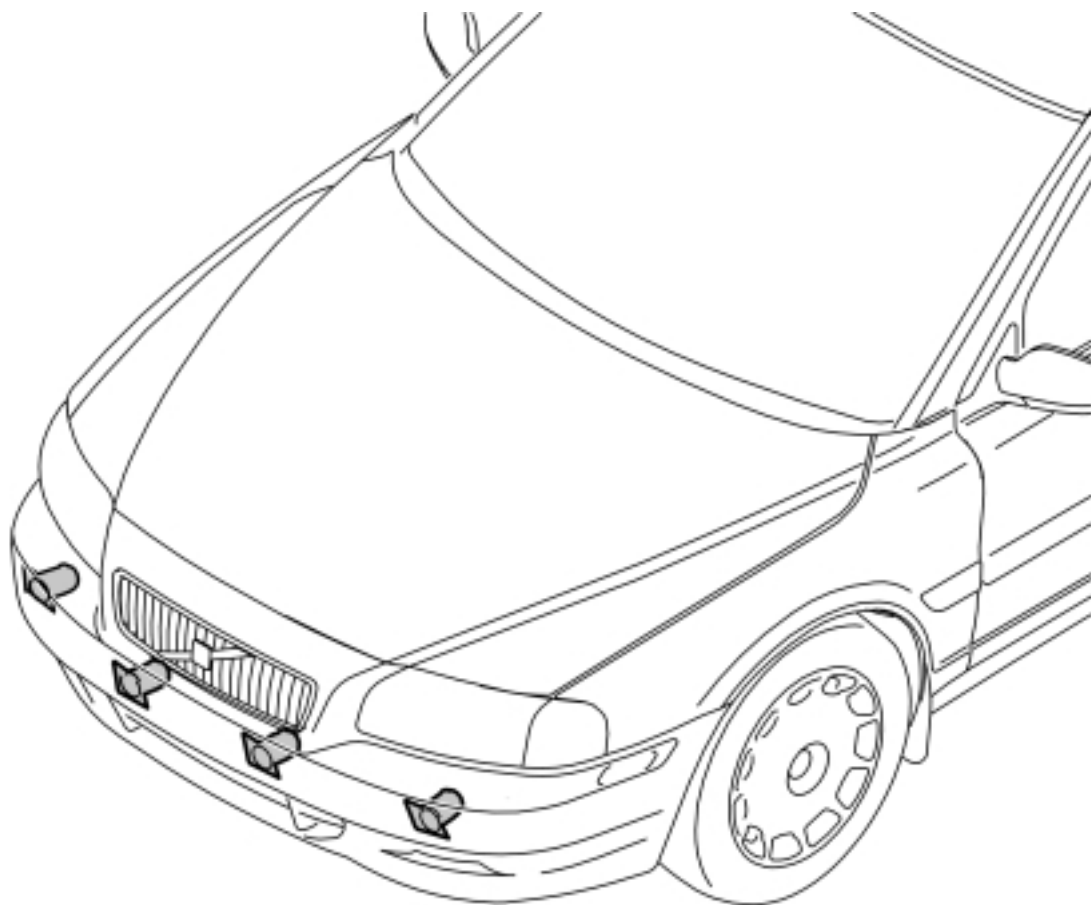


Section	Group	Weight (Kg/Pounds)	Year	Month
3	36		2004	04

---

Parkeerhulp, voor

(MJ 2005-)



