



## GEVAAR

**Airbagunit kan ongewenst geactiveerd worden!**

**Airbagunit is een pyrotechnisch onderdeel dat bij onvakkundig gebruik tot de dood kan leiden!**

**Alleen speciaal opgeleide medewerkers mogen werkzaamheden aan het airbagsysteem uitvoeren.**

**Accupolen losnemen.**

**Airbagunit altijd met de beklede zijde naar boven wegleggen.**

**Airbagunit altijd in een geschikte verpakking vervoeren.**

**Airbagunit niet zonder toezicht laten liggen, maar veilig opsluiten in een geschikte kast.**

**Airbagunit niet openen of repareren.**

**Airbagunit alleen in onbeschadigde toestand monteren.**

**Geen metingen met een testlamp of een multimeter aan de airbagunit uitvoeren.**

**Handschoenen en veiligheidsbril dragen.**

**Bij het opnieuw aansluiten van de accu mag er zich niemand in het voertuig bevinden.**

## OPMERKING

**Bij werkzaamheden aan de stuurbekrachtiging dient op orde en netheid te worden gelet.**

**Tijdens het verwijderen van de stuurkolom moet de stuurkolomverstelling vergrendeld blijven.**

**Zelfborgende en gecorrodeerde bouten en moeren moeten in principe worden vervangen.**

**Reparatiewerkzaamheden aan de elektromechanische stuurkolom zijn niet toegestaan, deze moet in principe compleet vervangen worden.**

**Afvoervoorschriften opvolgen!**

**Oliën, vetten, chemicaliën en door de fabrikant niet vrijgegeven reinigingsmiddelen niet voor airbagunits gebruiken.**

**De afbeeldingen van deze montagehandleiding dienen als voorbeeld en enkel voor een beter begrip.**

## Aanhaalmomenten

### Aanhaalmomenten

**Zelfborgende bouten en moeren moeten in principe altijd vernieuwd worden.**

Bout(en) van het regelapparaat voor elektronische stuurkolomvergrendeling (1)	(zie afbeelding 4)		Linkse schroefdraad 8 Nm
Bout(en) van kruiskoppeling (2)	(zie afbeelding 7)	Nieuwe bout(en) en moer(en) gebruiken.	44 Nm
Bout van stuurwiel			44 Nm
Bout(en) voor stuurtussenas			op stuurkolom 44 Nm

## **Uitbouwen:**

### **Airbagsysteem deactiveren.**

#### **Controleer plaats van de EOBD-aansluiting.**

Stuurwiel in midden stand zetten.

#### **Minpool van de accu losnemen.**

#### **Wachttijd van ten minste 10 sec. aanhouden.**

Afdekkap dashboard onderzijde uitbouwen. **(1)**

Afdekkap dashboard zijdekant uitbouwen. **(2)**

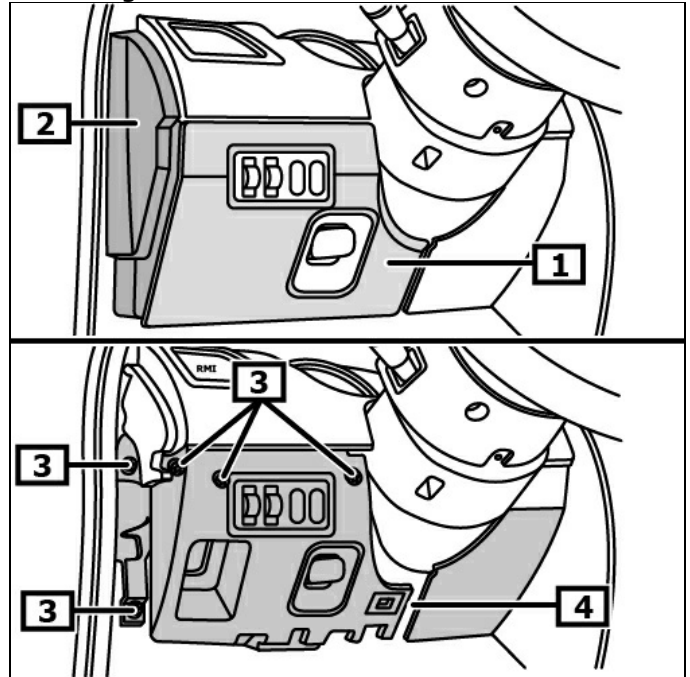
Bout(en) voor dashboardbekleding verwijderen. **(3)**

Dashboardzijkap uitbouwen. **(4)**

Stekker(s) losnemen.

