

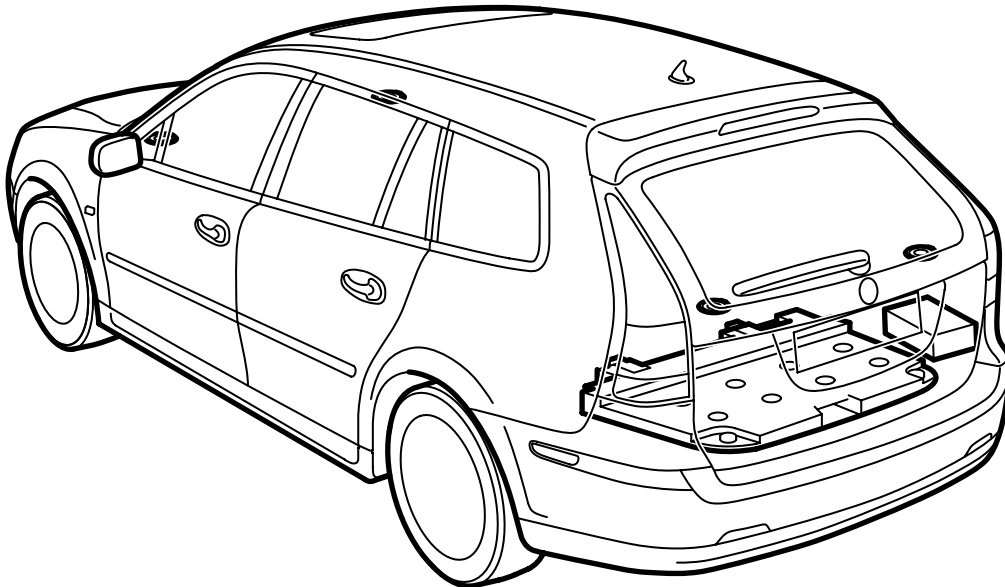


**MONTERINGSANVISNING · INSTALLATION INSTRUCTIONS
MONTAGEANLEITUNG · INSTRUCTIONS DE MONTAGE**

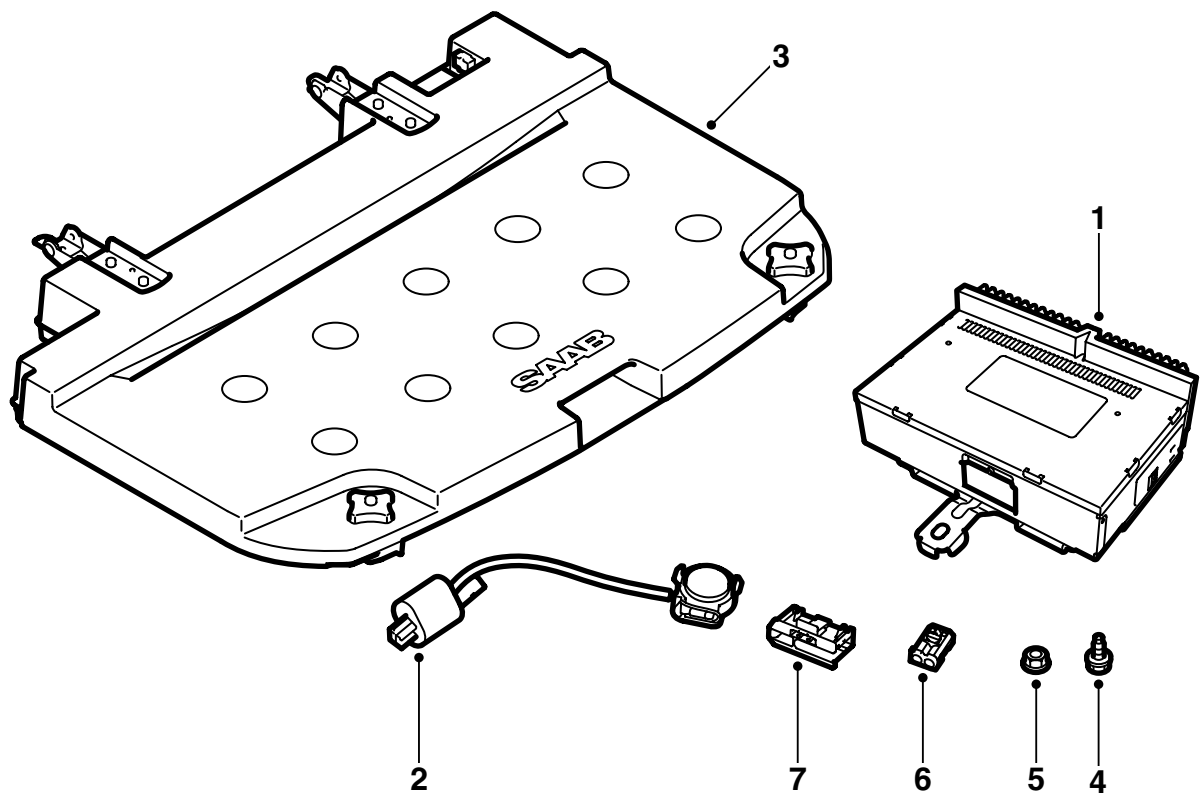
Saab 9-3 5D M06-

Upgrade naar audiosysteem Premium 300

Accessories Part No.	Group	Date	Instruction Part No.	Replaces
32 025 674	9:36-29	Sep 05	32 025 675	