D8601354



A0000162



A0000163



Nm  
lbf.ft

A0000161



A0000180



48h

A0000214

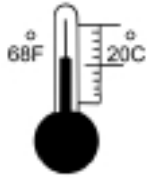


2 h

A0000177



A0801178



M0000232



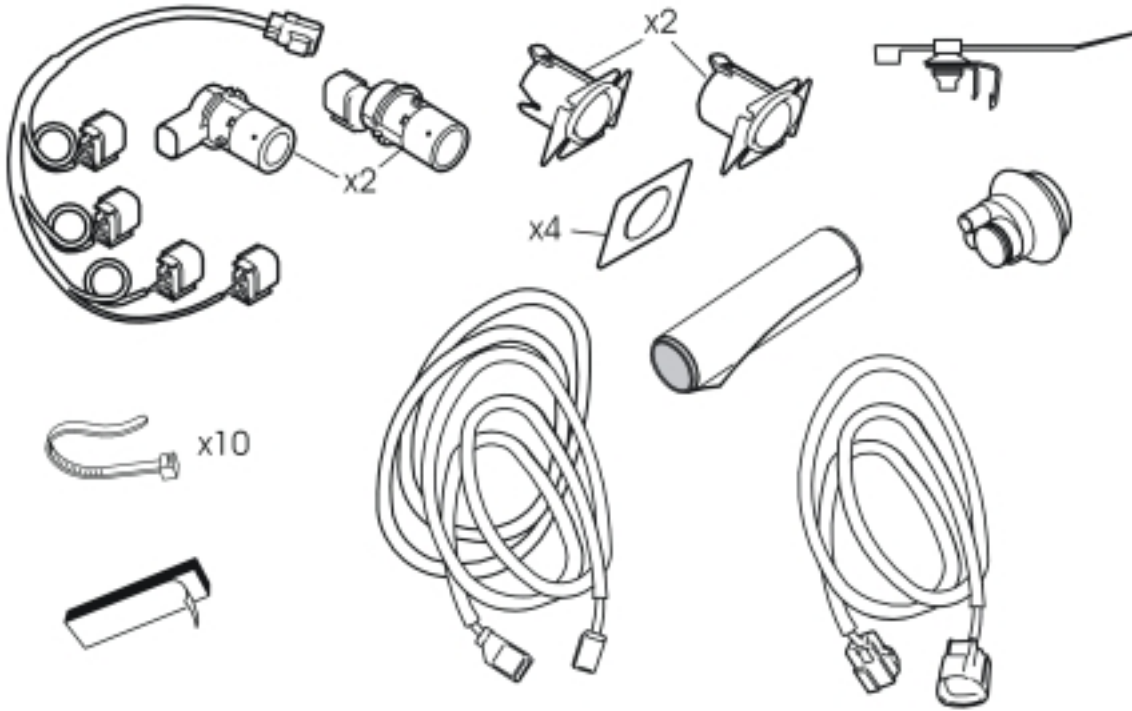
A0000172



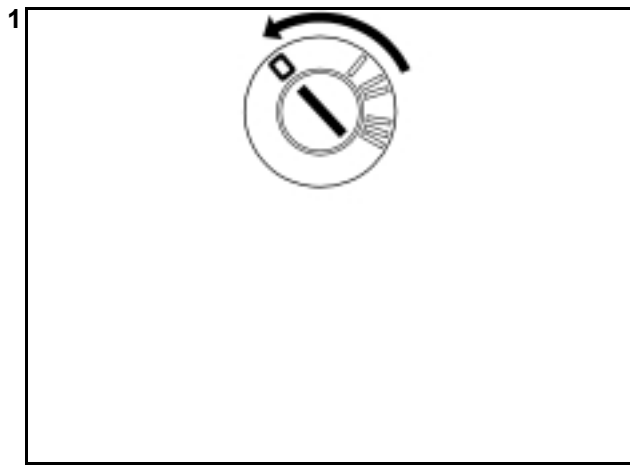
A0000192



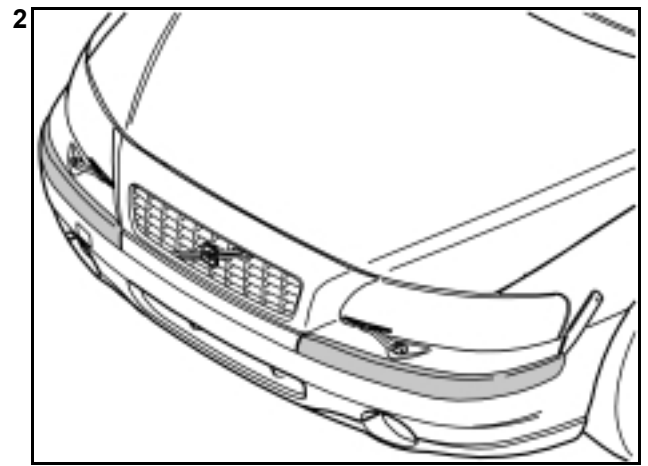
A0000180



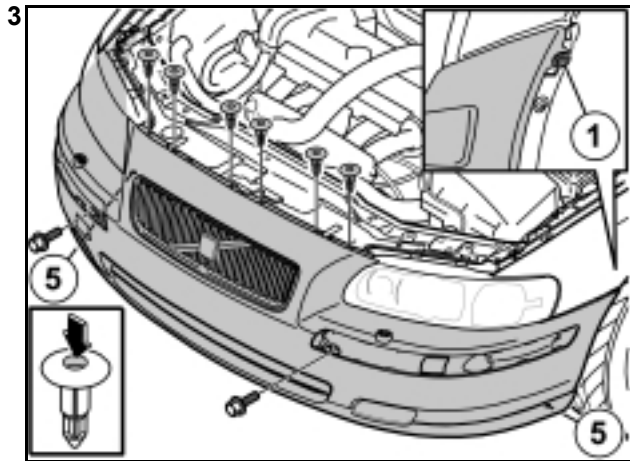
D3603623



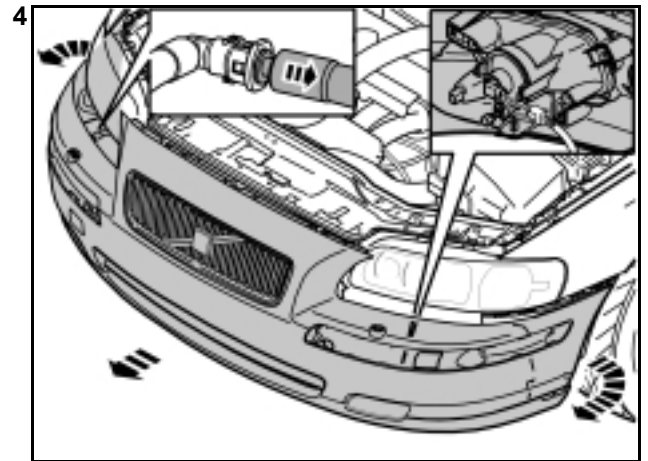
A3000303



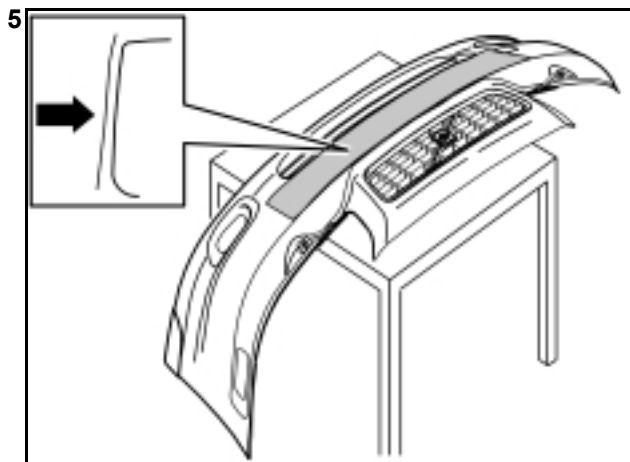
M8600738



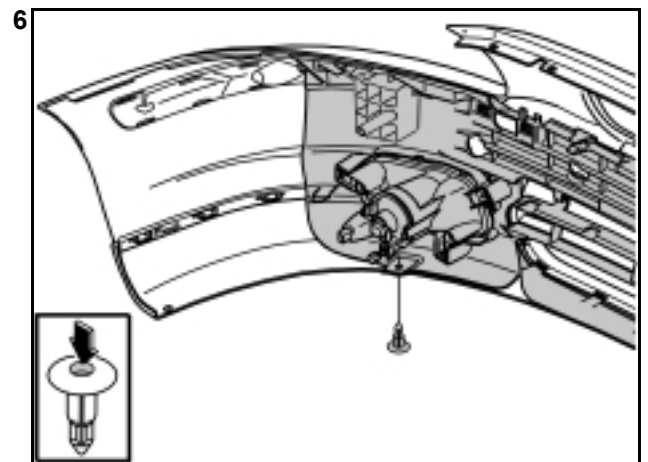
