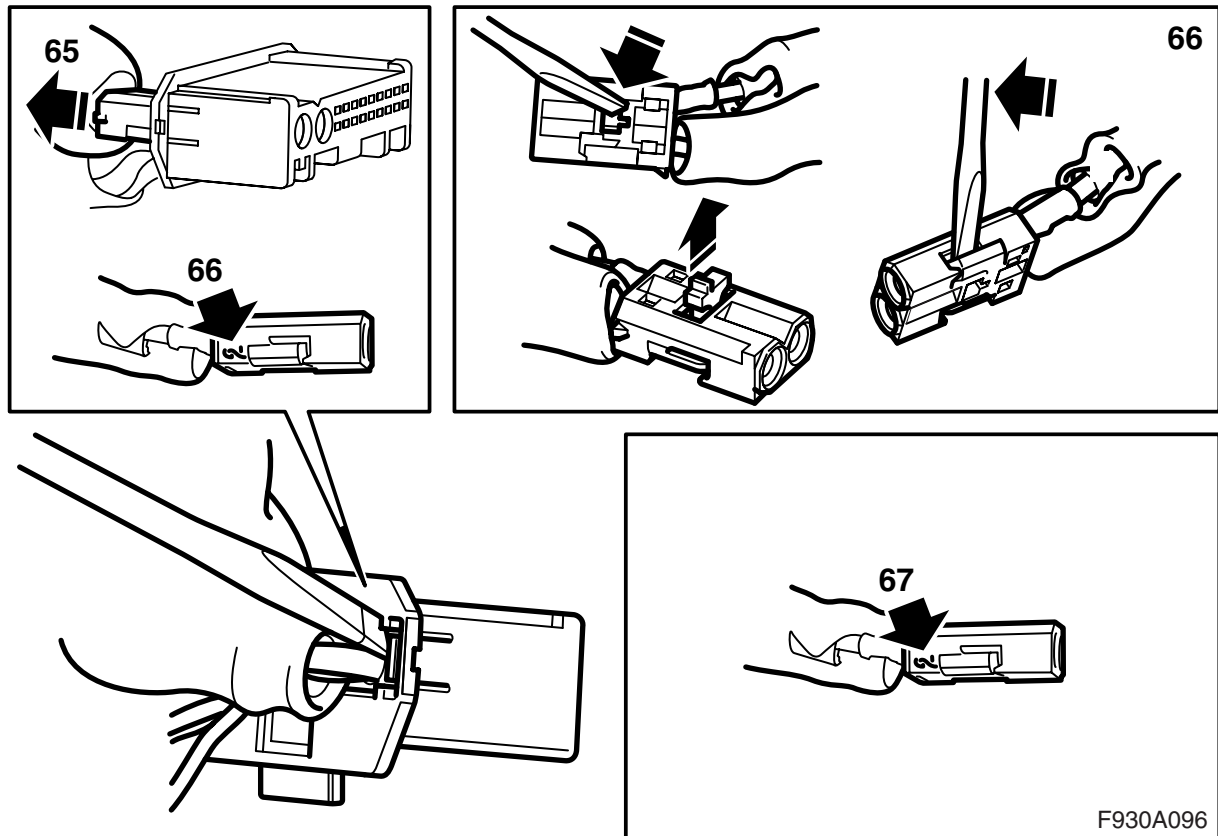
- 61 Monteer de kleine connector in de grote connector.

Ga verder met punt 73.