F930A418



F930A419

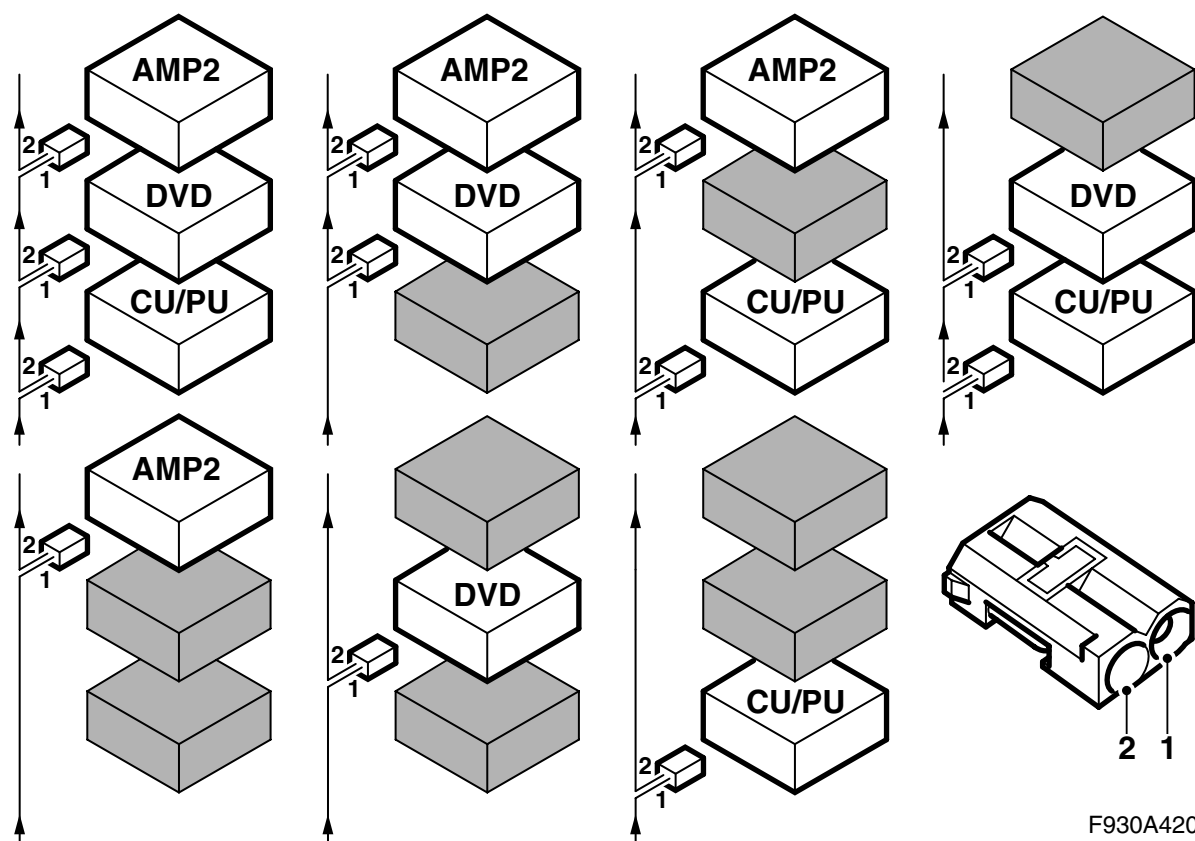
Basisset

- 1 Versterker AMP2
- 2 Hogetonenluidspreker (4 st.)
- 3 Basluidspreker subwoofer
- 4 Bout (1 st.)
- 5 Moer (2 st.)
- 6 Vezelconnector
- 7 Connector

Afhankelijk van de uitrusting van de auto is het mogelijk dat de set moet worden aangevuld met:

- glasvezelkabel
- kabelbinder

die extra besteld moeten worden.



F930A420

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.

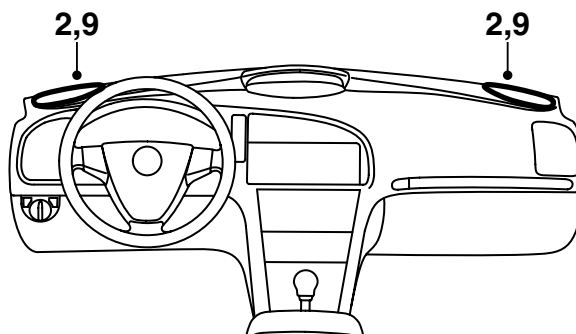
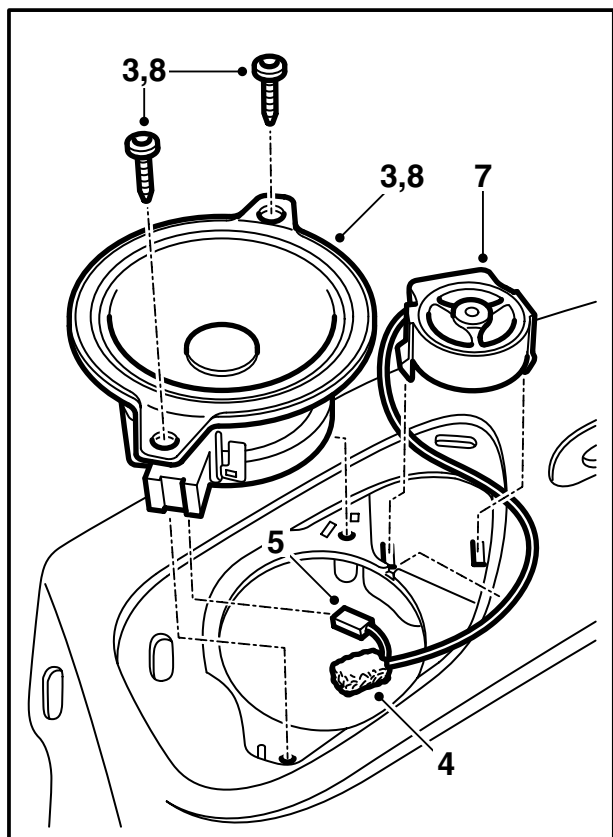
AMP2 is een versterker bij de wielkuip rechtsachter
 CU/PU is een telematica-eenheid bij de achterbank
 DVD is een dvd-speler bij de achterbank

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.