M8601212



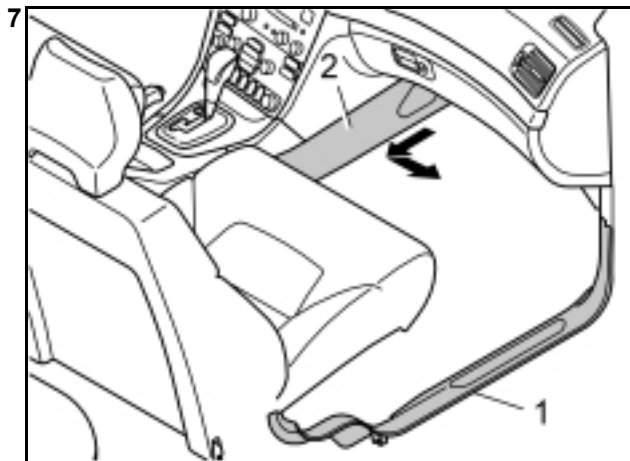
M8601214



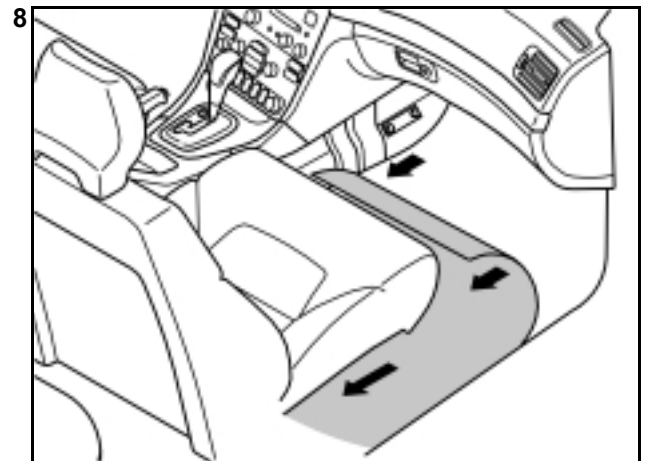
D8601321



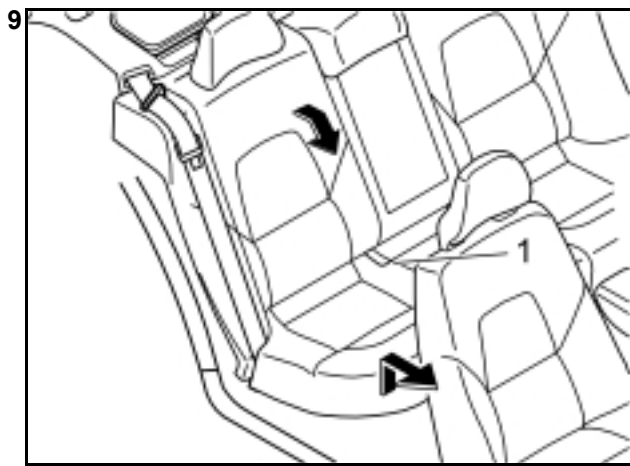
M8601215



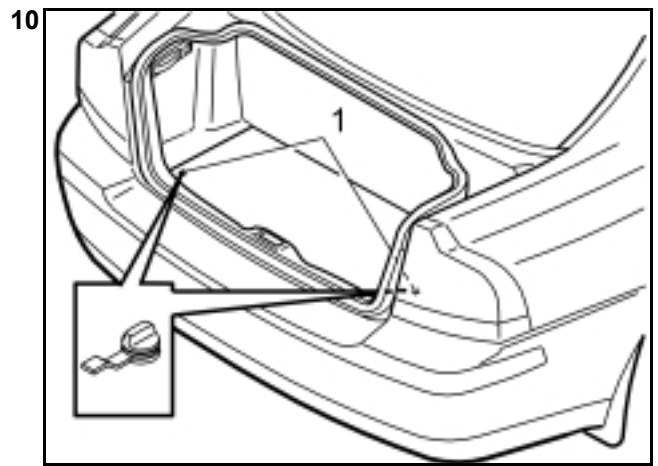
D8505048



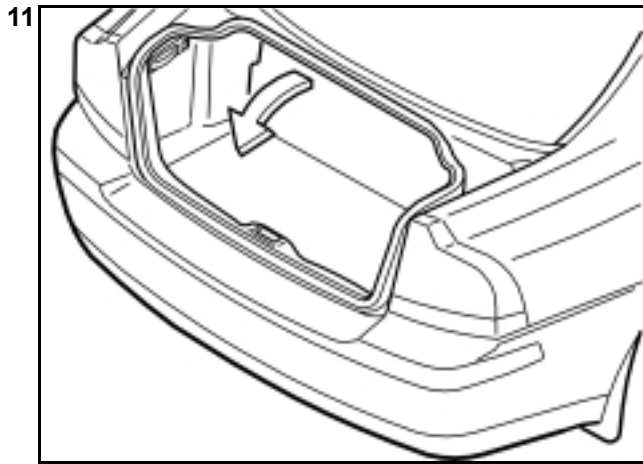
D8502325



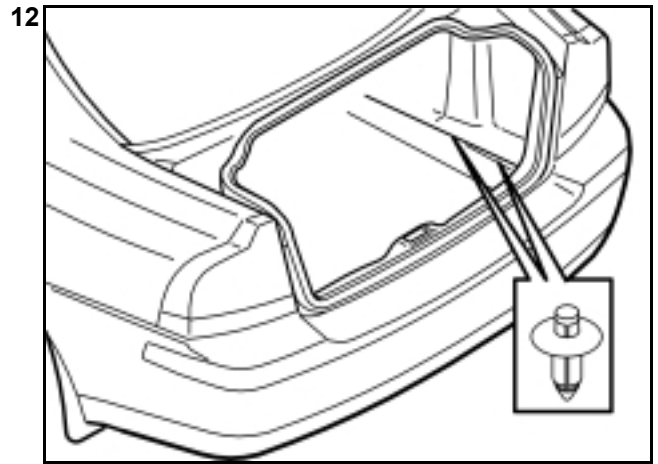
M8503476



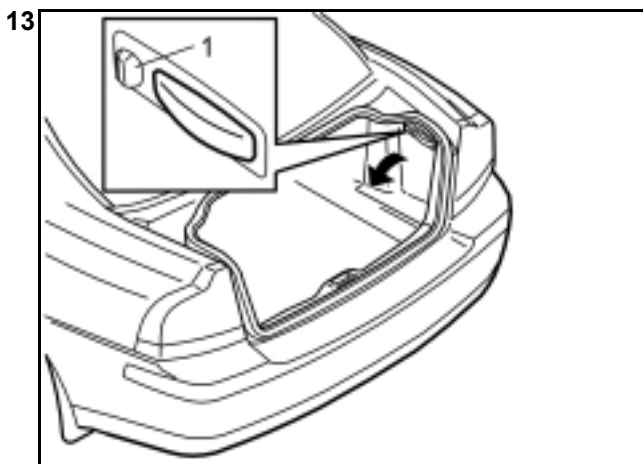
M8503480



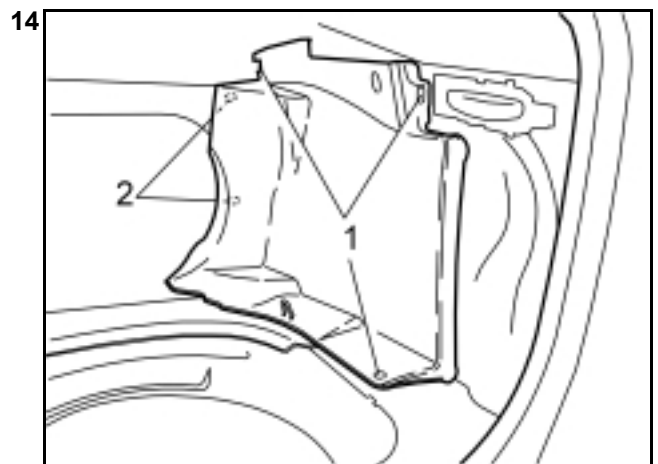
M8503481



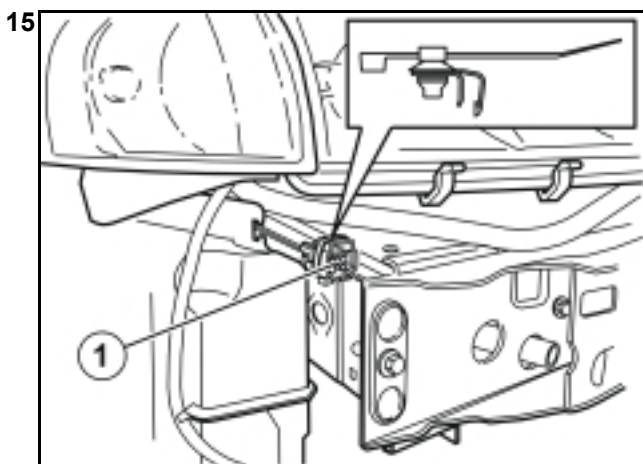
M8503478



