



Opel Corsa D



## **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.**

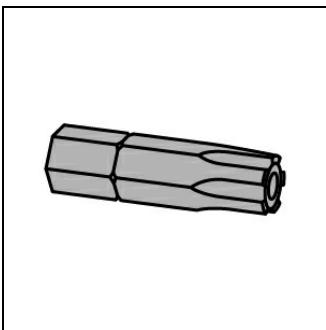
**Reparatiewerkzaamheden aan de elektromechanische stuurkolom zijn niet toegestaan, deze moet in principe compleet vervangen worden.**

**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.**

## **Benodigd speciaal gereedschap**



Bitinzet  
OE (CH-48829)

## Aanhaalmomenten

### Aanhaalmomenten

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

|  |                           |   |                                      |
|--|---------------------------|---|--------------------------------------|
| Bout(en) van stuurkolommodule <b>(3)</b> | <b>(zie afbeelding 3)</b> |   | <b>20 Nm</b>                         |
| Bout(en) van kruiskoppeling <b>(1)</b>   | <b>(zie afbeelding 5)</b> | <b>Schroefdraad reinigen en borgmiddel gebruiken.</b> | <b>Boven 40 Nm;<br/>Onder 55 Nm</b>  |
| Bout(en) van stuurkolom <b>(2)</b>       | <b>(zie afbeelding 6)</b> | <b>Aanhaalvolgorde in acht nemen.</b>                 | <b>22 Nm</b>                         |
| Bout(en) van de stuurspindel <b>(1)</b>  | <b>(zie afbeelding 7)</b> | <b>Nieuwe bout gebruiken.</b>                         | <b>op stuurkolom 24 Nm +<br/>60°</b> |
| Moer(en) van stuurwiel                   |                           |   | <b>30 Nm</b>                         |

## **Uitbouwen:**

**Stuurwiel in de midden stand zetten en stuurslot laten vergrendelen.**

**Minpool van de accu losnemen.**

**Wachttijd van ten minste 1 min. aanhouden.**

**Bestuurdersairbag verwijderen.**

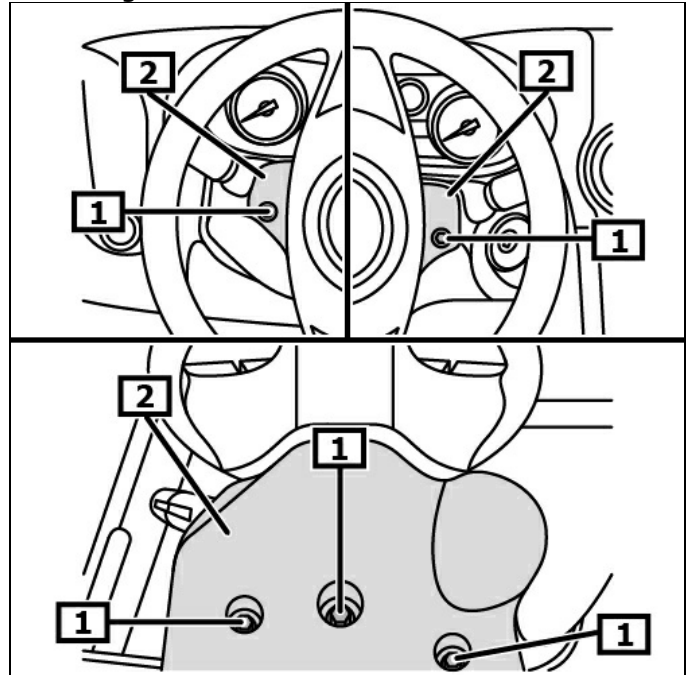
Stuurwiel uitbouwen.

