

 **AUTODOC CLUB**

Levegőszűrő-cserére **BMW**  
**3 Cabrio (E93)** gépkocsin  
– Útmutató

## HASONLÓ OKTATÓVIDEÓK



Ez a videó egy hasonló autóalkatrész cseréjét mutatja egy másik járművön

**i Fontos!**

Az a csere útmutató a következő gépkocsikhoz használható:  
BMW 3 Cabrio (E93) 330d 3.0, BMW 3 Cabrio (E93) 325d 3.0

A lépések az autó kialakításának függvényében kismértékben eltérhetnek.

Ez az oktatóanyag egy hasonló alkatrészcsere folyamat során készült az következő gépkocsin: BMW 5 Sedan (E60) 525d 2.5

**CSERE: LEVEGŐSZŰRŐ – BMW 3 CABRIO (E93).  
SZÜKSÉGES SZERSZÁMOK:**



- 13 számú csavarbehajtó bit
- imbuszkulcs bit H5-as
- Torx vég T25
- Torx vég T40
- Racsnis kulcs
- Phillips csavarhúzó
- Patent kisedő szerszám
- Vízpumpa fogó
- Mikrószálas kendő
- Sárvédő takaró

**Szerszámok vásárlása**

### Csere: levegőszűrő – BMW 3 Cabrio (E93). Tippek az AUTODOC-tól:

- Tartsa be a gyártó által az alkatrészsel kapcsolatban megadott ajánlásokat és előírásokat.
- Minden munkát leállított motor mellett kell végezni.

## CSERE: LEVEGŐSZŰRŐ – BMW 3 CABRIO (E93). A LÉPÉSEK AJÁNLOTT SORRENDJE:

- 1 Nyissa fel a motorháztetőt.
- 2 Használjon sárvédő takarót, hogy megakadályozza a festék és a műanyag részek sérülését.
- 3 Csavarozza ki a lengéscsillapító rugóstag tartóbak fedelének rögzítőit. Használjon Phillips csavarhúzózt. Használjon patent kieszedő szerszámot.



- 4 Távolítsa el a védősapkát a lengéscsillapító tartó rögzítőből.



**5** Oldja ki a kabinszűrő-fedél kapcsokat.



**6** Csavarozza ki az utastér szűrőház burkolatának rögzítőit. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 13. Használjon racsnis kulcsot.



**7** Csavarja ki a kabinszűrő ház alsó részének rögzítőit. Használja a következő torx kulcsot: T25. Használjon racsnis kulcsot.



**8** Távolítsa el a kabinszűrő ház fedelét.



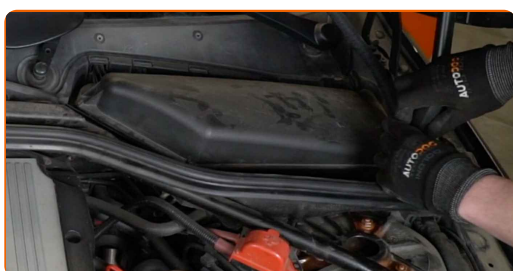
**Csere: levegőszűrő – BMW 3 Cabrio (E93). Tipp:**

- Az alkatrész eltávolításakor ne alkalmazzon túlzott mértékű erő kifejtést, máskülönben előfordulhat, hogy kárt okoz benne.

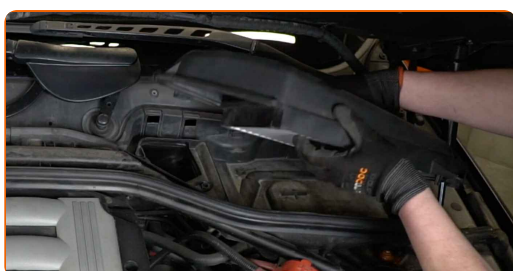
**9** Oldja ki a kabinszűrő-fedél kapcsokat.



