



Fiat Panda (169)



### **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.**

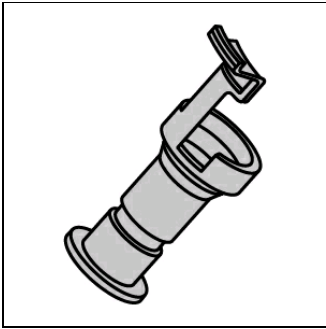
**Reparatiewerkzaamheden aan de elektromechanische stuurkolom zijn niet toegestaan, deze moet in principe compleet vervangen worden.**

**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**



**Blokkeergereedschap voor  
stuurkolom  
OE (1870761000)**

## **Benodigde aanhaalmomenten**

### **Aanhaalmomenten**

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

Bout(en) van kruiskoppeling <b>(1)</b>	<b>(zie afbeelding 5)</b>	<b>Nieuwe bout(en) gebruiken.</b>	<b>M8 32 - 42 Nm</b>
Stuurkolom <b>(3)(4)</b>	<b>(zie afbeelding 5)</b>		<b>M8 15 Nm</b>
Bout van stuurwiel			<b>M16x1,5 50 Nm</b>

## **Uitbouwen:**

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

**Minpool van de accu losnemen.**

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

**Bestuurdersairbag verwijderen.**

Stekker(s) voor bestuurdersairbag losnemen.  
Stuurwiel uitbouwen.

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

Stuurkolomkap onder verwijderen. **(2)**

Bout(en) van stuurkolomkap(pen) boven verwijderen. **(3)**

Stuurkolomkap boven verwijderen. **(4)**

**(zie afbeelding 1)**

Stekker(s) van stuurkolommodule losnemen. **(1)**

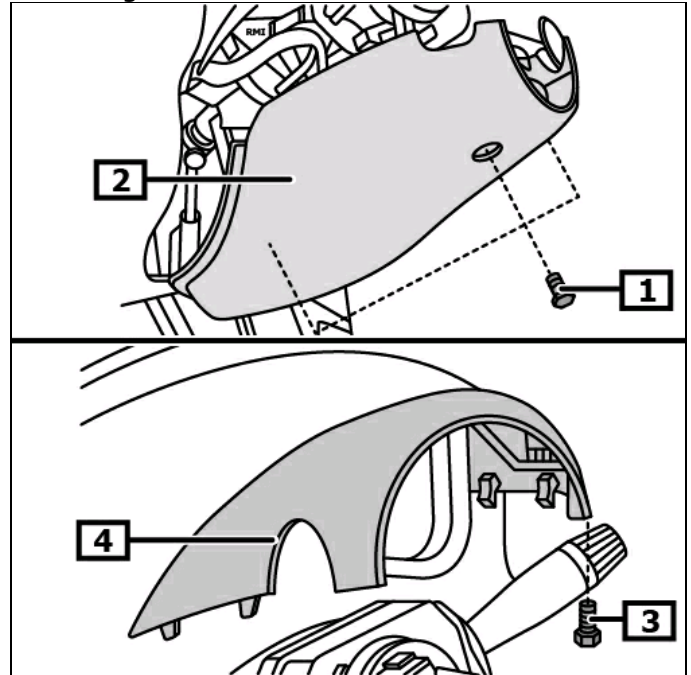
Vergrendeling van stuurkolommodule losmaken. **(2)**

Stuurkolommodule met stuurkolomschakelaar(s) demonteren.