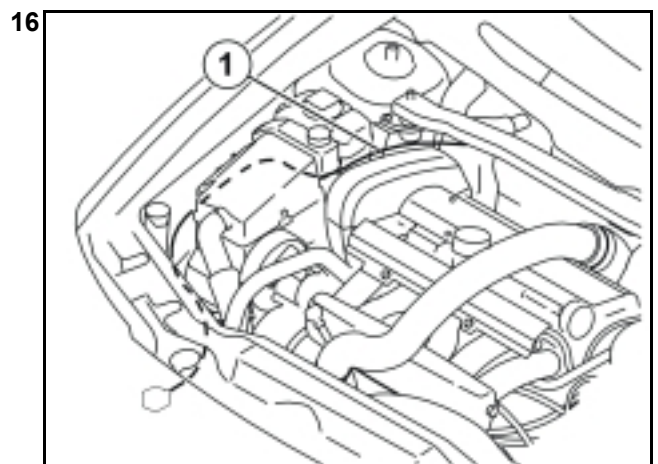
M8503479



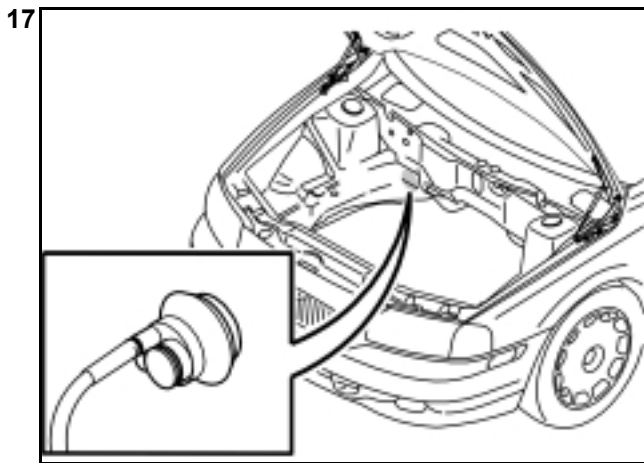
M8503748



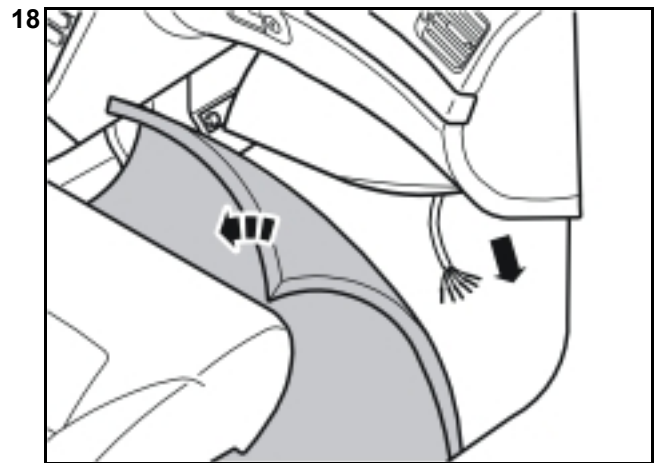
D3703519



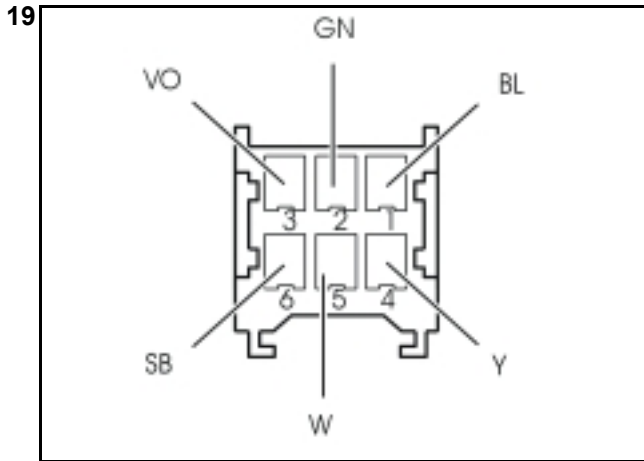
D2102942



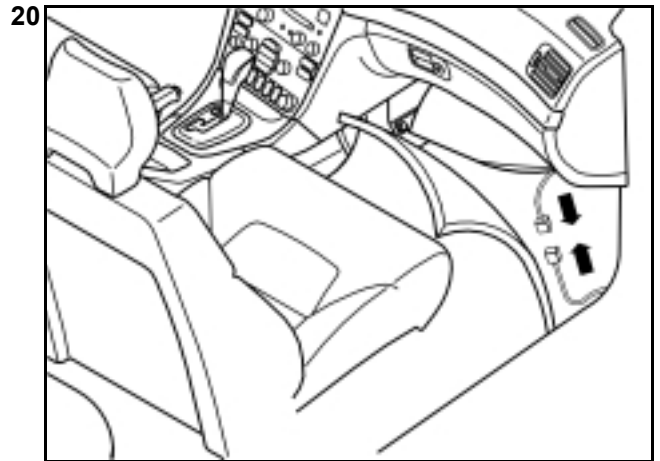
D8200205



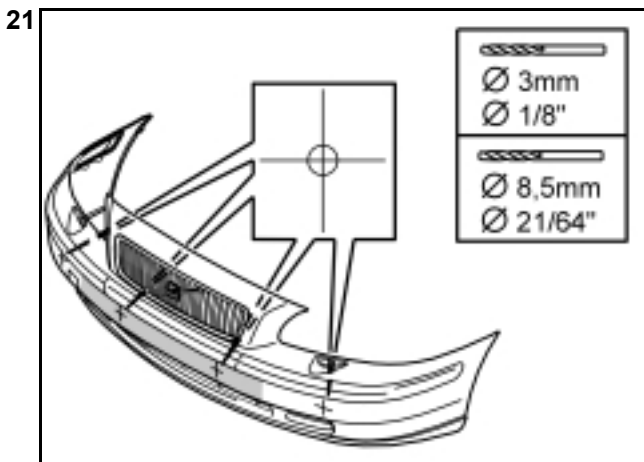
D3703537



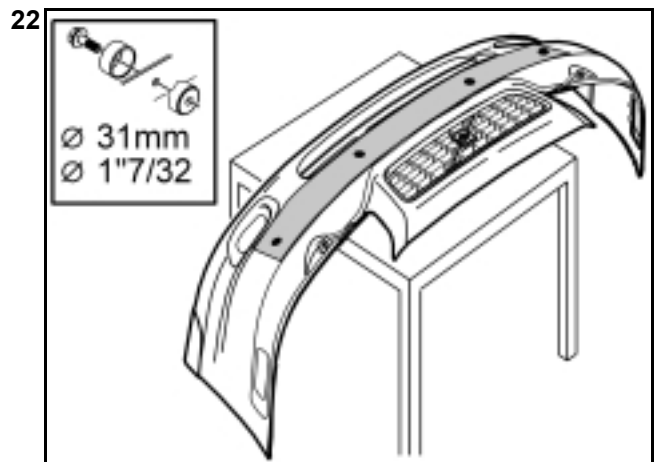
J3703487



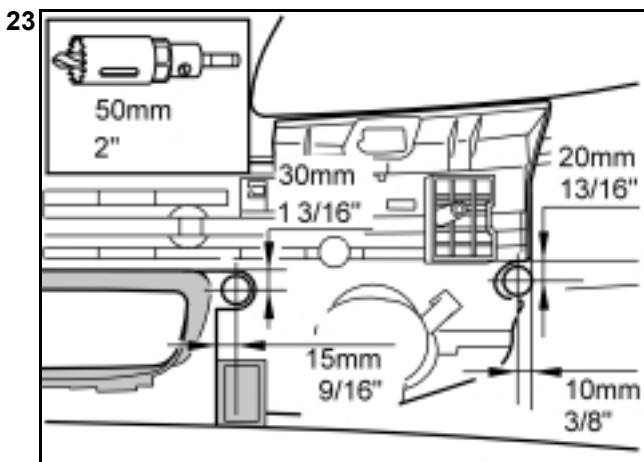
D850553



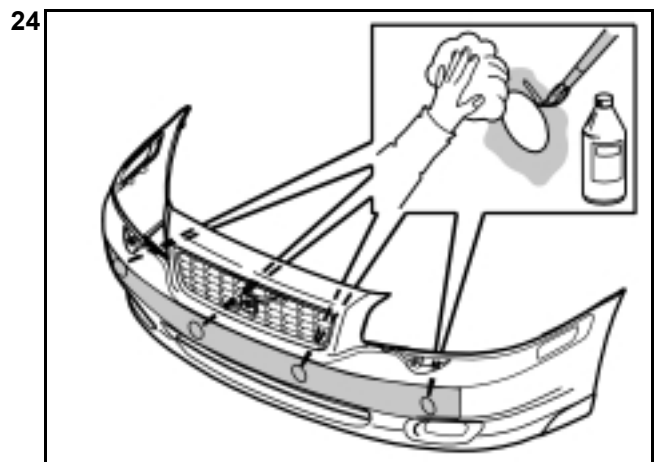
M8601360



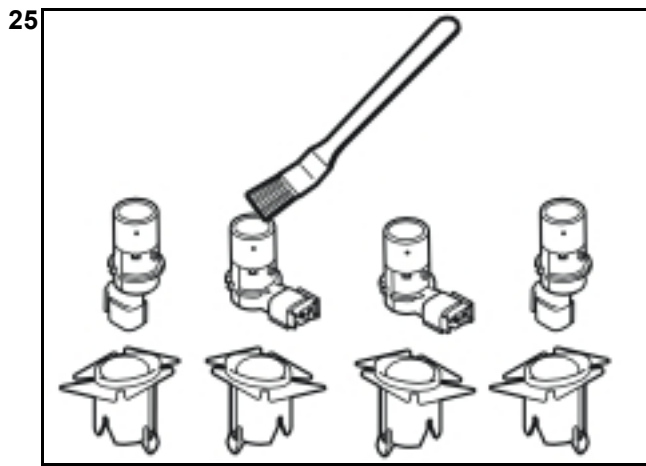