**(zie afbeelding 1)**

afbeelding 1



1 Afdekkap dashboard onderzijde

2 Afdekkap dashboard zijkant

3 Bout(en) voor dashboardbekleding

4 Dashboardzijkap

Luchtkanaal voetruimte bestuurderszijde verwijderen.

### **Bestuurdersairbag verwijderen.**

Stekker(s) voor bestuurdersairbag losnemen.

Stuurwiel uitbouwen.

Bout(en) van stuurkolomkap(en) onder verwijderen.

Stuurkolomkap onder verwijderen. **(1)**

Bevestigingsklemmen losmaken. **(2)**

Stuurkolomkap boven verwijderen. **(3)**

**De markering op de contactunit moet uitgelijnd zijn met de referentierand. (4)**

Bout(en) van stuurkolommodule verwijderen. **(5)**

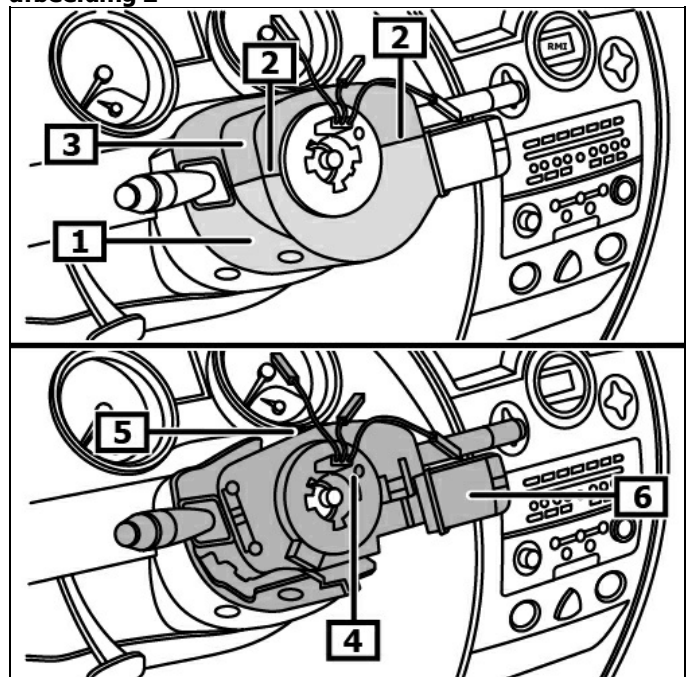
Stuurkolommodule met stuurkolomschakelaar(s) demonteren.

**(6)**

Stekker(s) losnemen.

**(zie afbeelding 2)**

afbeelding 2



1 Stuurkolomkap onder

2 Bevestigingsklemmen

3 Stuurkolomkap boven

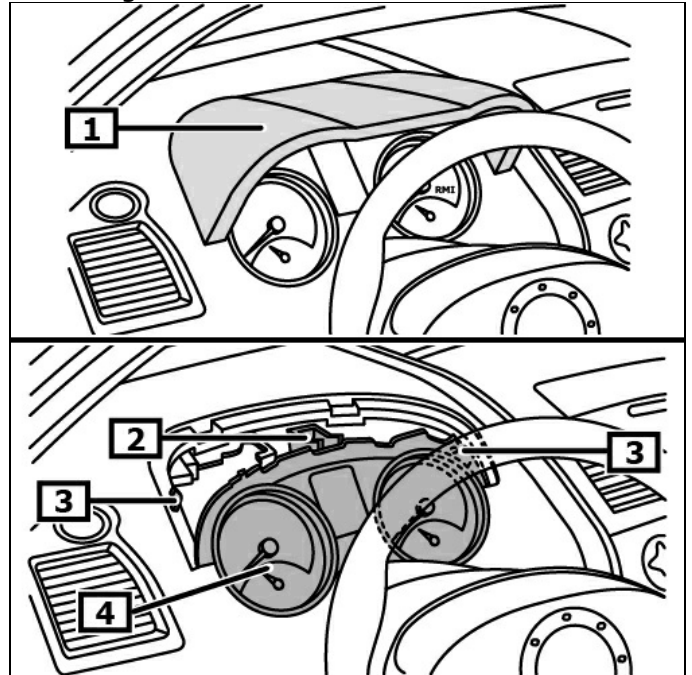
4 Merkteken(s)

5 Bout(en) van stuurkolommodule

6 Stuurkolommodule

Afdekframe van instrumentenpaneel verwijderen. **(1)**  
 Stekker van de luidsprekers voor navigatietoestel losnemen.  
**(indien aanwezig)**  
 Bout(en) van instrumentenpaneel verwijderen. **(2)**  
 Bevestigingsklemmen losmaken. **(3)**  
 Instrumentenpaneel verwijderen. **(4)**  
 Stekker(s) losnemen.  
**(zie afbeelding 3)**