Bout(en) van stuurkolomkap(pen) verwijderen. **(1)**

Stuurkolomkap(pen) uitbouwen. **(2)**

Elektrische bedrading van de onderste stuurkolomkap losmaken. **(zie afbeelding 1)**

afbeelding 1



**1** Bout(en) van stuurkolomkap(pen)

**2** Stuurkolomkap(pen)

Stekker(s) van snelheidsregeling losnemen. **(indien aanwezig) (1)**

Blokkeermok van stuurkolomschakelaar met geschikt gereedschap ontgrendelen. **(2)**

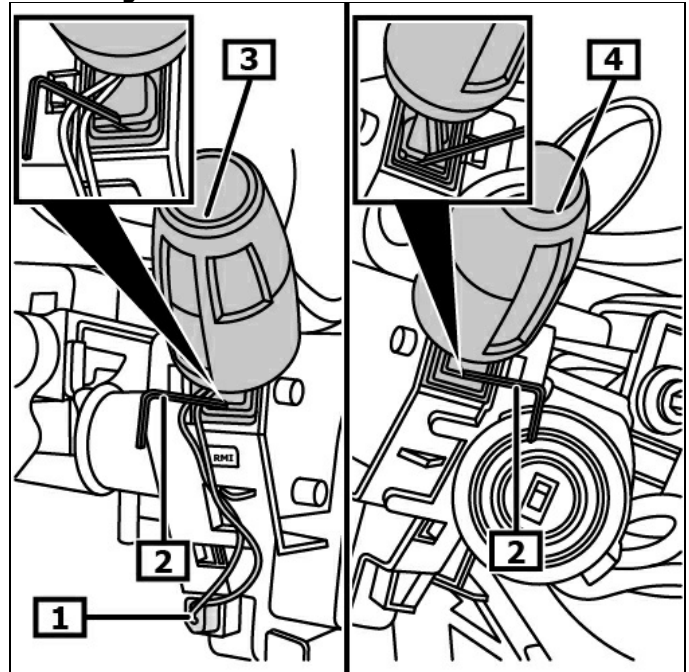
Stuurkolomschakelaar van richtingaanwijzers verwijderen. **(3)**

Blokkeermok van stuurkolomschakelaar met geschikt gereedschap ontgrendelen. **(2)**

Stuurkolomschakelaar van ruitenwissers verwijderen. **(4)**

**(zie afbeelding 2)**

afbeelding 2



**1** Stekker(s)

**2** Gereedschap

**3** Stuurkolomschakelaar van richtingaanwijzers

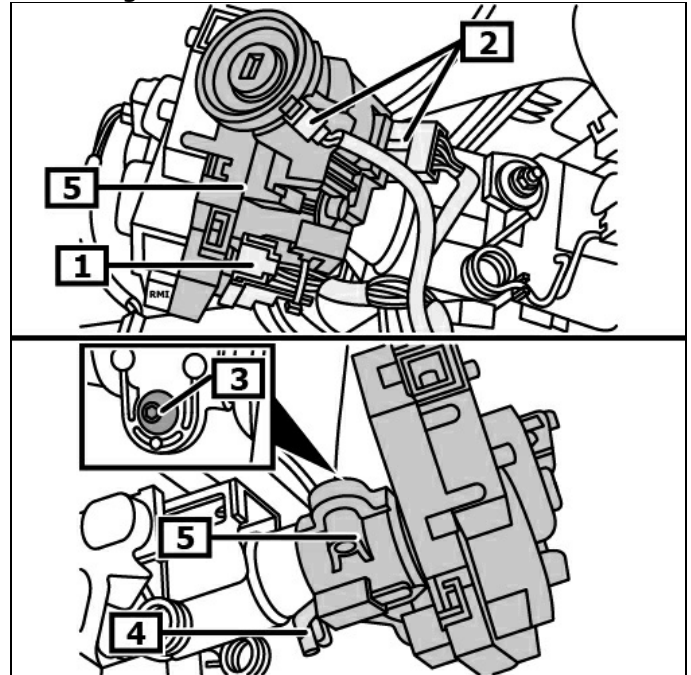
**4** Stuurkolomschakelaar van ruitenwissers

Stekker(s) van stuurkolommodule losnemen. **(1)(2)**  
Bout(en) van stuurkolommodule verwijderen. **(3)**

**Benodigd speciaal gereedschap:**  
Bitinzet **OE (CH-48829)**

Vergrendeling van stuurkolommodule losmaken. **(4)**  
Contactsleutel in positie 1 draaien.  
Stuurkolommodule verwijderen. **(5)**  
**(zie afbeelding 3)**