D8601358



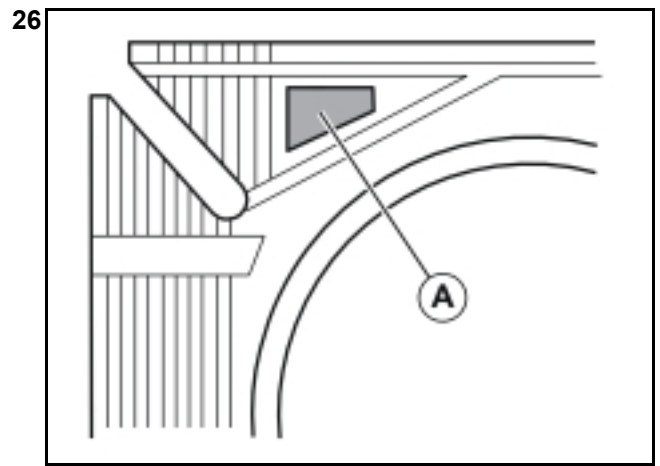
M8601371



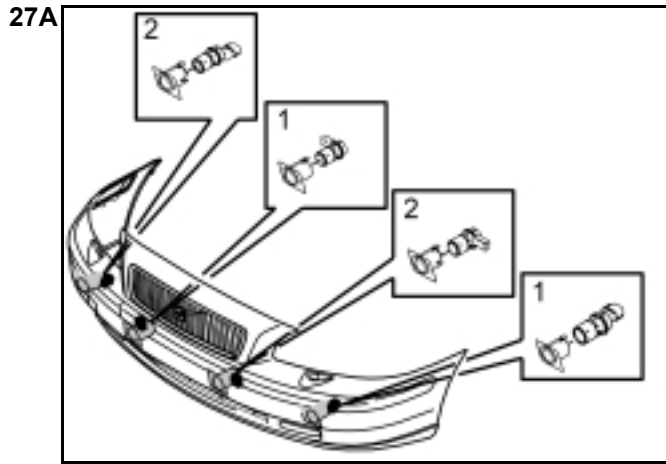
D8601325



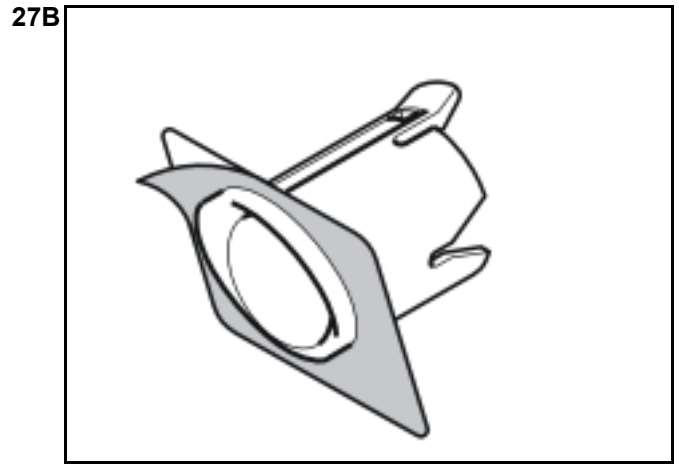
M3703544



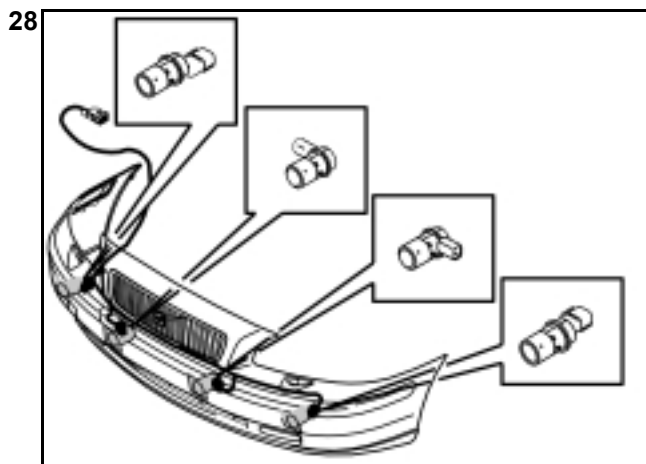
M3603626



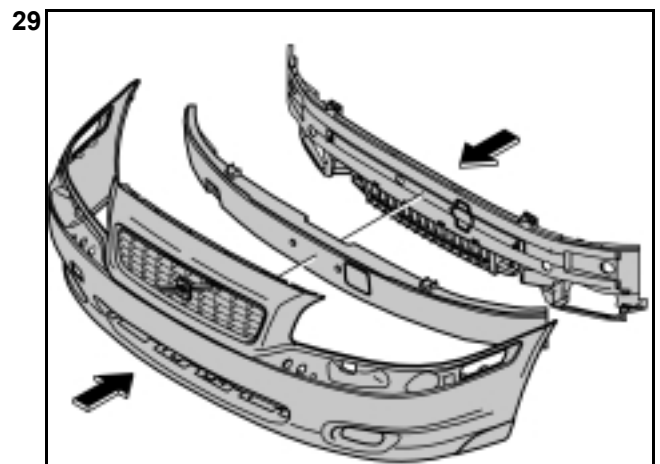
M8601377



D3603622

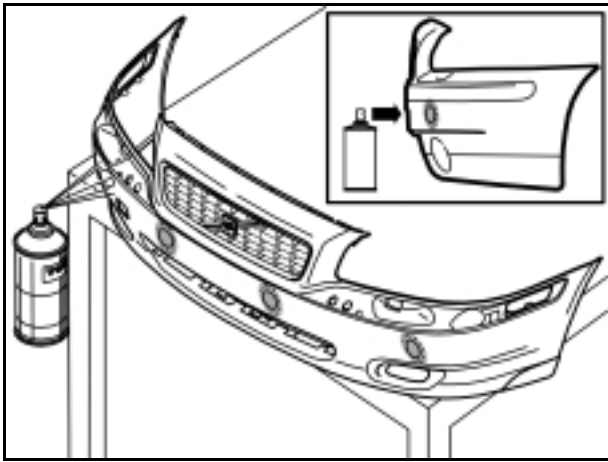


M8601378



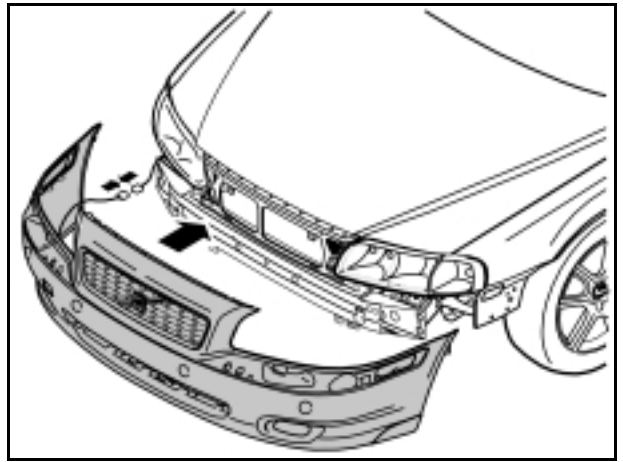
D8601350

30



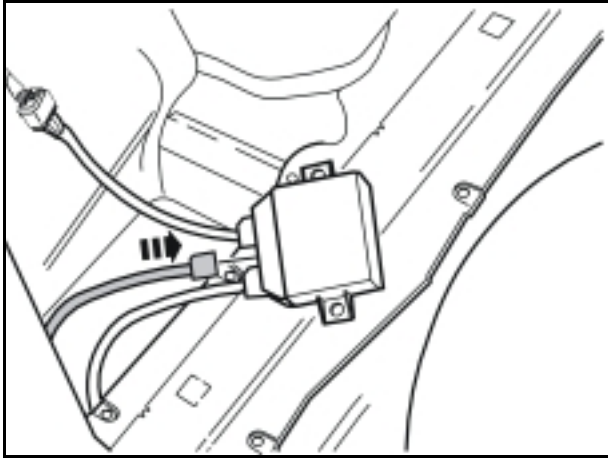
D8601330

31



D8601331

32



D3905107

# Nederlands

## INLEIDING

- **OPMERKING! Lees eerst de hele tekst voordat u met de werkzaamheden begint.**
- Op de voorpagina staat de datum van deze uitgave en van de uitgave die wordt vervangen
- Op de tweede pagina staan de gereedschappen die nodig zijn voor de montage en de inhoud van de montageset
- In de afbeeldingen wordt de methode beschreven in volgorde van handeling. Deze volgorde van handeling wordt in het tekstgedeelte herhaald
- Knip de tekstpagina uit om de afbeeldingen en tekst tegelijkertijd te kunnen raadplegen.