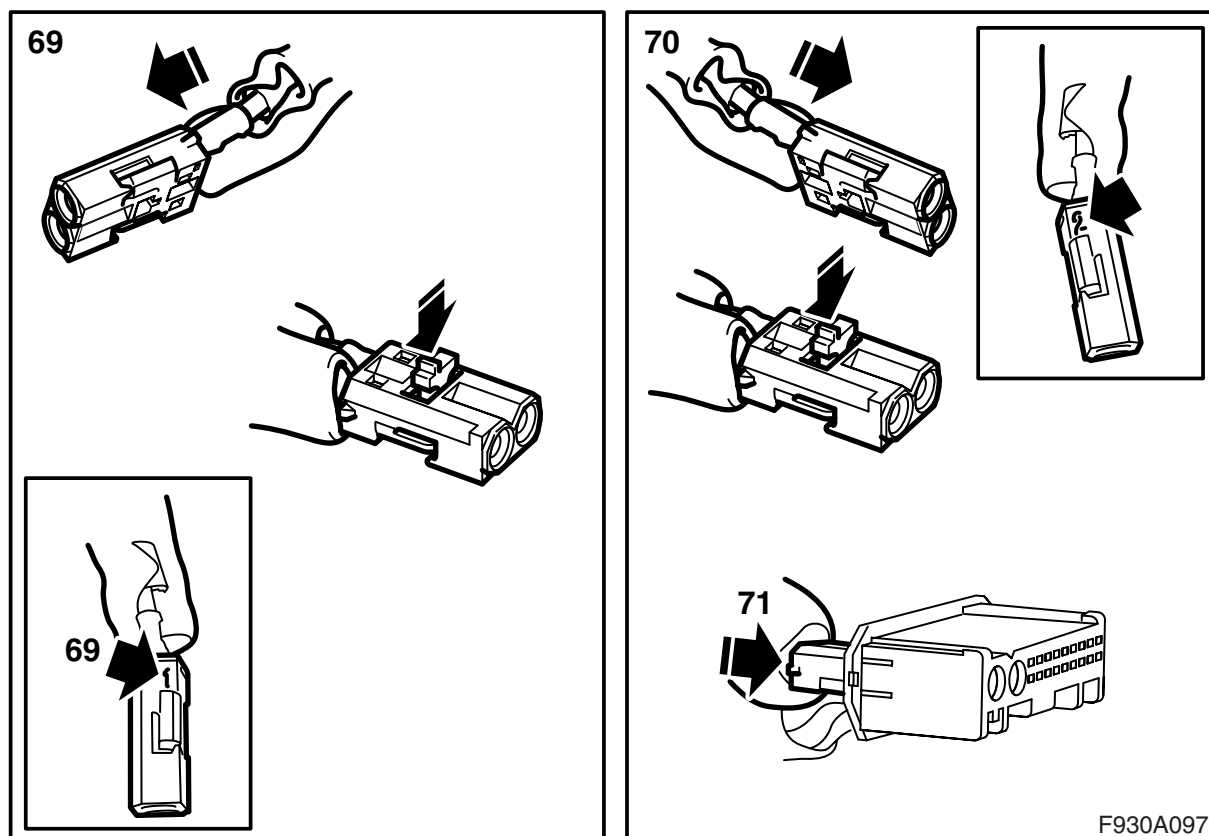
WAARSCHUWING

Het zichtbare rode laserlicht valt onder klasse 1. Kijk niet van dichtbij recht in de glasvezel of de aansluitingen van de stuur-unit. Bij een afstand van minder dan 20 mm, tussen uw oog en de lichtbron, kunt u oogletsel oplopen.



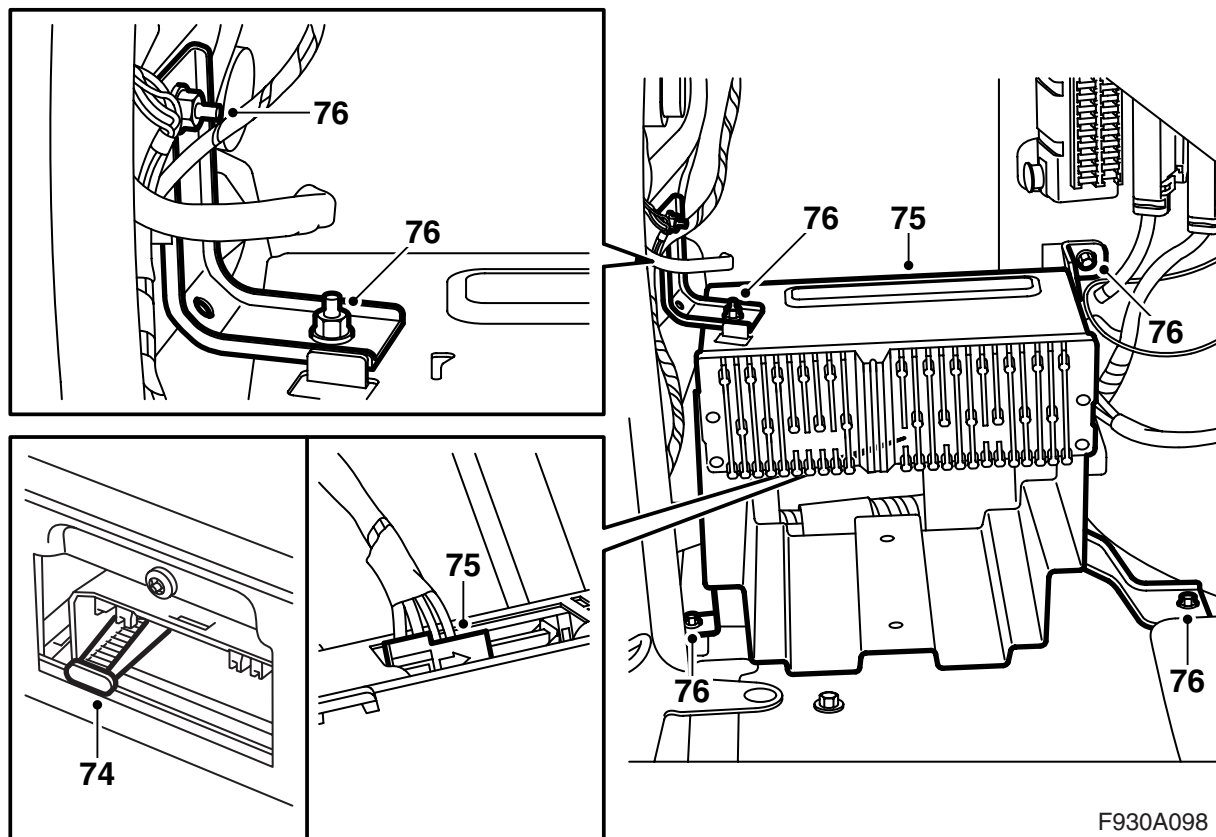
Auto met console bij de relais- en zekeringhouder achterin