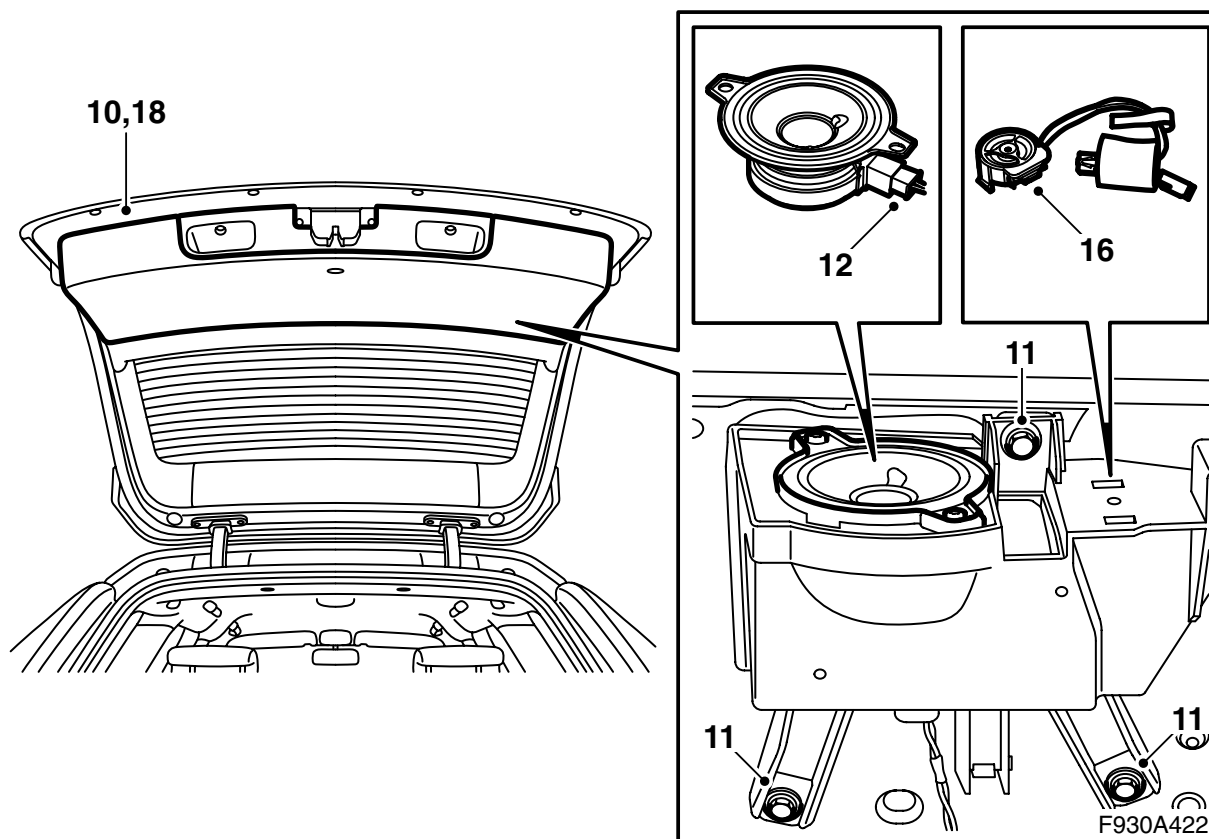


F930A421

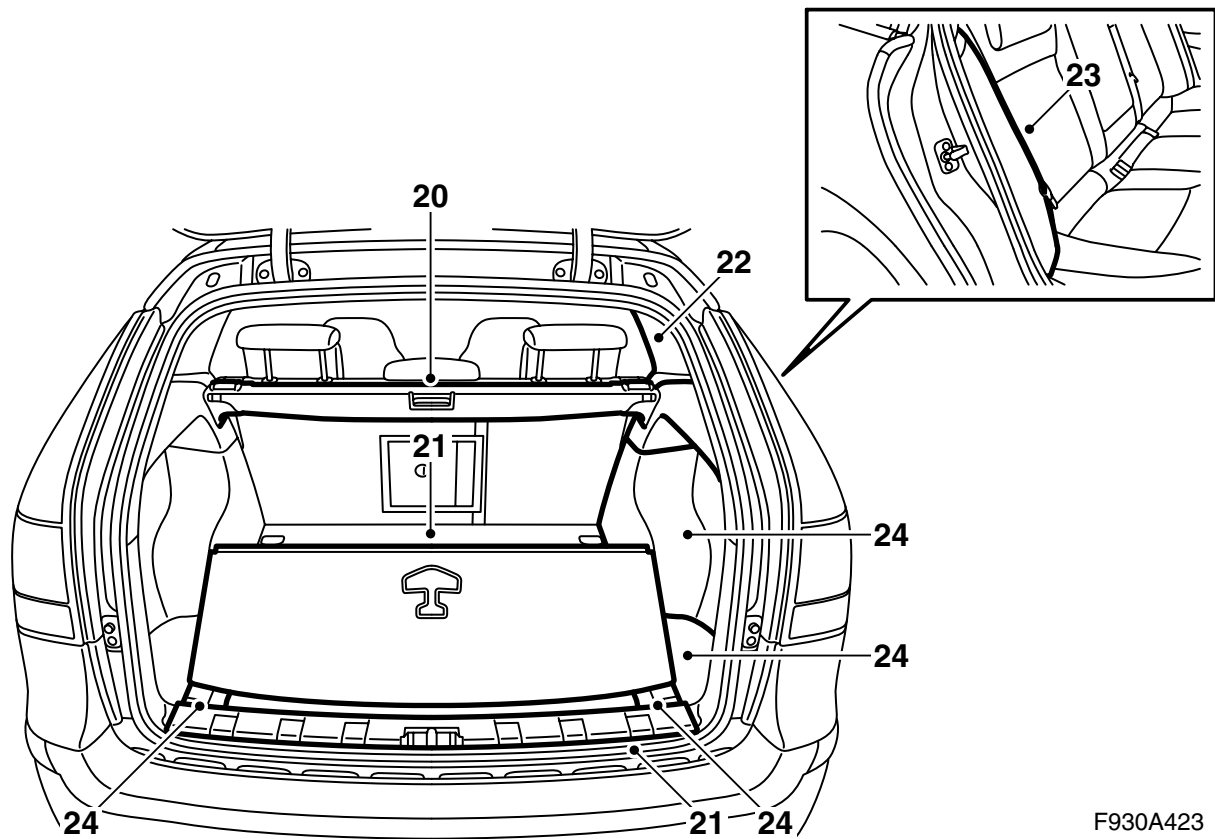
Opmerking

Voor meer gedetailleerde informatie over de verschillende stappen in de demontage-/montage-methoden wordt verwezen naar het overeenkomende gedeelte in WIS.

- 1 Neem de contactsleutel uit het contactslot.
- 2 Demonteer de luidsprekerroosters in het dashboard met behulp van 82 93 474 Demontagegereedschap.
- 3 Verwijder de schroeven van de breedbandluidsprekers. Til de luidsprekers op en demonteer de connector.
- 4 Sluit de connector van de auto aan op de hogetonenluidsprekers en doe een schuimplastic huls over de connector.
- 5 Sluit de connector van de hogetonenluidspreker aan op de breedbandluidsprekers.
- 6 Haal de bedrading door de groeven voor de breedbandluidsprekers omlaag en breng de bedrading voor de hogetonenluidsprekers daarvoor bestemde groeven aan.
- 7 Monteer de hogetonenluidsprekers door deze in de openingen vast te klikken.
- 8 Monteer de breedbandluidsprekers.
- 9 Monteer de luidsprekerroosters.

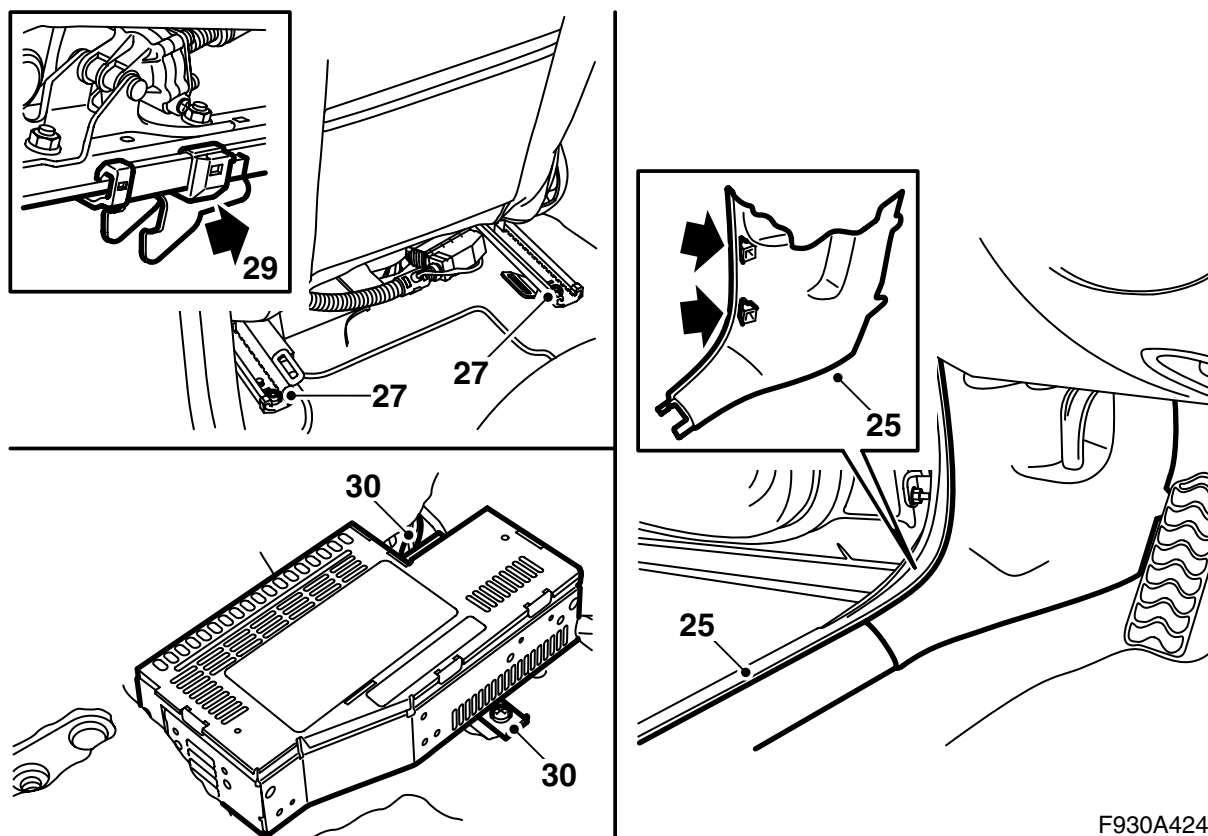


- 10 Demonteer de bekleding uit de bagageruimte.
- 11 Demonteer de luidsprekerkasten.
- 12 Demonteer de connector.
- 13 Sluit de connector van de auto aan op de hogetonenluidsprekers en doe een schuimplastic huls over de connector.
- 14 Sluit de connector van de hogetonenluidspreker aan op de breedbandluidsprekers.
- 15 Haal de bedrading door de groeven voor de breedbandluidsprekers omlaag en breng de bedrading voor de hogetonenluidsprekers daarvoor bestemde groeven aan.
- 16 Monteer de hogetonenluidsprekers door deze in de openingen vast te klikken.
- 17 Monteer de luidsprekerkasten.
- 18 Monteer de bekleding en de ruitafdekstrips.
- 19 Monteer de luidsprekerroosters.