## Parkeerhulp, voor

**OPMERKING! De temperatuur van de ondergrond moet tijdens de montage ten minste +15°C (60°F) blijven**

- 1 – Draai de contactsleutel in stand 0  
– Verwijder de sleutel uit het contactslot.

**OPMERKING! Wacht nog een minuut voordat u de connectors ontkoppelt of andere elektrische onderdelen verwijdert.**

## Voorbumper verwijderen

- 2 – Verwijder de sierlijst aan de rechter- en linkerkant.
- 3 – Verwijder de twee schroeven (1)  
– Verwijder de voorste schroeven  
– Druk de middelste pen op de zes clips bovenop de bumper. Verwijder de clips  
– Maak de twee clips (5) aan de onderkant van de bumper op dezelfde manier los  
– Verwijder de koplampwisserarmen. Zie de instructies in VIDA.
- 4 – Trek de bumper naar voren terwijl u beide kanten naar buiten trekt totdat de randen loskomen uit de zijbevestigingen.  
**Aanwijzing:** Deze handeling is eenvoudiger uit te voeren met twee mensen.  
– Ontkoppel beide connectors voor de mistlamp  
– Ontkoppel de snelkoppeling voor de koplampspoeier, indien van toepassing.
- 5 – Bevestig de afdekstrook op de bumper.

- 6 – Verwijder de twee clips aan de onderkant van de bumperafdekking  
– Verwijder de clip voor de sproeierslang, indien van toepassing  
– Haak het achterste gedeelte van de bumperafdekking los  
– Verwijder het schuim van de bumperafdekking.

## Vorbereidingen passagierscompartiment

- 7 **OPMERKING! Afbeeldingen - tonen een auto met het stuur links. Voer de handeling aan de linkerkant uit op auto's met het stuur rechts.**  
– Verwijder de drempel (1) en het rechter middenconsolepaneel (2).
- 8 – Maak de vloerbekleding bij de voorste passagiersstoel los. Duw de vloerbekleding opzij zodat het gat naar het motorcompartiment zichtbaar is.
- 9 – Verwijder het zitkussen (1). Trek eerst de voorste rand van het zitkussen omhoog. Trek het kussen naar voren. Til vervolgens het zitkussen naar buiten  
– Klap de rechter rugleuning van de achterbank naar voren.

## Vorbereidingen in de bagageruimte

- 10 **OPMERKING! Auto's met het stuur rechts: Ga meteen door naar punt .**  
– Verwijder de vloerbekleding van de bagageruimte bij de achterste rand. Draai eerst de twee knoppen (1) 90°.
- 11 – Trek de voorzijde van de vloerbekleding van de bagageruimte omhoog. Klap de voorste helft naar achteren over de achterste helft van de vloerbekleding van de bagageruimte  
– Schuif de hele vloerbekleding van de bagageruimte iets naar voren en draai het dan om  
– Til de vloerbekleding uit de auto.
- 12 – Druk het midden van de clip aan de onderkant van het vouwbare zijpaneel in. Druk op de clip tot er een klik hoorbaar is  
– Verwijder de clips  
– Herhaal dit aan de andere zijde.



- 13** – Draai de handgreep (1) aan de rechterkant tot 90°.
- Klap het zijpaneel naar binnen. Til het paneel naar buiten
  - Herhaal dit aan de andere zijde.

**OPMERKING! Verwijder alleen het linkerzijpaneel bij auto's met het stuur rechts.**

**14 Verwijder:**

- de clips (1) in het zijpaneel voor in de bagageruimte
- de clips (2) bovenaan de voorrand op het achterzijpaneel door de rugleuning op te klappen
- het paneel.
- Herhaal dit aan de andere zijde.

**OPMERKING! Verwijder alleen het linkerzijpaneel voor bij auto's met het stuur rechts.**

## Kabelrouting

**15 De kabelboom in de bumper bevestigen**

**OPMERKING! Afbeeldingen** De kabelboom in de bumper bevestigen - **tonen een auto met het stuur links. Voer de procedure uit op de linkerkant van de auto op auto's met het stuur rechts.**

- Neem de korte kabelboom uit de set
- Ontkoppel de kleine connector van de kabel
- Zet de waterdichte connector (1) vast met de kunststof klem/stalen clip uit de set
- Zet de kunststof klem vast rondom de connector. Zet de stalen clip rondom de stalen rand op de rechterkant van de auto vast.

- 16** – Trek het kabeluiteinde met losse pennen in het motorcompartiment
- Leid de kabel (1) zoals afgebeeld. Verberg de kabel onder de zekeringenhouder en het expansievat
  - Zorg dat hij niet beschadigd raakt door hitte of slijtage
  - Klem de kabel vast. Gebruik kabelstroppen uit de set.

**17 De kabel naar het passagierscompartiment leiden**

- Breng de auto omhoog
- Verwijder de plug uit het gat in het passagierscompartiment.

**Als de auto een rubber doorvoertule heeft zonder ruimte voor meer kabels**

- Vervang het aanwezige rubber doorvoertule door het rubber doorvoertule uit de set.

**Als de auto een rubber doorvoertule heeft met ruimte voor meer kabels**

- Snijd het uiteinde van de reserve rubberen nippel en leid de kabel naar het passagierscompartiment
- Bevestig het rubber doorvoertule uit de set. Smeer de kabel in om het erop schuiven van het rubber doorvoertule te vergemakkelijken. Gebruik zeep. Leid de kabel door de opening. Druk de rubber doorvoertule op zijn plaats
- Zorg dat de isolatiemantel voor de kabel tegen de invoeropening is geplaatst. Zet hem vast met behulp van een kabelstrop.

- 18** – Duw de vloerbekleding opzij. Trek de kabel naar binnen.

