



Fiat Panda (169)



### **VESZÉLY**

**A légszákegység véletlenül kioldhat!**

**A légszákegység egy pirotechnikai szerkezeti elem, amely szakszerűtlen alkalmazása mellett halált okozhat! Csak speciális képzésben részesült munkatársak dolgozhatnak a légszákrendszeren.**

**Kapcsolja le az akkumulátort.**

**A légszákegységet mindig a párnázott felületével felfelé kell behelyezni.**

**A légszákegységet mindig egy megfelelő csomagolásban kell szállítani.**

**Ne hagyja a légszákegységet felügyelet nélkül, hanem zárja be azt egy megfelelő szekrénybe.**

**Ne nyissa fel a légszákegységet, vagy ne végezzen azon javításokat.**

**A légszákegységet csak hibátlan állapotban lehet beszerelni.**

**Ne végezzen méréseket egy ellenőrző lámpával vagy multiméterrel a légszákegységen.**

**Viseljen védőszemüveget és védőkesztyűt.**

**Az akkumulátor újbóli rákapcsolásakor nem tartózkodhat senki a járműben.**

### **UTASÍTÁS**

**A szervókormányon végzett munkák során ügyelni kell a tisztaságra.**

**A kormányoszlop kiszerezése közben a kormányoszlop-állítás reteszelt kell maradjon.**

**Az önzáró, valamint a korrodált csavarokat mindig ki kell cserélni.**

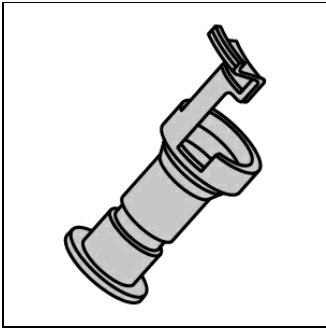
**Az elektromechanikus kormányoszlopon tilos javító munkálatokat végezni, azt mindig egészben ki kell cserélni.**

**Vegye figyelembe a hulladék kezelésére vonatkozó utasításokat!**

**Ne használjon olajat, zsírt, kémiai anyagokat és a gyártó által nem engedélyezett tisztítószeret a légszákegységeken.**

**A jelen szerelési útmutató ábrái példaszervek és csupán a jobb érthetőséget szolgálják.**

## **Szükséges speciális szerszámok**



Kormányoszlop rögzítőszerszám  
OE (1870761000)

## **szükséges forgató nyomaték**

### **Meghúzási nyomatékok**

**Az önbiztosító csavarokat és anyákat mindenképpen ki kell cserélni.**

keresztcsuklócsavar(ok) (1)	(lásd az ábrát 5)	Új csavarokat kell használni.	M8 32 - 42 Nm
kormányoszlop (3)(4)	(lásd az ábrát 5)		M8 15 Nm
Kormánykerék csavar(ok)			M16x1,5 50 Nm

## **Kiszerezés:**

**Állítsa középre a kormányt és akassza be a kormányzárát.**

**Az akkumulátor negatív pólusát lekapcsolni.**

**A legalább 10 másodperces várakozási időt be kell tartani.**

**A vezető légszákját kiszerezni.**

A vezetőoldali légszák elektromos csatlakozásá(a)t lehúzni.  
A kormánykereket kiszerezni.

A kormányoszlop-burkolat(ok) csavarjá(a)i)t alul kicsavarozni.

**(1)**

A kormányoszlop-burkolatot alul kiszerezni. **(2)**

A kormányoszlop-burkolat(ok) csavarjá(a)i)t felül kicsavarozni.

**(3)**

A kormányoszlop-burkolatot felül kiszerezni. **(4)**

**(lásd az ábrát 1)**

A kormányoszlopmodul elektromos csatlakozásá(a)i)t lehúzni.