- 62 Demonteer de console en haal deze uit de auto om ruimte te maken.
- 63 Zoek de connector voor de versterker op bij de relais- en zekeringhouder achterin. Demonteer het stuk tape en trek de connector te voorschijn.
- 64 Monteer het kapje op de connector van de versterker.
- 65 **Auto met cd-wisselaar of dvd-speler bij de relais- en zekeringhouder achterin:** Koppel de connector van de cd-wisselaar of dvd-speler los en haal de kleine connector van de grote connector af.
- Auto met cd-wisselaar en dvd-speler bij de relais- en zekeringhouder achterin:** Koppel de connector van de cd-wisselaar los en haal de kleine connector van de grote connector af.
- 66 **Auto met cd-wisselaar en/of dvd-speler:** Koppel de glasvezelkabel los die aangesloten is op positie 2 van de losgekoppelde connector door de borging van de connector te openen en de haak voorzichtig omhoog te halen.
- 67 **Auto met cd-wisselaar en/of dvd-speler:** Monteer de aansluiting aan de glasvezelkabel op positie 2 van de connector uit de set.
- 68 **Auto met cd-wisselaar en/of dvd-speler:** Demonteer de bescherming van de aansluitingen aan de glasvezelkabel uit de accessoireset.



Auto met console bij de relais- en zekeringhouder achterin

- 69 **Auto met cd-wisselaar en/of dvd-speler:** Monteer de ene aansluiting aan de glasvezelkabel uit de set op positie 1 van de connector uit de set. Breng de borging aan.
- 70 **Auto met cd-wisselaar en/of dvd-speler:** Monteer de andere aansluiting aan de glasvezelkabel uit de set op positie 2 van de losgekoppelde connector. Monteer de borging.
- 71 **Auto met cd-wisselaar en/of dvd-speler:** Monteer de kleine connector in de grote connector voor de cd-wisselaar of dvd-speler.
- 72 **Auto met cd-wisselaar en/of dvd-speler:** Sluit de connector van de cd-wisselaar of dvd-speler aan.
Ga verder met punt 73.



73 Haal de connector voor de versterker door de console heen.

N.B.

Behandel de optische kabels voorzichtig om vervorming van de signalen te voorkomen.

- Zorg dat er geen bochten in de kabel komen te zitten met een bochtstraal kleiner dan 25 mm.
- Stel de kabel niet bloot aan slagen of stoten, omdat het doorzichtige kunststof daarbij wit kan uitslaan waardoor de lichtsterkte afneemt. Dit kan storingen in de communicatie veroorzaken.
- Zorg dat de kabel niet strak langs een scherpe rand ligt, omdat er daarbij een grotere mate van signaaldemping optreedt.

74 Demonteer de bescherming op de glasvezel-aansluiting van de versterker.

⚠ WAARSCHUWING

Het zichtbare rode laserlicht valt onder klasse 1. Kijk niet van dichtbij recht in de glasvezel of de aansluitingen van de stuur-unit. Bij een afstand van minder dan 20 mm, tussen uw oog en de lichtbron, kunt u oogletsel oplopen.

75 Monteer de versterker in de console (u moet een klik horen), sluit de versterker aan en pas de console in.

N.B.

Behandel de optische kabels voorzichtig om vervorming van de signalen te voorkomen.