**19** – Spoor de connector op die eerder ontkoppeld werd

- Laat de pal los
- Bevestig de kabeluiteindepennen in de connector.
  - 1 Blauw (Blue, BL)
  - 2 Groen (Green, GN)
  - 3 Paars (Violet, VO)
  - 4 Geel (Yellow, Y)
  - 5 Wit (White, W)
  - 6 Zwart (Black, SB).
- Druk de connectorpal terug op zijn plaats.

- 20** – Neem de lange kabel uit de set. Sluit aan op de zojuist voorbereide connector
- Leid de kabel naar de zijkant van de auto en naar de achterkant onder de drempels langs de aanwezige kabelschachten. Ga verder naar de bagageruimte.

**Van toepassing op auto's met het stuur links**

- Leid de kabel langs de achterste dwarsbalk en verder naar de parkeerhulpeenheid (PAM) bij de linkerwielkast.

## Gaten in de bumper maken

- 21** – Boor de gaten door het midden van de markeringen voor. Gebruik een bit met een diameter van 3 mm (1/8")
- Boor de gaten. Gebruik een bit met een diameter van 8,5 mm (21/64").
- 22** – Maak de gaten in de bumperbehuizing. Gebruik gatgereedschap van 31 mm (17/32") (O/N 9814069).

### **23 Gaten maken in het achterste deel**

- Markeer het achtergedeelte voor gaten. Zie de afbeelding. De afbeelding laat de rechterkant zien. Neem dezelfde maten aan de linkerkant
- Boor door het achtergedeelte. Gebruik een gatzaag van 50 mm.

## De sensorhouders monteren

- 24** – Verwijder eventueel vuil en steentjes van de bumperbehuizing. Gebruik een milde zeepoplossing
- Reinig rond de geboorde gaten. Gebruik een natte doek. Laat drogen
- Breng activeringsmiddel (O/N 8637076) aan rondom de gaten aan de binnenkant van de bumper. Laat drogen.
- 25** – Reinig de bevestigingsoppervlakken op de sensorhouders. Gebruik het natte doekje. Laat drogen
- Breng activeringsmiddel (O/N 8637076) aan op de gereinigde vlakken van de sensorhouders. Laat drogen
- Reinig de sensoroppervlakken op de sensor. Gebruik het natte doekje. Laat drogen
- Breng een dunne laag activeringsmiddel aan over de sensors.
- OPMERKING! Spuit alleen lak op de onderdelen die na de montage zichtbaar zijn.**
- 26** – Controleer of de markeringen op de achterkant (A) van de sensorhouders juist zijn geplaatst
- De houders moeten in de volgende volgorde geplaatst worden, van links naar rechts: 1, 2, 1, 2.

## **27 Afbeelding A**

- Verwijder de beschermlaag van een kant van de tape
- Bevestig de tape op de sensorhouder
- Voer de bovenstaande procedure uit op de overige drie sensorhouders
- Snijd een stuk van de kraag weg op de houders voor de binnenste sensor waar deze naar het midden van de bumper gekeerd is
- Snijd een stuk van de kraag weg dat naar beneden is gekeerd op de houders voor de buitenste sensors
- Controleer de plaats van de houders. Plaats de sensors in de houders. De connectors voor de binnenste sensors moeten naar buiten gekeerd zijn.

**OPMERKING! Controleer of de sensorhouders bevestigd kunnen worden voordat u de afdektape verwijderd.**

## **Afbeelding B**

- Verwijder het beschermlaagje van de stukjes tape op de sensorhouders
- Bevestig de houders voor de sensors. De nummers moeten omhoog wijzen zodat ze horizontaal gelijk zijn met de behuizing van de bumper. Zie de afbeelding.

**OPMERKING! De tape hecht onmiddellijk vast.**

<b>Attentie!</b> Onjuiste plaatsing van de sensors kan resulteren in gedeeltelijk of volledig functieverlies.
---

## Sensors en kabelboom bevestigen

- 28 OPMERKING! Geldt voor auto's met het stuur links. Bij het bevestigen op auto's met het stuur rechts, moet de connector op de kabelboom uitsteken van de linkerkant van de bumper.**
- Neem de sensors en de kabelboom uit de set
  - Bevestig de twee binnenste sensors zo in de sensorhouders dat ze stevig vastzitten. De buitenste sensors worden van onderaf bevestigd nadat de bumper op de auto is teruggeplaatst
  - Sluit de connectors van de kabelboom aan op de sensors. De losse connector voor de kabelboom moet nu uitsteken vanaf de zijkant van de bumper. Zie de afbeelding.
- OPMERKING! U hoort een klik bij het aansluiten. Het geluid bevestigt dat de pal vergrendeld zit.**
- De kabelboom moet worden vastgezet langs de binnenrand van de bumper boven het schuim. Zet de kabel vast. Gebruik butyltape. Gebruik activeringsmiddel (O/N 8637076) als onderlaag om de hechting te vergroten.

- 29** – Plaats het schuim en het achtergedeelte terug in de bumperafdekking
- Plaats de twee clips terug aan de onderkant van de bumperafdekking
  - Zorg dat alle palletjes goed vastzitten.

**30 OPMERKING! Zorg dat het activeringsmiddel ten minste 10 minuten heeft gedroogd voordat de lak wordt aangebracht.**

- Spuit de sensorhouders en de sensors. Gebruik lak met dezelfde kleurcode als de auto. Gebruik een door Volvo aanbevolen lak. Breng maximaal twee lagen lak aan.

**Attentie!** Te veel laklagen kunnen geheel of gedeeltelijk functieverlies veroorzaken.

- 31** – Houd de bumper omhoog tegen de auto. Sluit de connectors voor de sensors aan op de connector die aan de auto is vastgezet
- Plaats de bumper terug door de aanwijzingen in punt **2 - 6** in omgekeerde volgorde te herhalen
  - Bevestig de buitenste sensors in de houders. Sluit de sensors aan op de kabelboom. Zie de afbeelding **28** .

- 32** – Sluit de voorgeleide kabel aan op de reserve-poort in de parkeerhulpeenheid (PAM)
- Hij is vastgezet met klittenband aan de linkerkant in de bagageruimte, achter de wielkast.

**OPMERKING! Zorg dat de connector op zijn plaats klikt en goed bevestigd is.**

## **Afrondende werkzaamheden**

- 33** – Klem de sensorkabel zo dat hij niet schuurt of rammelt.

**Plaats terug:**

- de drempelsierlijsten, voor en achter
- de zijpanelen in de bagageruimte
- de vloerbekleding en drempellijst in de bagageruimte
- het paneel en de vloerbekleding bij de voorste passagiersstoel of bestuurdersstoel.

- 34** – Programmeer het systeem aan de hand van de service-informatie in VIDA.