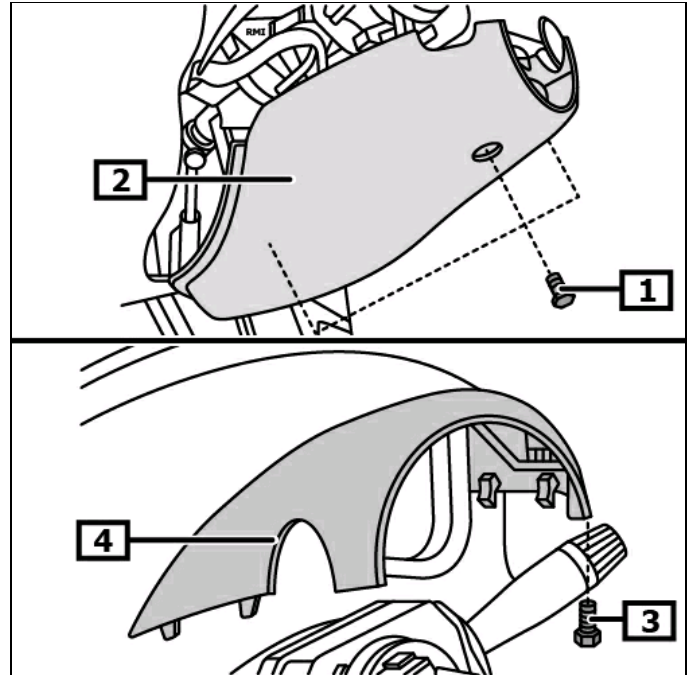
**(1)**

A kormányoszlopmodul reteszelését lehúzni. **(2)**

A kormányrúdmodult a kormányrúdkapcsolóval kiszerezni. **(3)**

**(lásd az ábrát 2)**

**1 ábra**



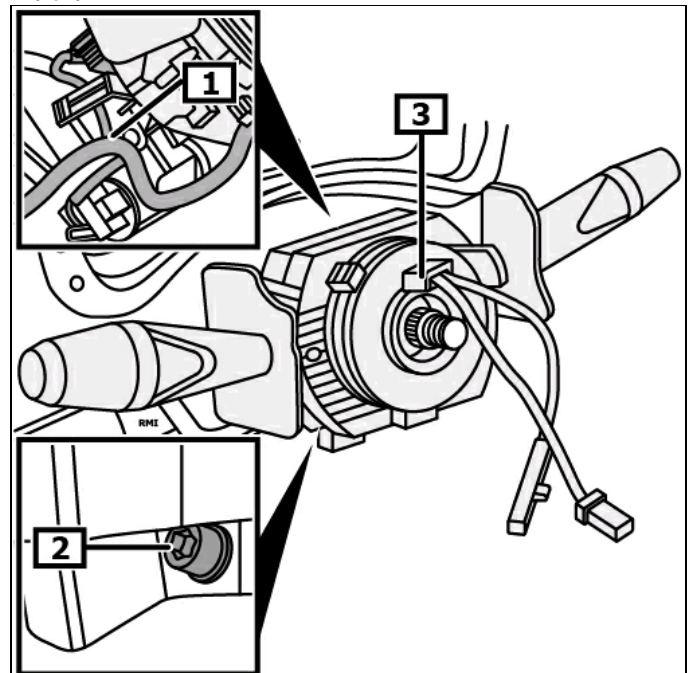
**1** Kormányoszlop burkolat(ok) csavarja(i) alul

**2** Kormányoszlop-burkolat alul

**3** Kormányoszlop burkolat(ok) csavarja(i) felül

**4** Kormányoszlop burkolat felül

**2 ábra**



**1** Elektromos csatlakozás(ok)

**2** Kormányoszlopmodul reteszelés

**3** Kormányoszlopmodul

A kormányoszlop rögzítőszerszámot beszerezni. **(1)**

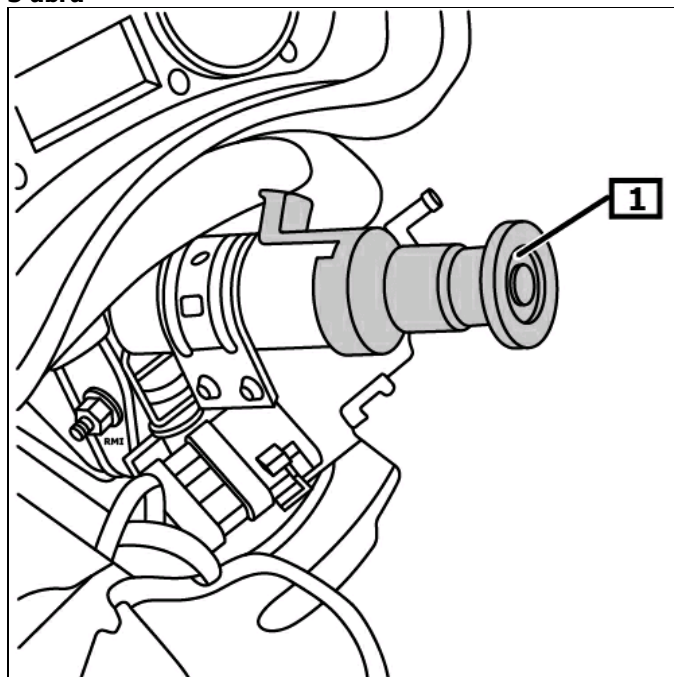
**Szükséges speciális szerszámok**

Kormányoszlop rögzítőszerszám **OE (1870761000)**

**(lásd az ábrát 3)**

A gyújtás elektromos csatlakozásá(a)i)t lehúzni.