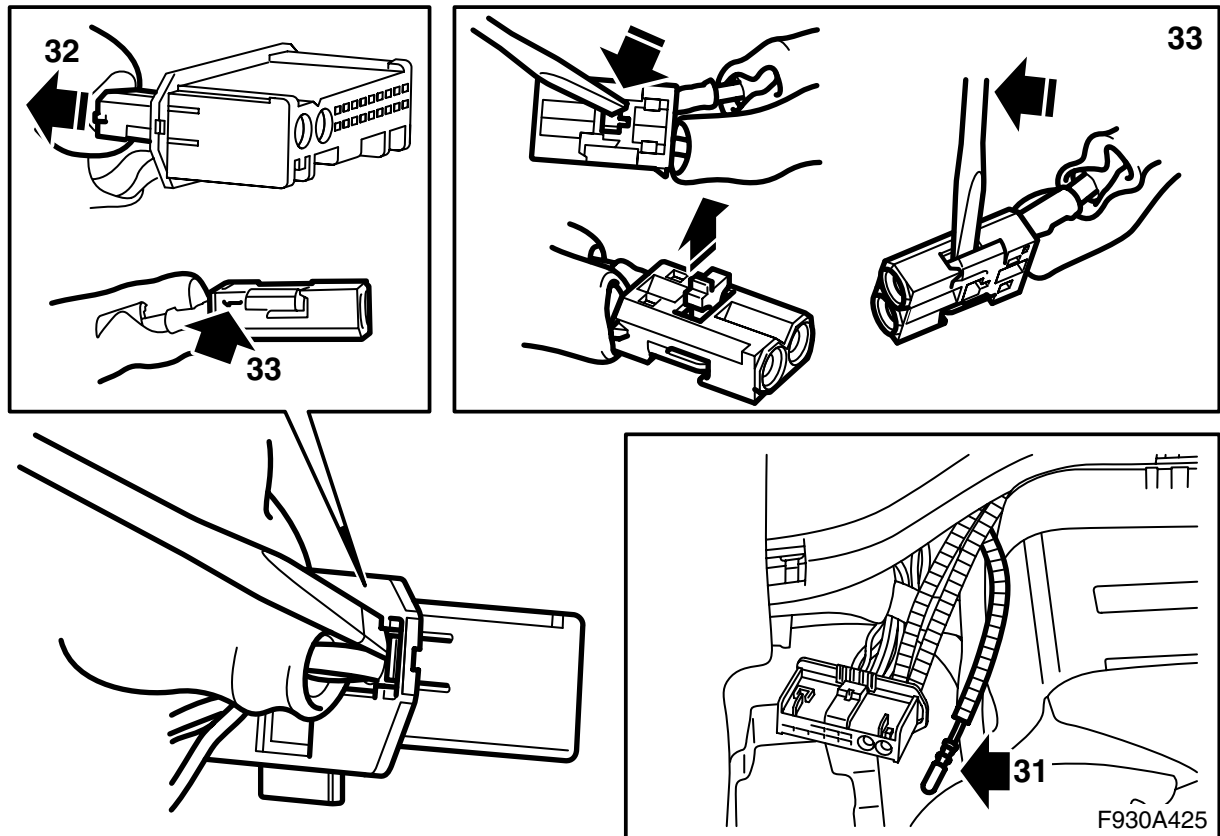
F930A423

- 20 Klap de rugleuning van de achterbank weg en demonteer evt. inkijkbeveiliging.
- 21 Demonteer de dorpellijst en de vloer van de laadruimte.
- 22 Demonteer de bekleding van de rechter C-stijl.
- 23 Demonteer het rechter zijkussen.
- 24 Demonteer de zijbekleding aan de rechterkant van de bagageruimte, het deksel over het opbergvak en het schuimblok.

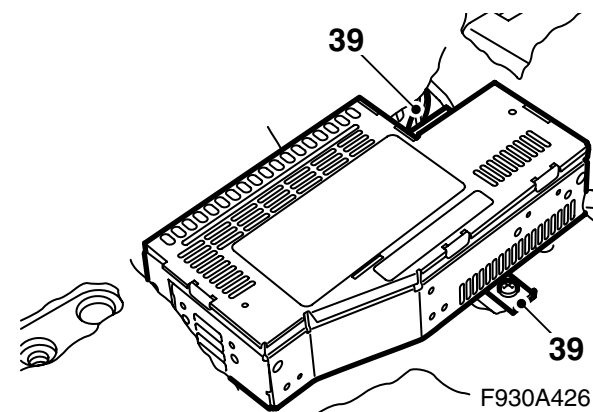
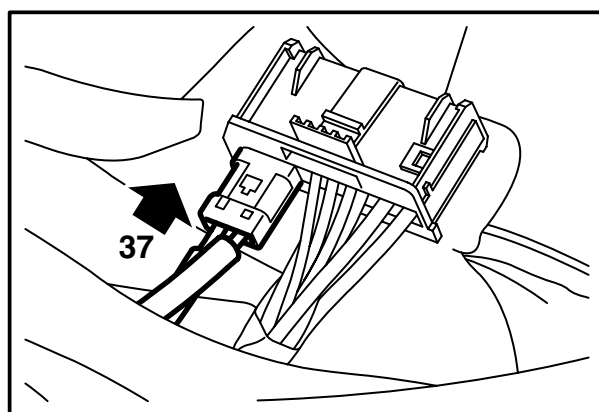
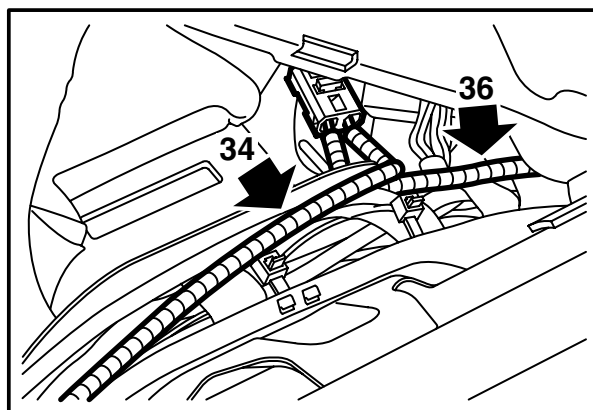
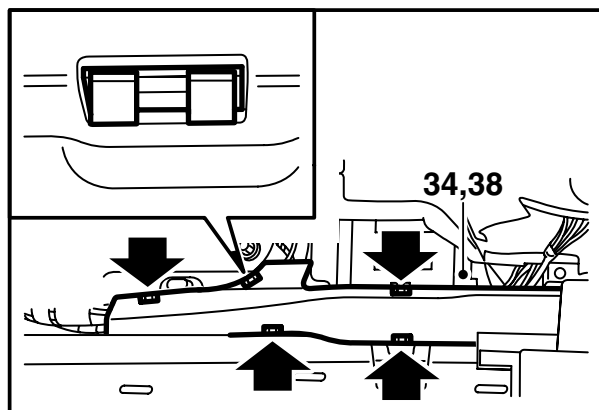