**afbeelding 3**



**1** Stekker(s)

**2** Stekker(s)

**3** Bout(en) van stuurkolommodule

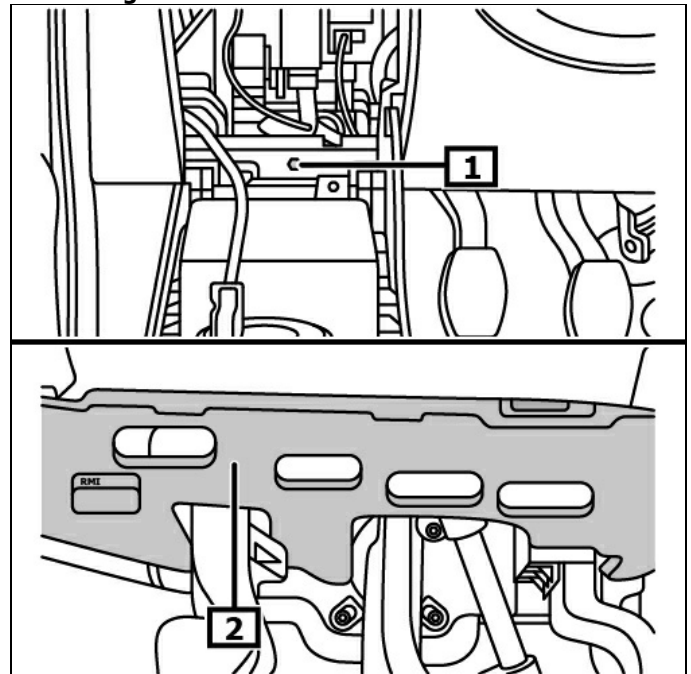
**4** Vergrendeling van stuurkolommodule

**5** Stuurkolommodule

Luchtkanaal voetruimte bestuurderszijde verwijderen.  
Afdekking zekeringkast openen.

Bout(en) van voetruimtebekleding bestuurderszijde verwijderen. **(1)**  
Voetruimte bekleding verwijderen. **(2)**  
**(zie afbeelding 4)**

**afbeelding 4**

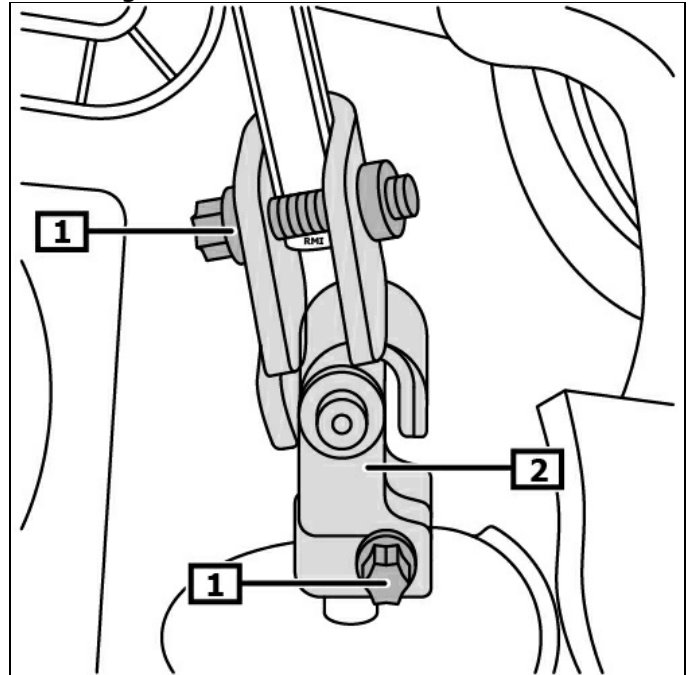


**1** Bout(en) voetruimtebekleding

**2** Voetruimte bekleding bestuurderszijde

Bout(en) van kruiskoppeling verwijderen. **(1)**  
Kruiskoppeling naar boven van stuurhuis verwijderen. **(2)**  
**(zie afbeelding 5)**