**(3)**

**(zie afbeelding 2)**

**afbeelding 1**



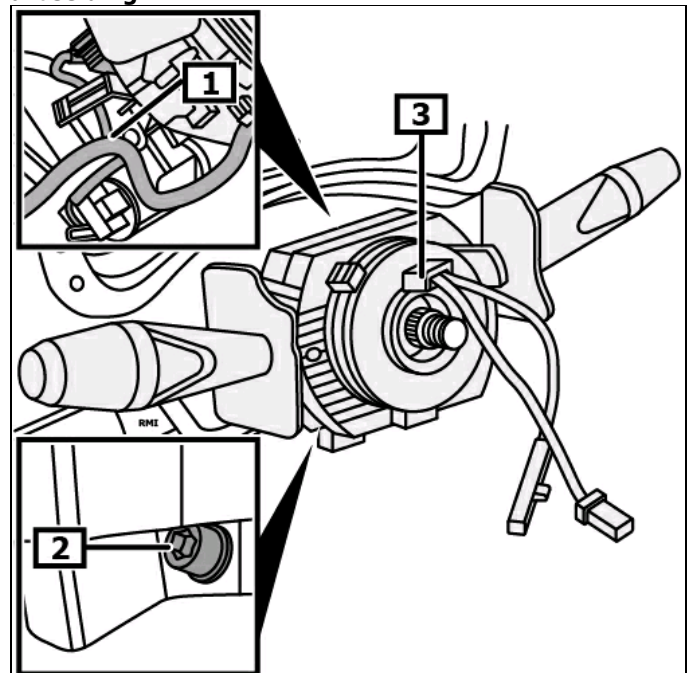
**1** Bout(en) van stuurkolomkap(pen) onder

**2** Stuurkolomkap onder

**3** Bout(en) van stuurkolomkap(pen) boven

**4** Stuurkolomkap boven

**afbeelding 2**



**1** Stekker(s)

**2** Vergrendeling van stuurkolommodule

**3** Stuurkolommodule

Blokkeergereedschap voor stuurkolom inbouwen. **(1)**

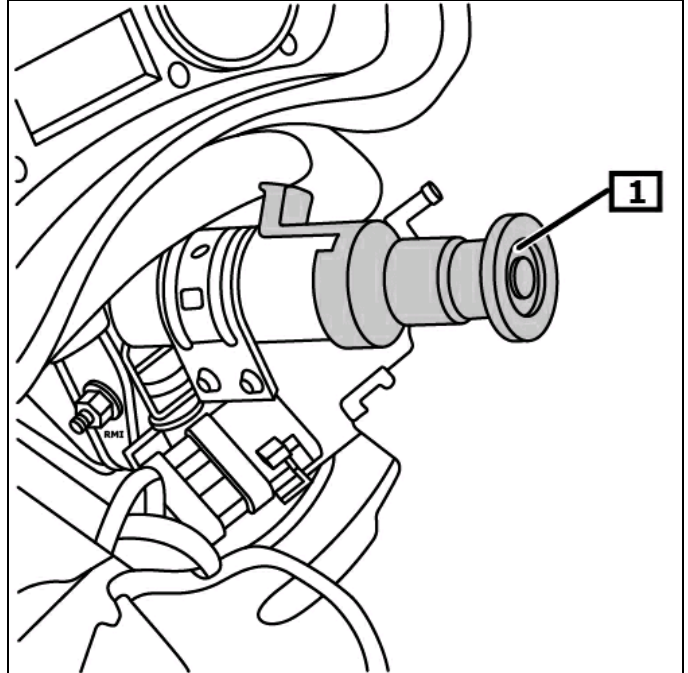
**Benodigd speciaal gereedschap**

Blokkeergereedschap voor stuurkolom **OE (1870761000)**

**(zie afbeelding 3)**

Stekker(s) voor contactslot losnemen.

**afbeelding 3**



**1** Blokkeergereedschap voor stuurkolom

Bout(en) voor dashboardbekleding verwijderen. **(1)**

Dashboardzijkap uitbouwen. **(2)**

Bout(en) van de plaatafdekking voor stuurkolom verwijderen.