F930A424

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



- 31 Zoek de glasvezelkabel met de groene markering bij de versterker op.
- 32 Demonteer de connector van de glasvezelkabels (de kleine connector) van die van de versterker.
- 33 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.
- 34 Demonteer de bescherming van de aansluiting op de glasvezelkabel met de groene markering.
- 35 Breng de bescherming op de gedemonteerde aansluiting van de glasvezelkabel aan en haal de glasvezelkabel voorzichtig opzij om te voorkomen dat deze beschadigd raakt.



36 Demonteer het deksel op het kabelkanaal. Controleer of de glasvezelkabel met de groene markering niet kan buigen en monteer deze in positie 1 in de vezelconnector van de versterker. Breng de borging aan.

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.

37 Monteer de vezelconnector in de grote connector.

38 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.

39 Sluit de versterker aan en monteer deze.

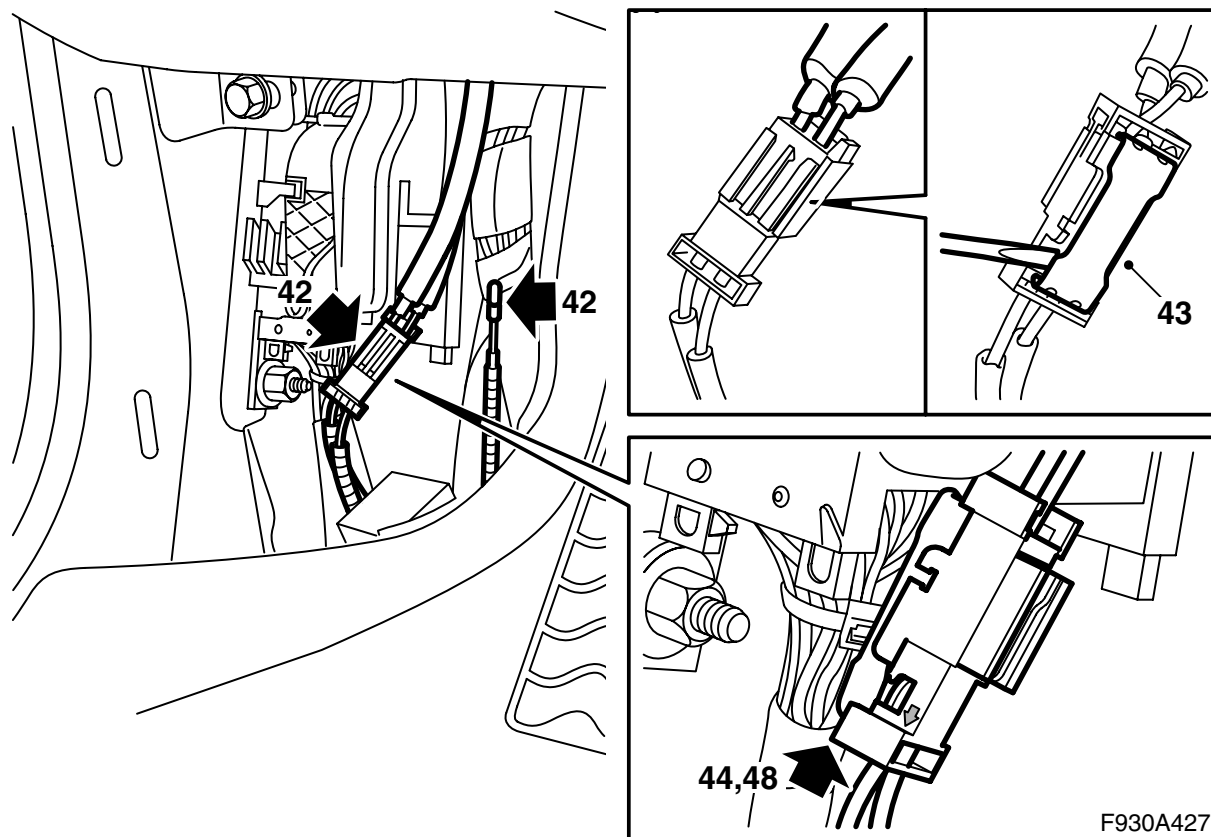
40 **Auto's met uitsluitend AMP1:** Ga naar punt 42

41 **Auto's met telematica-eenheid:**

- Monteer de bekleding van de A-stijl.
- Monteer de dorpellijst.
- 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)

- Ga naar punt 52.



42 De punten 42-51 gelden alleen voor auto's met uitsluitend AMP1.

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

43 Til het borgplaatje van de verbinder op.

44 Demonteer de glasvezelkabel van de positie in de onderste 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.

45 Verwijder de tape waarmee de losse glasvezelkabel vastzit.

46 Demonteer de bescherming van de aansluiting.

47 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.

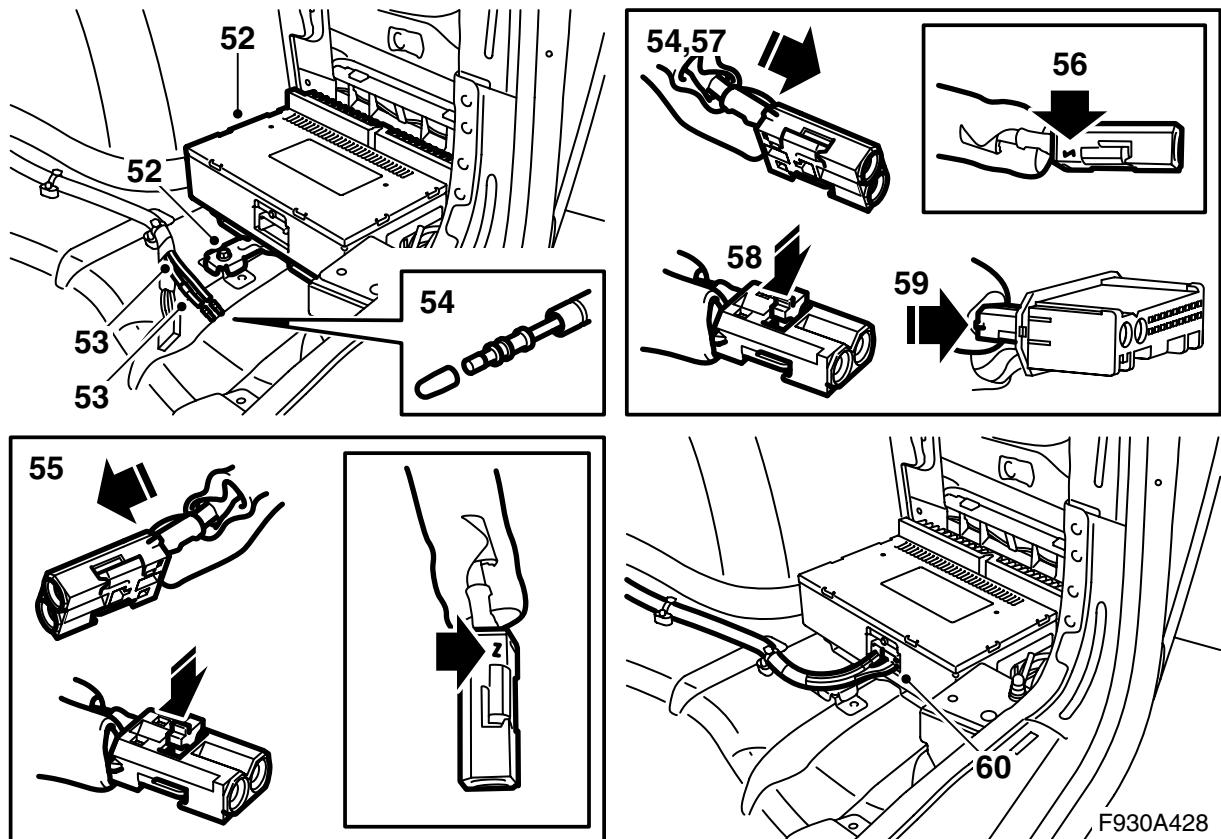
48 Monteer de losse glasvezelkabel in de connector en monteer het borgplaatje.