**afbeelding 5**



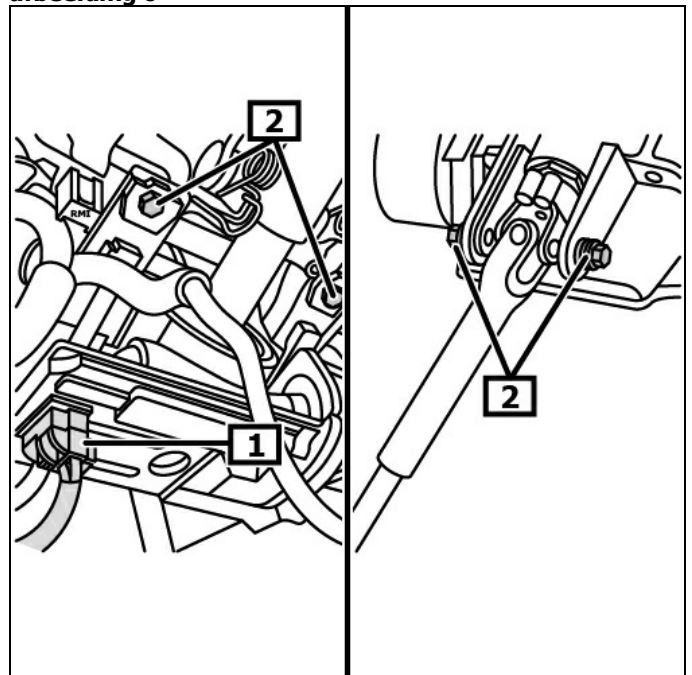
**1** Bout(en) van kruiskoppeling

**2** Kruiskoppeling stuurinrichting

Stekker van het regelapparaat elektrische stuurbekrachtiging losmaken. **(1)**  
Bout(en) van stuurkolom verwijderen. **(2)**  
**(zie afbeelding 6)**

Stuurkolom verwijderen.

**afbeelding 6**



**1** Stekker(s)

**2** Bout(en) van stuurkolom

Bout(en) van de stuuras verwijderen. **(1)**  
Stuuras van de stuurkolom verwijderen. **(2)**  
**(zie afbeelding 7)**

### **Inbouwen:**

**Kantelverstelling van stuurkolom moet vergrendeld zijn!**

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

Bout(en) van stuurkolom in de volgende volgorde vastdraaien.  
**(2)**  
De bouten in de volgorde linksonder, rechtsonder, linksboven,  
rechtsboven vastdraaien.  
**(zie afbeelding 6)**

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

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

### **Stuurhoeksensor inleren.**

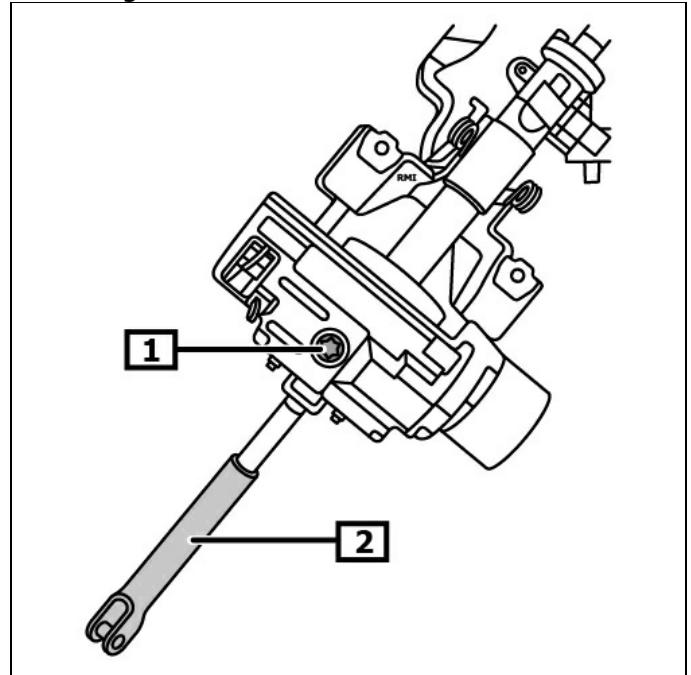
**Rechtuitstand controleren, indien nodig afstellen.**  
**(maximale afwijking 5°)**

Contact inschakelen.  
Stuurwiel tegen linker en rechter stuuraanslag draaien.  
Controlelampje voor stuurbevoegdheid gaat uit.

Als het controlelampje voor stuurbevoegdheid niet uitgaat, moet de stuurhoeksensor met een geschikt diagnoseapparaat ingeleerd worden.

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

**afbeelding 7**



**1** Bout(en) van de stuurspindel

**2** Stuurspindel