



Fiat Grande Punto (199), Punto (199), Punto Evo (199)



## 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 kiszerelése 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 példaszerek és csupán a jobb érthetőséget szolgálják.

## forgató nyomatékok

### Meghúzási nyomatékok

Az önbiztosító csavarokat és anyákat mindenképpen ki kell cserélni.

keresztcsuklócsavar(ok) (1)	(lásd a(z) ábrán 5)	Új csavarokat kell használni.	M10 50 - 60 Nm; M8 27 - 33 Nm
kormányoszlop (3)	(lásd a(z) ábrán 6)		M8 16 - 24 Nm
Kormánykerék csavar(ok)			M15 27 - 33 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.**

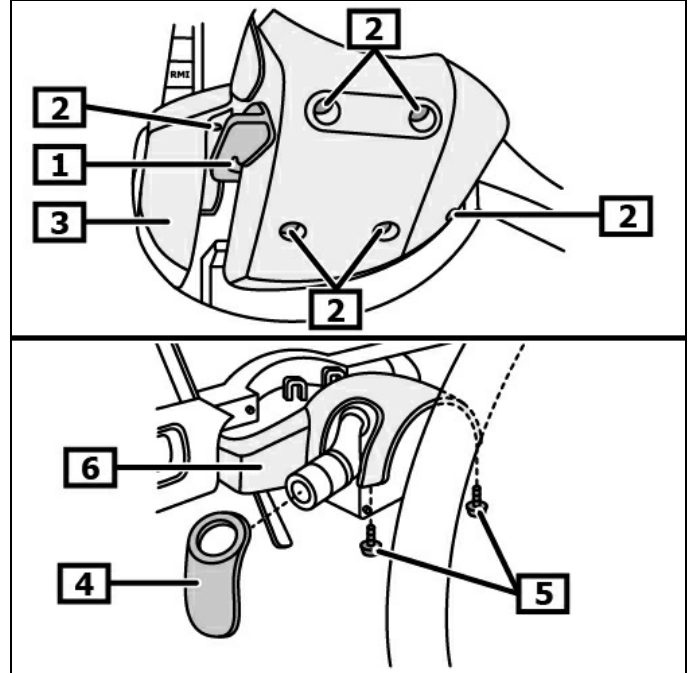
**A vezető légzsákját kiszerezni.**

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

Reteszelve ki a kormányoszlop állító kart. **(1)**  
A kormányoszlop-burkolat(ok) csavarjá(a)it alul kicsavarozni. **(2)**  
A kormányoszlop-burkolatot alul kiszerezni. **(3)**  
A kormányrúdkapcsoló burkolatát kiszerezni. **(4)**  
A kormányoszlop-burkolat(ok) csavarjá(a)it felül kicsavarozni. **(5)**  
A kormányoszlop-burkolatot felül kiszerezni. **(6)**  
**(lásd a(z) ábrán 1)**

A kormányoszlopmodul reteszelését lehúzni. **(1)**  
Húzza ki az elektromos csatlakozó dugókat. **(2)**  
A kormányrúdmodult a kormányrúdkapcsolóval kiszerezni. **(3)**  
**(lásd a(z) ábrán 2)**