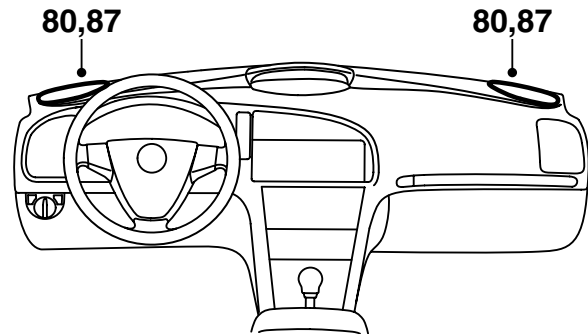
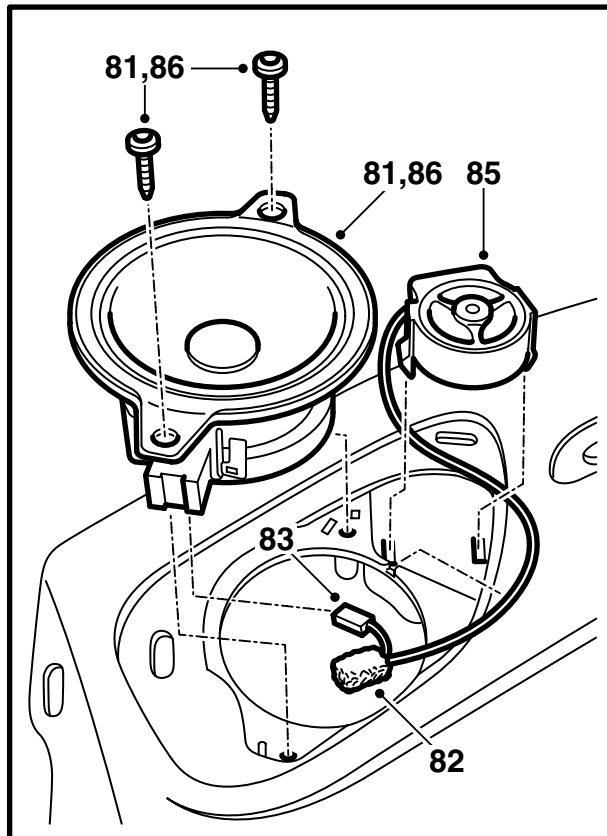
- Het is uitermate belangrijk dat u de twee kabels in de connector niet verwisselt.
- Zorg dat er geen bochten in de kabel komen te zitten met een bochtstraal kleiner dan 25 mm.
- Houd de uiteinden van de kabel vrij van vuil.
- Zorg dat de kabel niet strak langs een scherpe rand ligt, omdat er daarbij een grotere mate van signaaldemping optreedt.

76 Monteer de console. Haal ook de moer aan de bovenkant van de console aan.

77 Monteer de zijbekleding.

78 Monteer het luik in de zijbekleding links in de bagageruimte en klap het luik aan de rechterzijde omhoog.

79 Klap de vloerplaat in de bagageruimte omlaag.



F930A099

- 80 Demonteer de voorste luidsprekerroosters (met gereedschap 82 93 474).
- 81 Demonteer de breedbandluidsprekers.
- 82 Koppel de connector van de breedbandluidsprekers los en sluit deze aan op de luidsprekers voor de hoge tonen. Breng de schuimplastic beschermhuls over de connectoren aan.
- 83 Sluit de connector van de luidsprekers voor de hoge tonen aan op de breedbandluidsprekers.
- 84 Haal de bedrading door de openingen voor de breedbandluidsprekers omlaag en breng de bedrading voor de luidsprekers voor de hoge tonen in de daarvoor bestemde groeven aan.
- 85 Monteer de luidsprekers voor de hoge tonen door ze in de openingen vast te drukken.
- 86 Monteer de breedbandluidsprekers.
- 87 Monteer de luidsprekerroosters.
- 88 Sluit de minkabel op de accu aan.
- 89 Stel de tijd en datum af.
- 90 Synchroniseer de code van de afstandsbediening door de sleutel in het contactslot te steken.

N.B.

U moet alle sleutels tegelijk synchroniseren om van de afstandsbedieningen gebruik te kunnen maken.

- 91 Activeer de klembeveiliging van de elektrisch bediende zijruiten door de zijruiten tweemaal te openen en te sluiten. Een geluidssignaal geeft aan dat activering heeft plaatsgevonden.

- 92 Sluit het diagnose-instrument aan, selecteer het model en het modeljaar, kies voor "Alles", selecteer "Toevoegen/Verwijderen", kies het accessoire en selecteer "Toevoegen".

Opmerking

Soms moet het diagnose-instrument een beveiligingscode uit TIS downloaden. Op het scherm van het diagnose-instrument staat dan aangegeven wat u moet doen.

- 93 Controleer of het systeem naar behoren werkt.