49 Monteer de bekleding van de A-stijl.

50 Monteer de dorpellijst.

51 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)



52 Monteer de versterker uit de set met zijn console in de ruimte achter de rechter wielkuip.

53 Leid de losse glasvezelkabel met de blauwe tapemarkering bij de achterste versterker omhoog (bepaalde autovarianten hebben twee losse glasvezelkabels).

54 Verwijder de bescherming van de aansluiting van de glasvezelkabel.

55 Monteer de glasvezelkabel in positie 2 in een vezelconnector uit de set.

56 **Auto met uitsluitend AMP1:** Demonteer de bescherming op de glasvezelkabel met de groene markering en sluit deze aan op positie 1 in dezelfde vezelconnector.

Ga naar punt 58.

57 **Auto met telematica met/zonder dvd-speler:** Demonteer de bescherming op de ene aansluiting op de glasvezelkabel van de extra set en sluit deze aan op positie 1 in dezelfde vezelconnector.

58 Breng de borging aan.

59 Monteer de vezelconnector samen met de connector van de bedrading in de grote connector uit de set.

60 Sluit de connector op de versterker aan.

N.B.

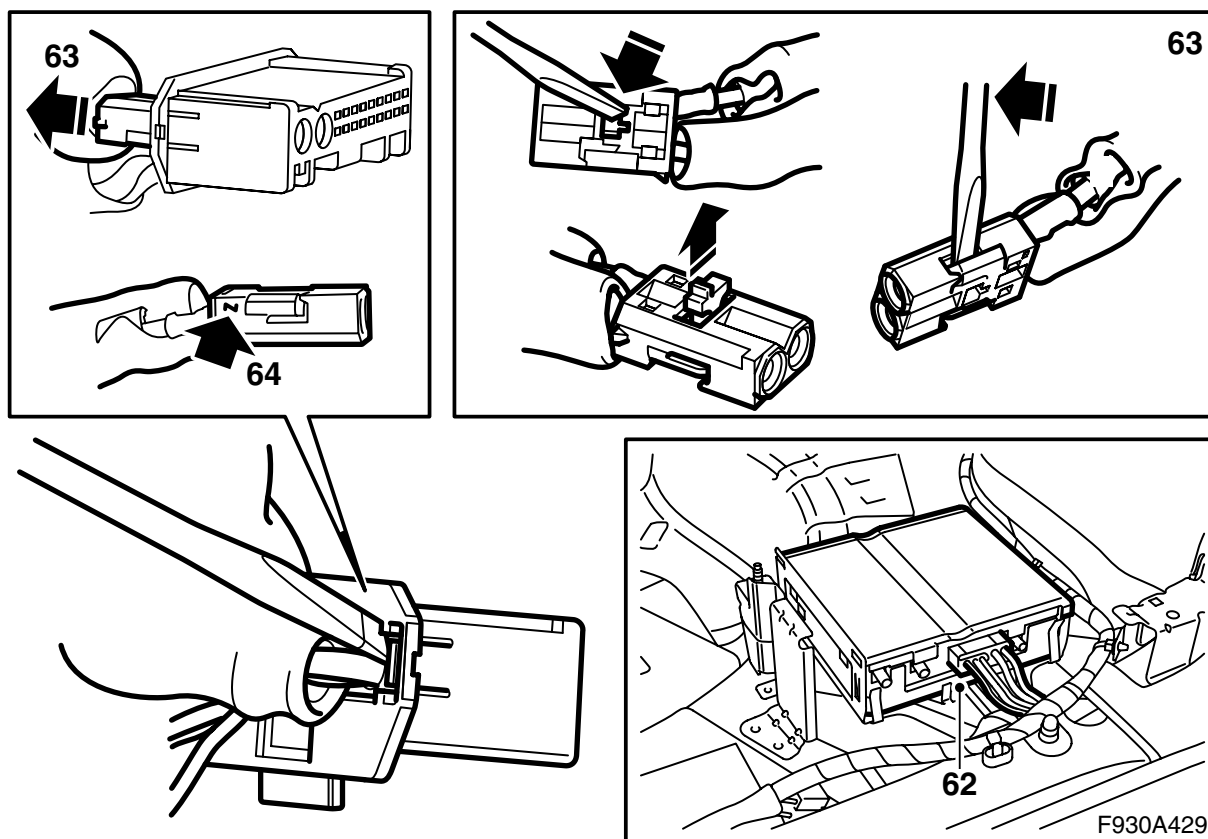
Behandel de optische kabels voorzichtig om vervorming van de signalen te voorkomen.

- 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.

61 Als de auto uitsluitend is uitgerust met de voorste versterker, d.w.z. dat een geïntegreerde telefoon en navigatie ontbreken, ga dan verder naar punt 80.

Als de auto is uitgerust met een geïntegreerde telefoon (zonder dvd-speler), ga dan verder met punt 62.

Als de auto is uitgerust met een navigatiesysteem, ga dan verder met punt 71.



62 De punten 62-70 gelden voor auto's met telematica-eenheid zonder dvd-speler.

Demonteer de connector van de telematica-eenheid.