**1 ábra**



**1** állítókar - kormányoszlop

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

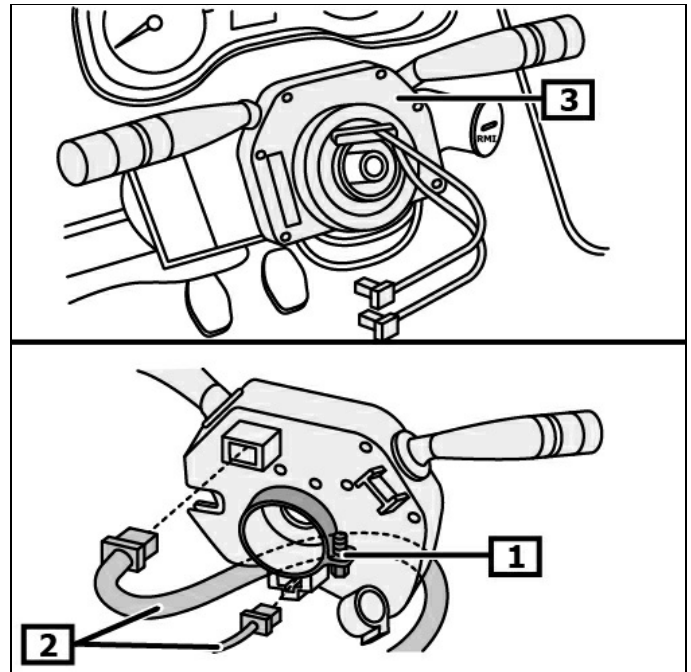
**3** Kormányoszlop-burkolat alul

**4** Kormányrúdkapcsoló burkolat

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

**4** Kormányoszlop burkolat felül

**2 ábra**



**1** Kormányoszlopmodul reteszelés

**2** Elektromos csatlakozás(ok)

**3** Kormányoszlopmodul

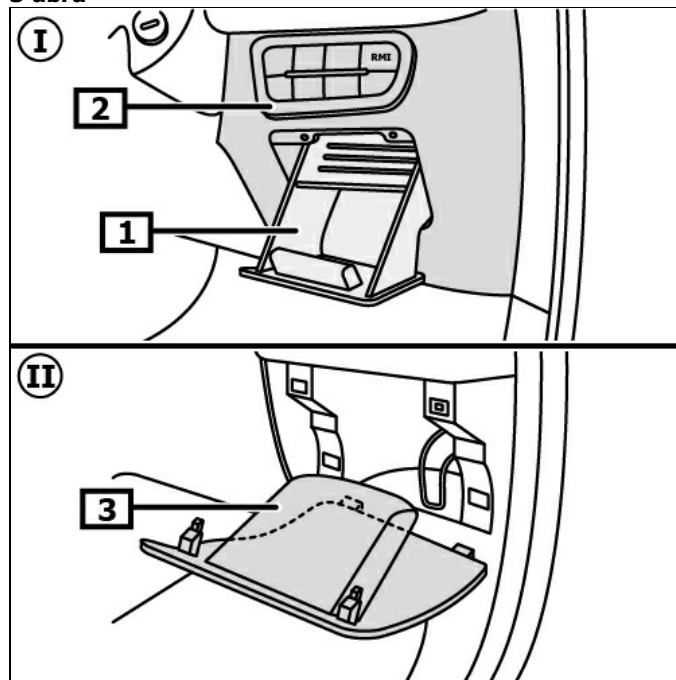
**A kivitelezés szerint:**

A rakodópocot kinyitni. **(I) (1)**

A biztosítékdoboz fedelet kiszereelni. **(I) (2)**

A biztosítékdoboz fedelet kiszereelni. **(II) (3)**  
**(lásd a(z) ábrán 3)**

**3 ábra**



**I 1 változat**

**II 2 változat**

**1 rakodórekesz**

**2 Biztosítékdoboz-burkolat**

**3 Biztosítékdoboz-burkolat**

A lábtér kiáramlót kiszereelni.

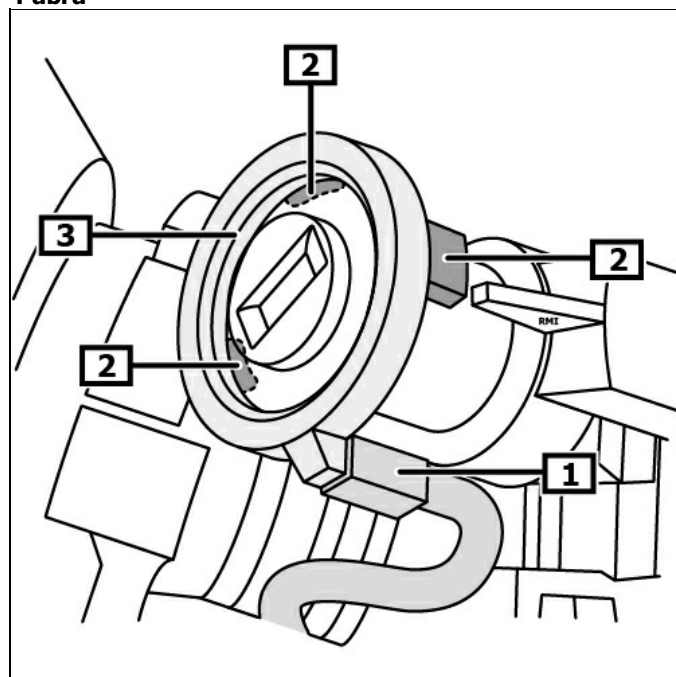
Az olvasótekerccs elektromos csatlakozását lehúzni. **(1)**