**afbeelding 3**



- |                                 |                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| 1 afdekframe instrumentenpaneel | 2 Bout(en) van instrumentenpaneel |
| 3 Bevestigingsklemmen           | 4 Instrumentenpaneel              |

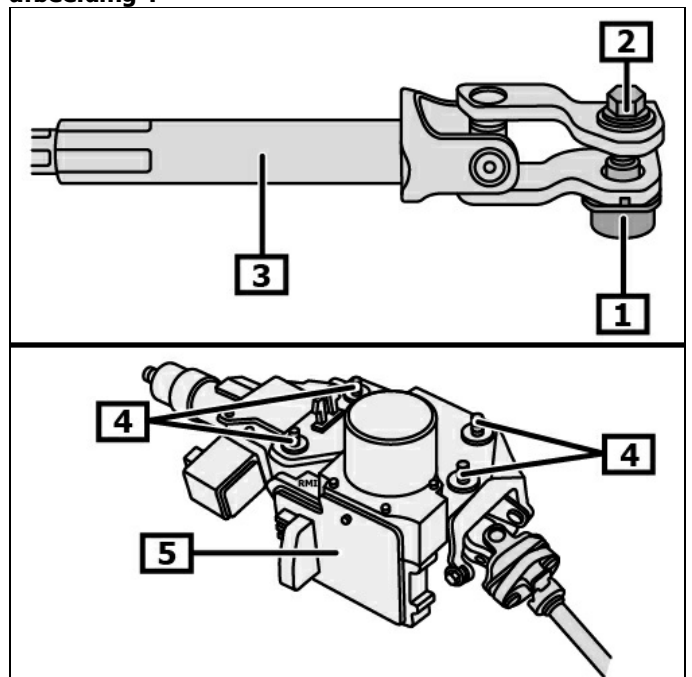
Vloerbedekking voetruimte bestuurderszijde terugklappen.

Steuning verwijderen. **(1)**  
 Bout(en) van kruiskoppeling verwijderen. **(2)**  
**Op montagepositie letten!**  
 Kruiskoppeling naar boven van stuurhuis verwijderen. **(3)**  
**(zie afbeelding 4)**

Stekker(s) voor stuurkolom losnemen.  
 Elektrische bedrading van de stuurkolom losmaken.

De achterste moeren voor stuurkolom tussen de stuurtussenas en het rempedaal verwijderen. **(4)(5)**  
**(zie afbeelding 4)**

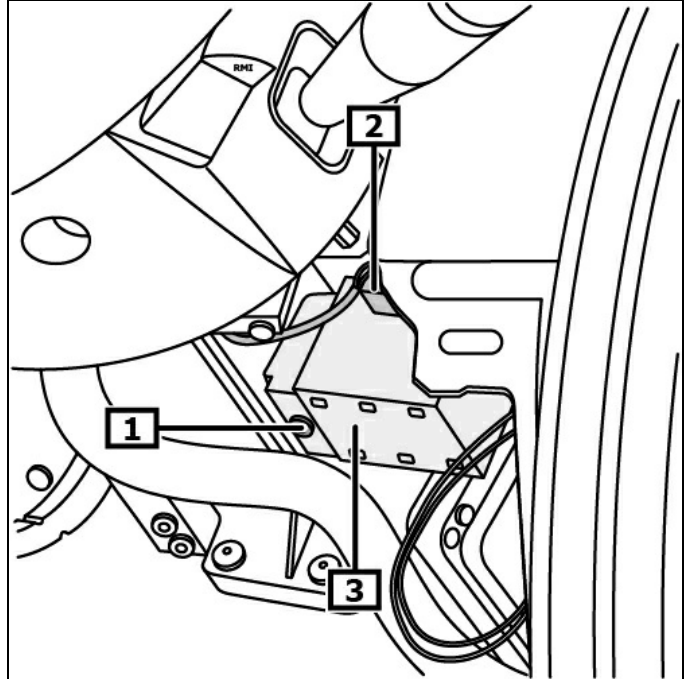
**afbeelding 4**



- |                 |                               |
|-----------------|-------------------------------|
| 1 Steuning      | 2 Bout(en) van kruiskoppeling |
| 3 Stuurtussenas | 4 Moer(en) van stuurkolom     |
| 5 Stuurkolom    |                               |

Bout(en) van het regelapparaat voor elektronische stuurkolomvergrendeling verwijderen. **(1)**  
**De bout heeft linkse schroefdraad.**  
Stekker(s) losnemen. **(2)**  
Regelapparaat voor elektronische stuurkolomvergrendeling verwijderen. **(3)**  
**(zie afbeelding 5)**