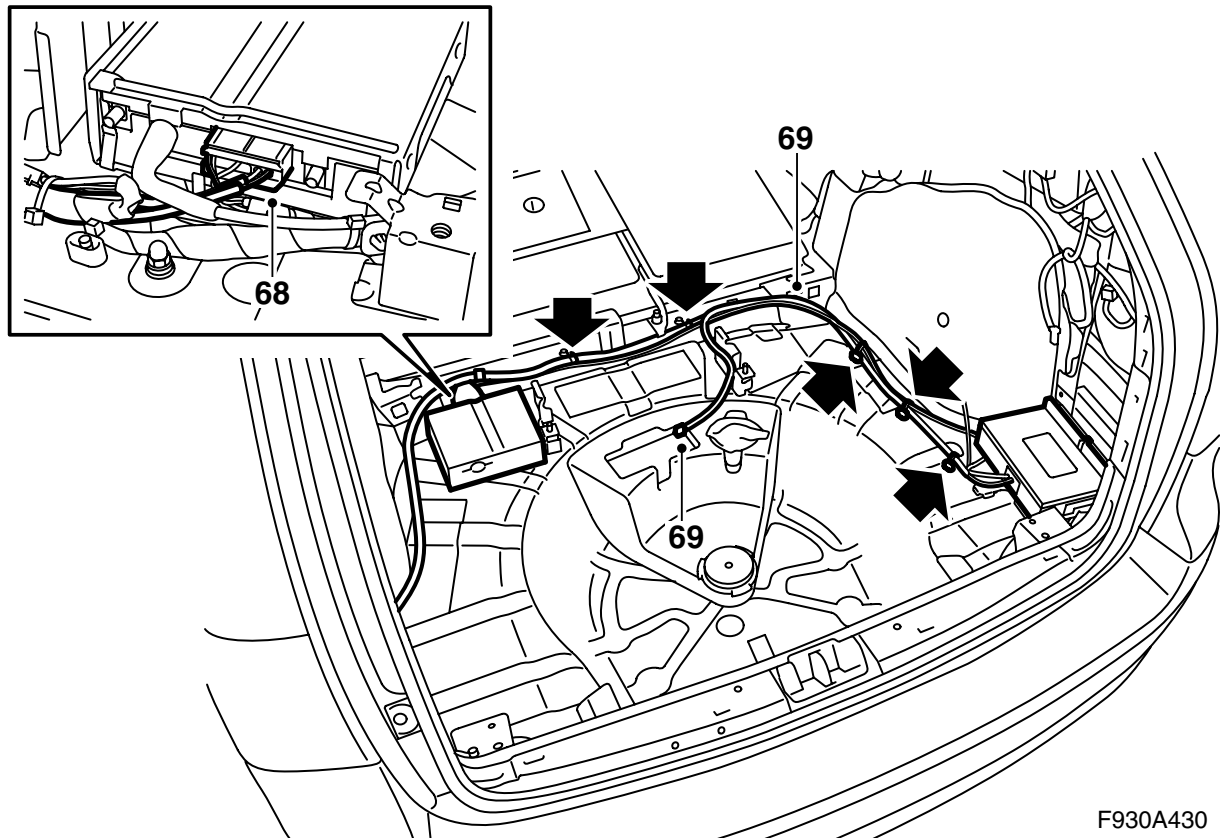
63 Demonteer de connector van de glasvezelkabels (de kleine connector) van die van de telematica-eenheid.

64 Koppel de glasvezelkabel los die aangesloten is op positie 2 door de borging van de connector te openen en de haak voorzichtig omhoog te halen.

65 Demonteer de bescherming van de aansluiting op de extra glasvezelkabel die vanuit AMP2 komt.

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

67 Monteer de extra glasvezelkabel in positie 2. Breng de borging aan.



F930A430

68 Sluit de connector aan op de telematica-eenheid.

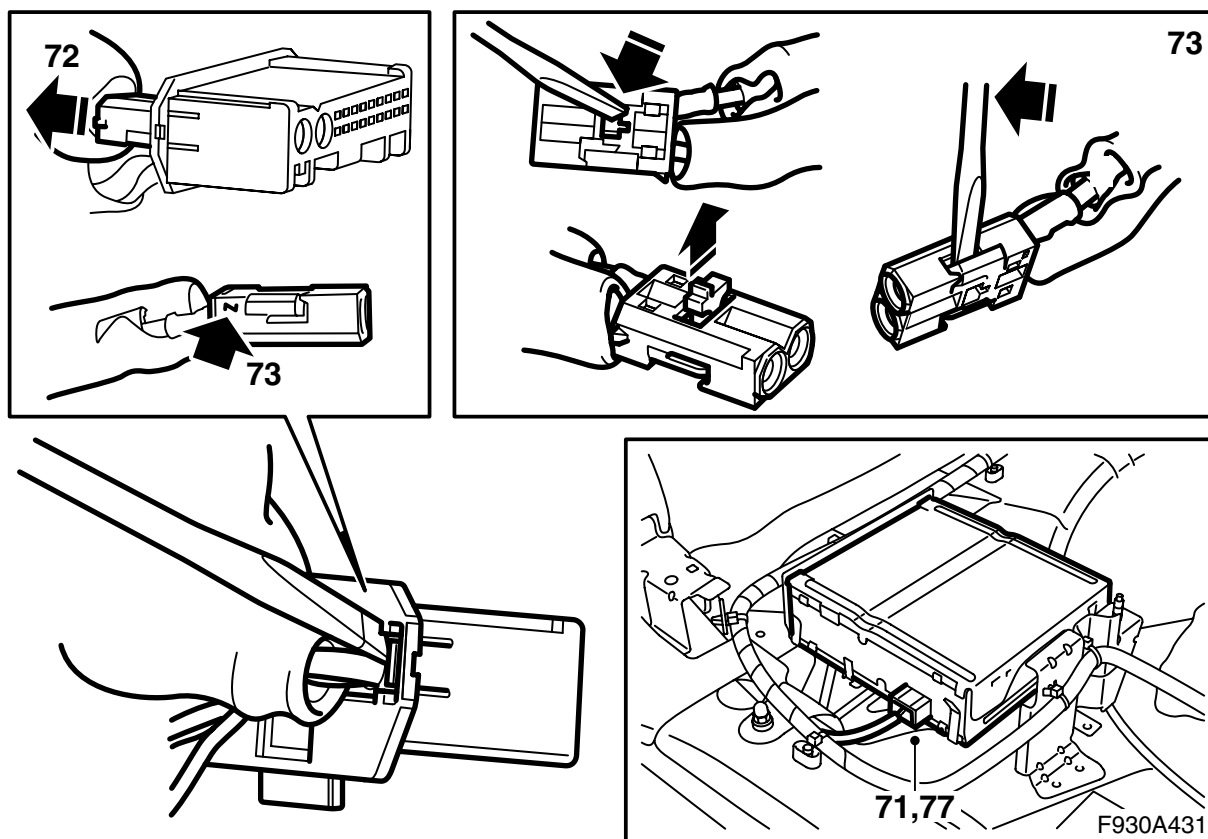
N.B.

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.

69 Maak de met tape bevestigde luidsprekerkabel los van de bedrading. Zet de nieuwe glasvezelkabel met kabelbinders langs de normale bedrading vast. Plaats evt. overgebleven kabel in een boog bij de versterker.