**3 ábra**



**1** Kormányoszlop rögzítőszerszám

A műszerfalburkolat csavar(oka)t kicsavarozni. **(1)**

A műszerfalburkolatot kiszerezni. **(2)**

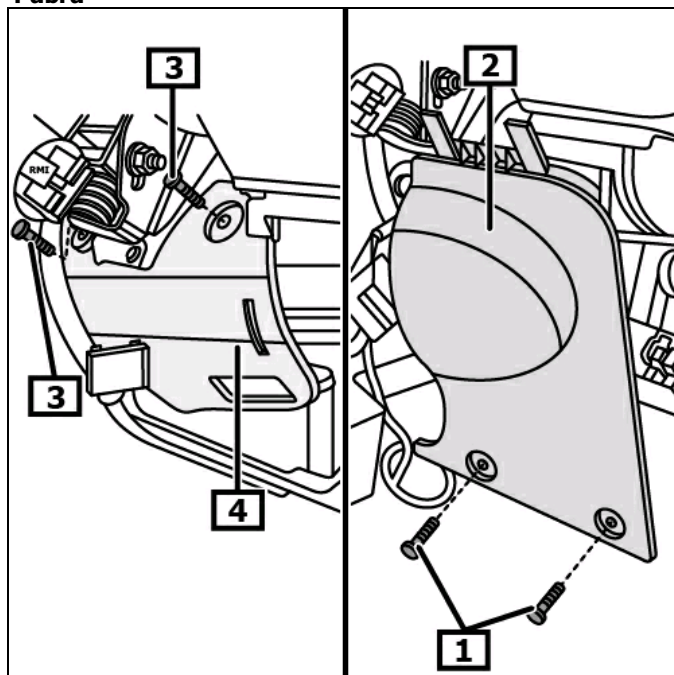
A kormányoszlop lemezborítás csavar(oka)t kicsavarozni. **(3)**

A kormányoszlop lemezborítását kiszerezni. **(4)**

**(lásd az ábrát 4)**

A kormányoszlop elektromos csatlakozásá(a)i)t lehúzni.

**4 ábra**



**1** Műszerfalburkolat csavar(ok)

**2** Műszerfalburkolat

**3** Kormányoszlop lemezborítás csavar(ok)

**4** Kormányoszlop lemezborítás csavar(ok)

Csavarja ki a keresztcsukló-csavar(oka)t. **(1)**  
 A kardáncsuklót felfelé a kormányúrról levenni. **(2)**  
 A kormányoszlop anyá(ka)tecsavarozni. **(3)**  
 A kormányoszlop csavar(oka)t kicsavarozni. **(4)**  
 A kormányoszlopot kicserélni. **(5)**  
**(lásd az ábrát 5)**

Ha a kormányoszlopot kicserélik, át kell építeni a következő szerkezeti elemeket:

- Gyújtászár
- Kormány köztestengely
- Villanymotor a szervokormányhoz

## **Beszereles:**

**Beszereles a kiserelessel ellentes sorrendben.**

A kormányoszlop rögzítőszerzámot kiserelni. **(1)**

### **Szükséges speciális szerszámok**

Kormányoszlop rögzítőszerzám OE **(1870761000)**

**(lásd az ábrát 3)**

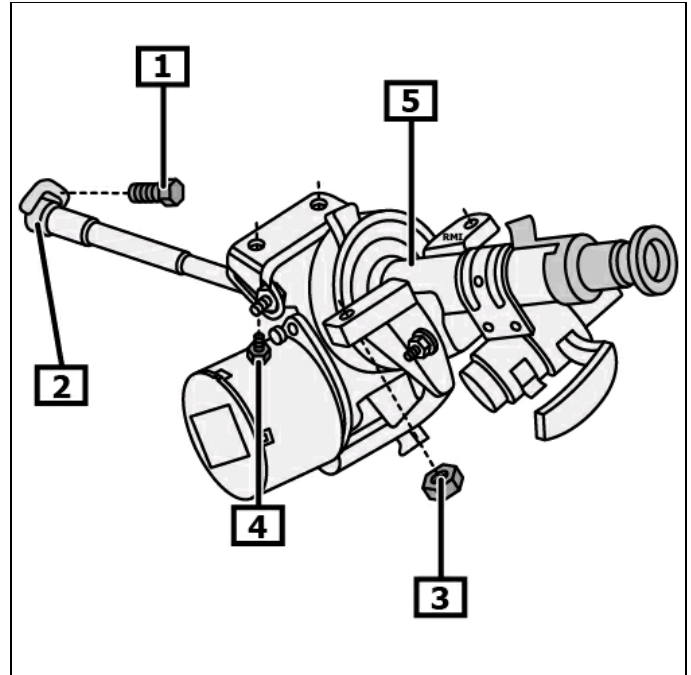
Rádó dekódolás, félvezető alapú memóriákat beprogramozni.  
 Az elektromos berendezések működését ellenőrizni.

### **A kormányzögérzékelőt betanítani.**

A kormányzög-érzékelőt a megfelelő diagnosztikai berendezéssel betanítani.

**Vegye figyelembe az EOBD-csatlakozások beszerelési helyzetét.**

**5 ábra**



**1 keresztcsuklócsavar(ok)**

**2 Kormányú - kardáncsukló**

**3 Kormányoszlop anya(ák)**

**4 Kormányoszlop csavar(ok)**

**5 kormányoszlop**