**afbeelding 5**

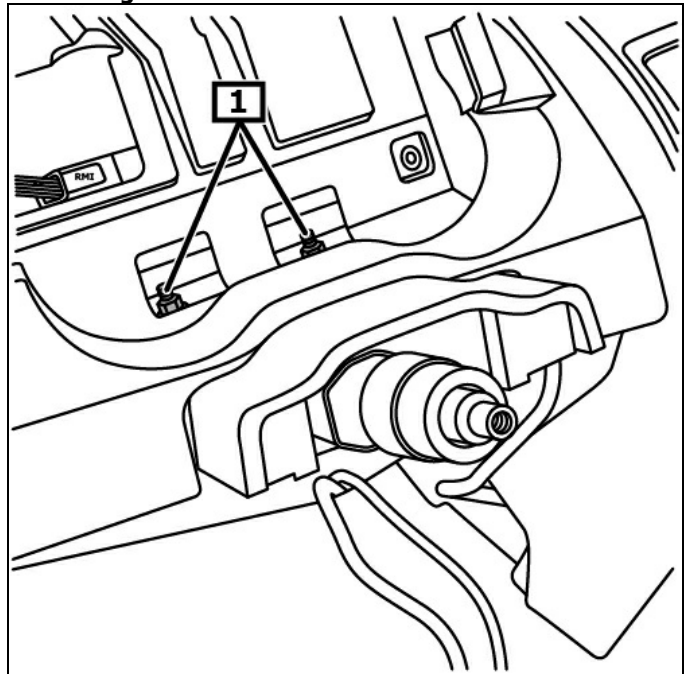


- 1** Bout(en) van het regelapparaat voor elektronische stuurkolomvergrendeling
- 2** Stekker(s)
- 3** Regelapparaat voor elektronische stuurkolomvergrendeling

Moer(en) van stuurkolom verwijderen. **(1)**  
**(zie afbeelding 6)**

Stuurkolom verwijderen.

**afbeelding 6**



- 1** Moer(en) van stuurkolom

Als de stuurkolom vervangen wordt, moeten de volgende onderdelen omgebouwd worden:

- Contactslot
- Stuurtussenas
- Verstelhendel stuurkolom

### **Inbouwen:**

**Inbouw in omgekeerde volgorde van het uitbouwen.**

**Erop letten dat de bout voor kruiskoppeling centraal in de uitsparing van de stuuras zit. (1) - (4) (zie afbeelding 7)**

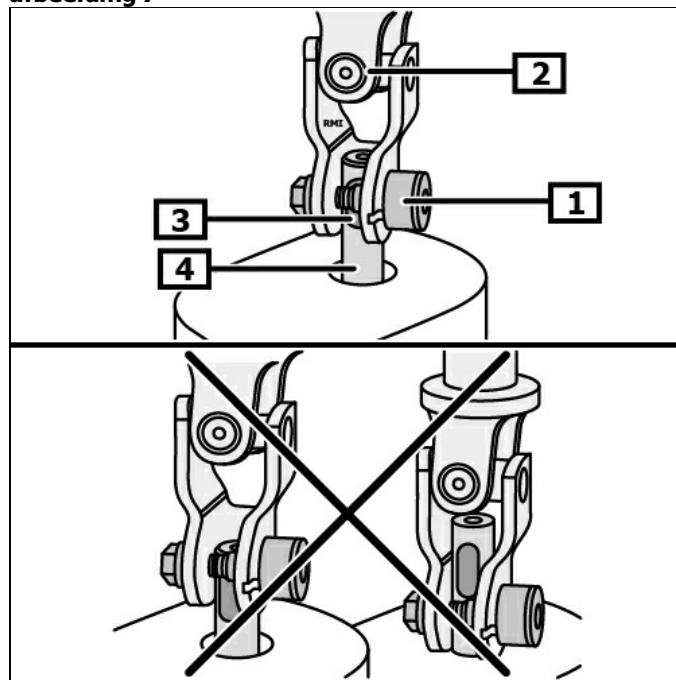
**Verdere montage in omgekeerde volgorde van het uitbouwen.**

Radio-code ingeven en snelkeuze toetsen programmeren.  
Elektrische systemen op werking controleren.

### **Stuurhoeksensor inleren.**

Stuurhoeksensor met geschikt diagnoseapparaat inleren.  
**Controleer plaats van de EOBD-aansluiting.**

**afbeelding 7**



1 Bout(en) van kruiskoppeling

2 Kruiskoppeling stuurhuis

3 uitsparing

4 Stuurspindel