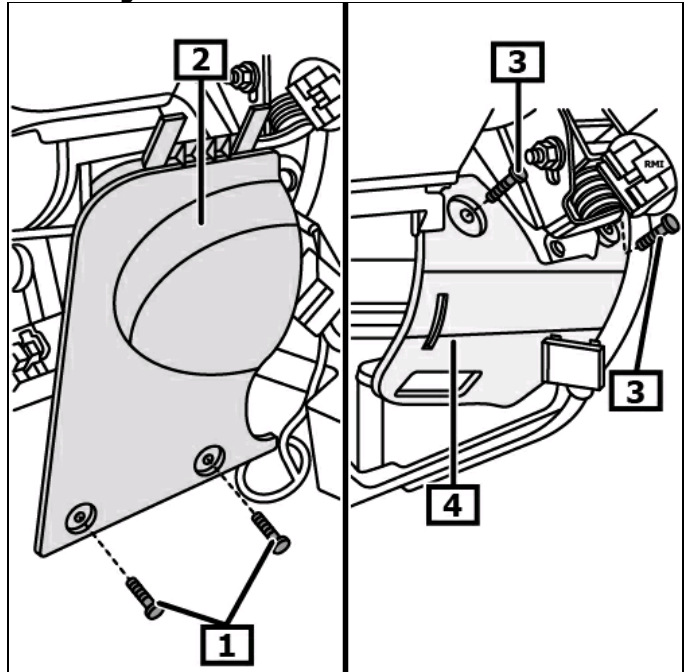
**(3)**

Plaatafdekking voor stuurkolom verwijderen. **(4)**

**(zie afbeelding 4)**

Stekker(s) voor stuurkolom losnemen.

**afbeelding 4**



**1** Bout(en) voor dashboardbekleding

**2** Dashboardzijkap

**3** Bout(en) van de plaatafdekking voor stuurkolom

**4** Plaatafdekking voor stuurkolom

Bout(en) van kruiskoppeling verwijderen. **(1)**  
Kruiskoppeling naar boven van stuurhuis verwijderen. **(2)**  
Moer(en) van stuurkolom verwijderen. **(3)**  
Bout(en) van stuurkolom verwijderen. **(4)**  
Stuurkolom verwijderen. **(5)**  
**(zie afbeelding 5)**

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

- Contactslot
- Stuertussenas
- Elektromotor voor stuurbekrachtiging

### **Inbouwen:**

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

Blokkeergereedschap voor stuurkolom verwijderen. **(1)**

### **Benodigd speciaal gereedschap**

Blokkeergereedschap voor stuurkolom **OE (1870761000)**

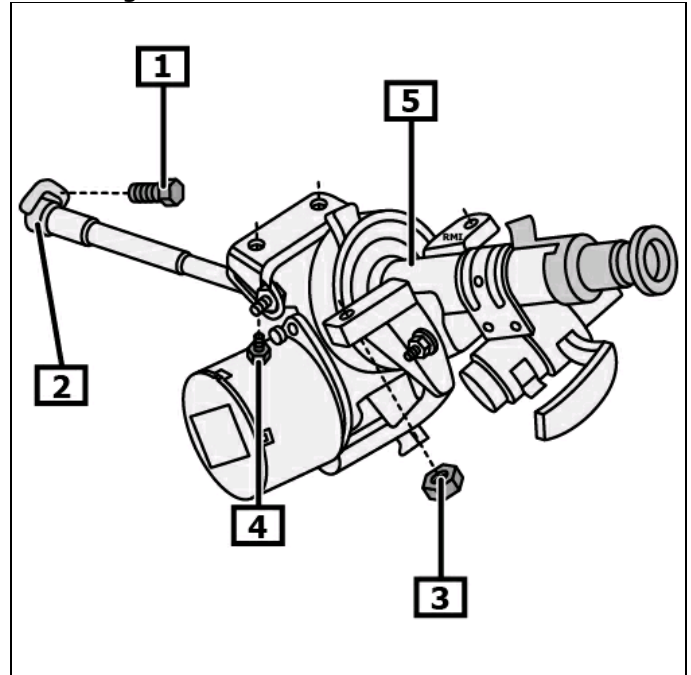
**(zie afbeelding 3)**

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 5**



**1** Bout(en) van kruiskoppeling

**2** Kruiskoppeling stuurhuis

**3** Moer(en) van stuurkolom

**4** Bout(en) van stuurkolom

**5** Stuurkolom