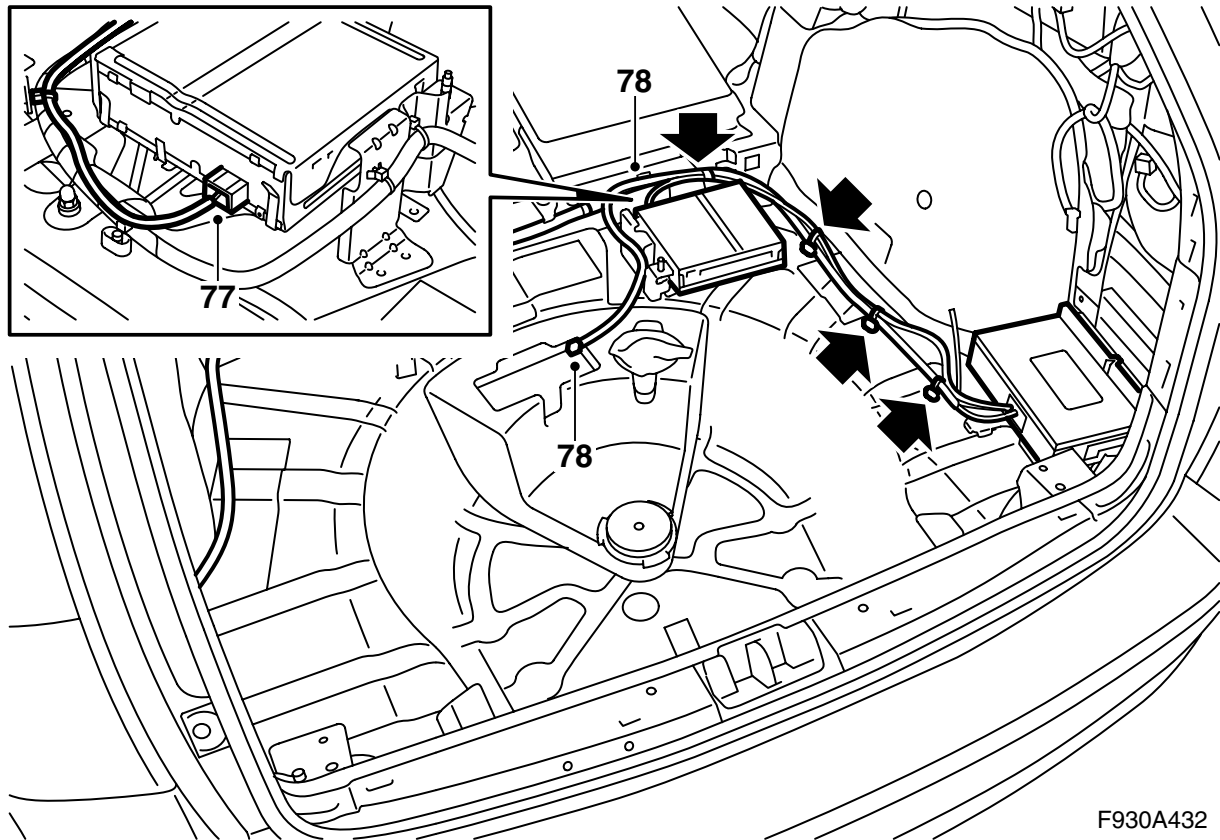
70 Ga verder met punt 80.



71 De punten 71-79 gelden voor auto's met navigatiesysteem.

Demonteer de connector van de dvd-speler.

- 72 Demonteer de connector van de glasvezelkabels (de kleine connector) van de connector.
- 73 Koppel de glasvezelkabel los die aangesloten is op positie 2 door de borging van de connector te openen en de haak voorzichtig omhoog te halen.
- 74 Demonteer de bescherming van de aansluiting op de extra glasvezelkabel die vanuit AMP2 komt.
- 75 Breng de bescherming op de gedemonteerde aansluiting van de glasvezelkabel aan en haal de glasvezelkabel voorzichtig opzij om te voorkomen dat deze beschadigd raakt.
- 76 Monteer de extra glasvezelkabel in positie 2. Breng de borging aan.



F930A432

77 Sluit de connector op de dvd-speler aan.

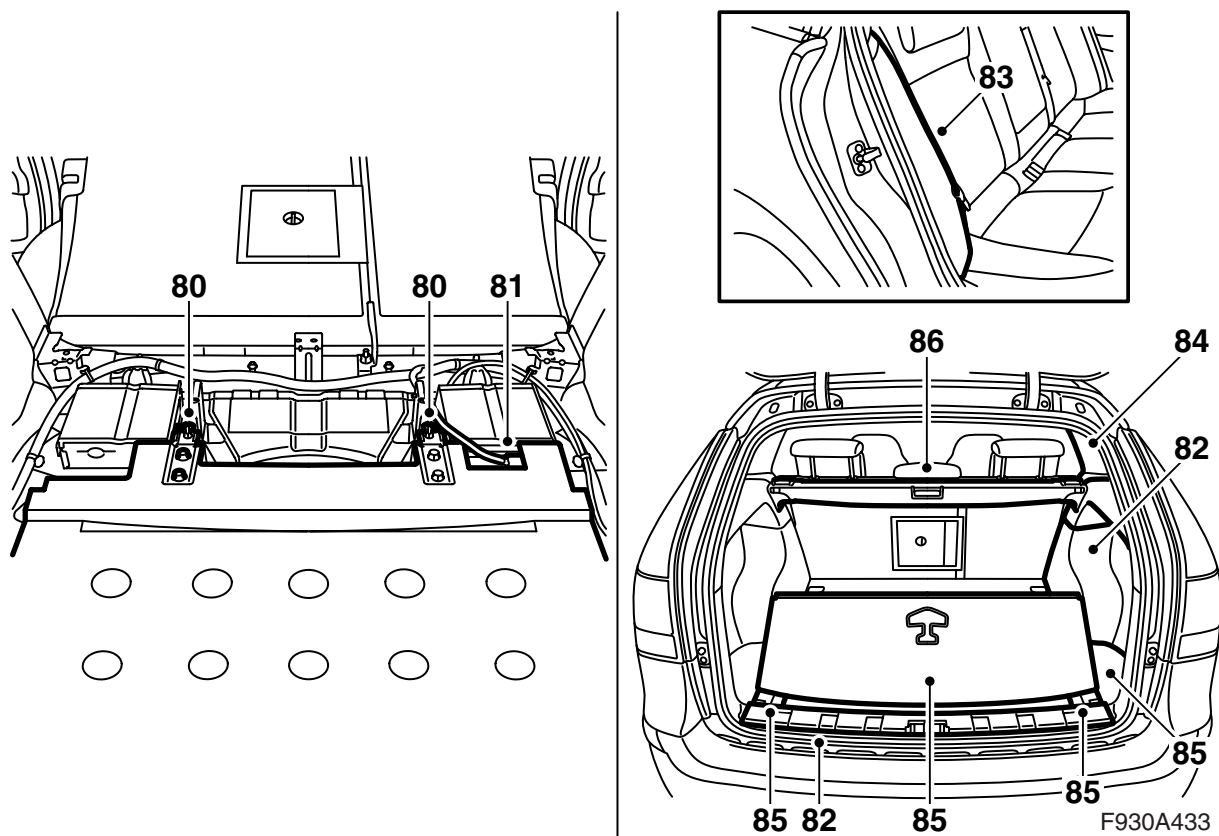
N.B.

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.

78 Maak de met tape bevestigde luidsprekerkabel los van de bedrading. Zet de nieuwe glasvezelkabel met kabelbinders langs de normale bedrading vast. Plaats evt. overgebleven kabel in een boog bij de versterker.

79 Ga verder met punt 80.



- 80 Monteer de basluidspreker met de twee moeren uit de set.
- 81 Sluit de connector op de basluidspreker aan. Zet de kabel in zijn montagegaten vast.
- 82 Monteer het schuimblok (zonder opbergvak aan de rechterkant) en de zijbekleding.
- 83 Monteer het rechter zijkussen.
- 84 Monteer de bekleding van de rechter C-stijl.
- 85 Monteer de vloer van de laadruimte, de dorpel-lijst en het deksel voor het opbergvak.
- 86 Monteer evt. de inijkbeveiliging.
- 87 Klap de rugleuningen omhoog. Controleer of de rugleuningen vergrendeld zijn. Zet de stoel in de normale stand en herstel de positie van de rugleuning.
- 88 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.

- 89 Controleer of het systeem naar behoren werkt.