Az indításgátló olvasótekerccs reteszelését kioldani. **(2)**

Az indításgátló olvasótekerccset kiszereelni. **(3)**

**(lásd a(z) ábrán 4)**

**4 ábra**



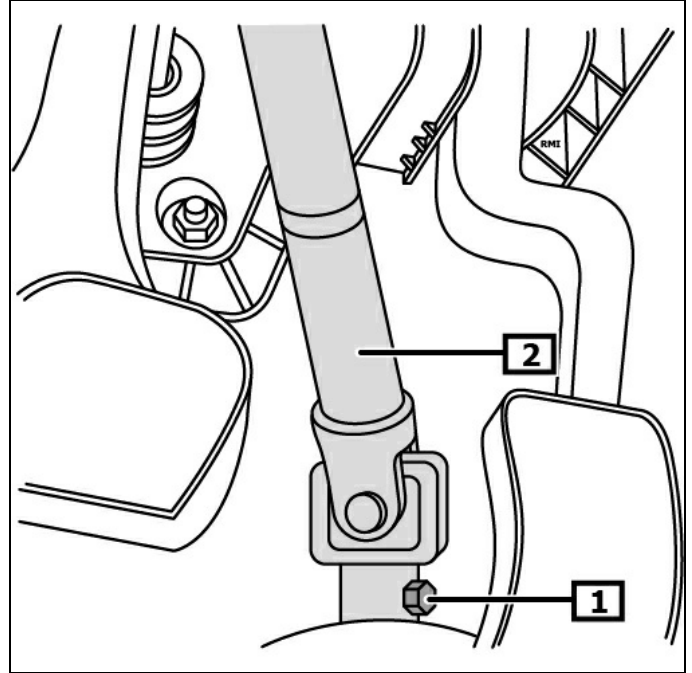
**1 Olvasótekerccs elektromos csatlakozás**

**2 Indításgátló olvasótekerccs reteszelés**

**3 Indításgátló olvasótekerccs**

Csavarja ki a keresztcsukló-csavar(oka)t. **(1)**  
A kardáncsuklót felfelé a kormányműről levenni. **(2)**  
**(lásd a(z) ábrán 5)**

**5 ábra**



1 keresztcsuklócsavar(ok)

2 Kormány köztestengely

A kormányoszlop elektromos csatlakozásá(a)t lehúzni.

A kormányoszlop anyá(ka)t kiveszárni. **(1)**  
A kormányoszlop csavar(oka)t kicsavarozni. **(2)**  
A kormányoszlopot kiszerezni. **(3)**  
**(lásd a(z) ábrán 6)**

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

- Gyújtászár
- Kormány köztestengely

### **Beszereles:**

**Beszereles a kiszerelelssel ellentetes sorrendben.**

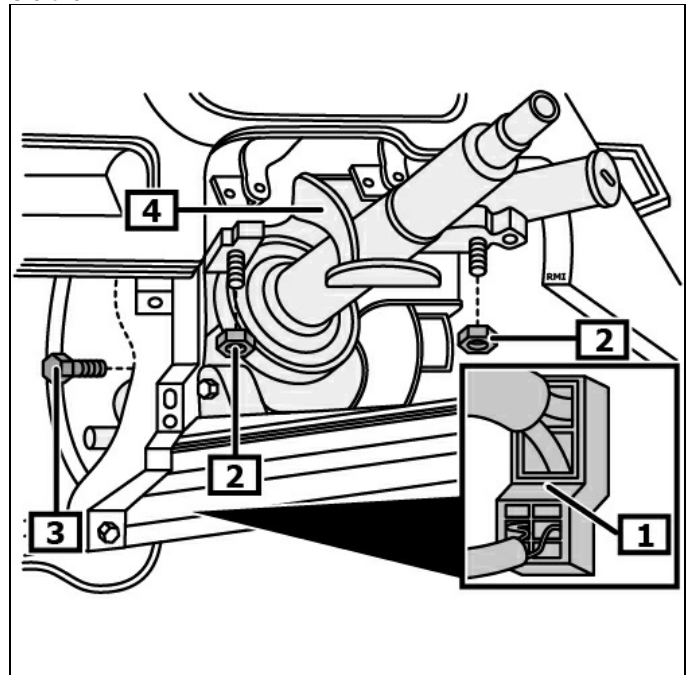
Rádió dekódolás, félvezető alapú memóriákat beprogramozni.  
Az elektromos berendezések működését ellenőrizni.

### **A kormányzögérzékelőt betanítani.**

A kormányzög-érzékelőt a megfelelő diagnosztikai berendezéssel betanítani.

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

**6 ábra**



1 Kormányoszlop anya(ák)

2 Kormányoszlop csavar(ok)

3 kormányoszlop