**10** Csavarozza ki az utastér szűrőház burkolatának rögzítőit. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 13. Használjon racsnis kulcsot.



**11** Távolítsa el a kabinszűrő ház fedelét.



### Az AUTODOC javasolja:

- Cserre: levegőszűrő – BMW 3 Cabrio (E93). Győződjön meg arról, hogy a szűrőelem elhelyezése megfelelő. Kerülje a helytelen beállítást.

**12** Csatlakoztassa le a klímaszenzorok csatlakozóit.



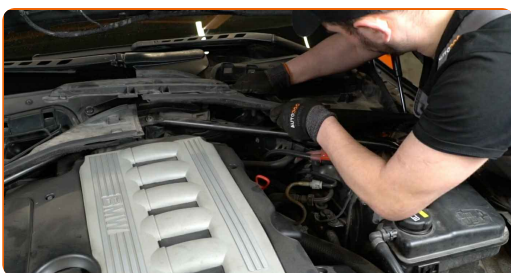
**13** Távolítsa el a kabinszűrőház tömítését.



**14** Csavarja ki a kabinszűrő ház alsó részének rögzítőit. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 13. Használjon racsnis kulcsot.



**15** Vegye le a kabinszűrő ház alsó részét.

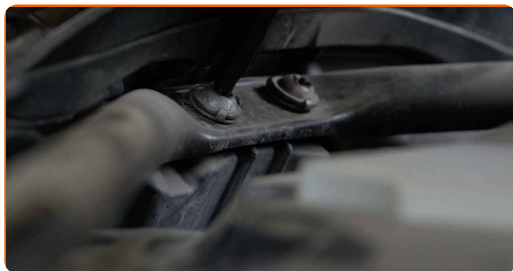


**16** Fedje le a kabinszűrő légcsatornáit egy mikroszálas kendővel, hogy távol tartsa a szennyeződést és a port.

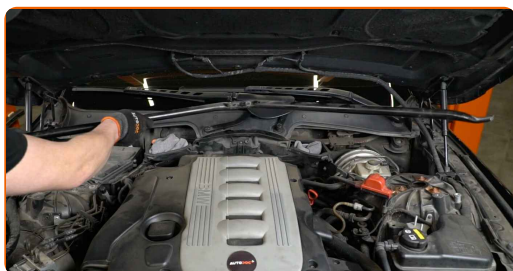




**17** Csavarja ki az átlós merevítők rögzítőit. Használja a következő torx kulcsot: T40. Használjon racsnis kulcsot.



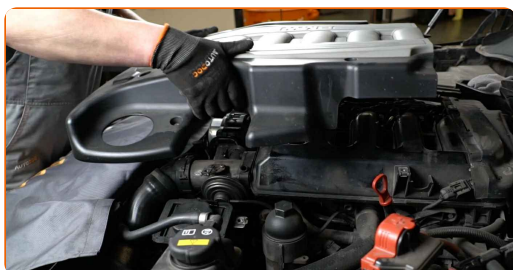
**18** Távolítsa el az átlós merevítőt.



**19** Csavarozza ki a motorvédő burkolat rögzítőit. Használjon H5-as imbuszkulcsot. Használjon racsnis kulcsot.



**20** Vegye le a motorfedelelet.

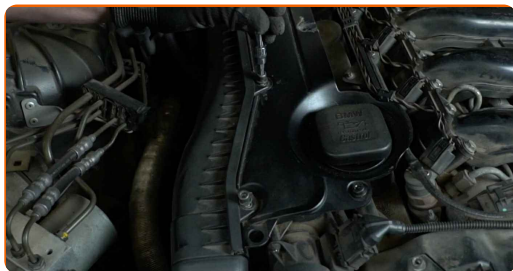


### Az AUTODOC javasolja:

- Cseré: levegőszűrő – BMW 3 Cabrio (E93). Ne alkalmazzon túlzott erőt az alkatrész kiszérése során, mert megsérülhet az alkatrész.



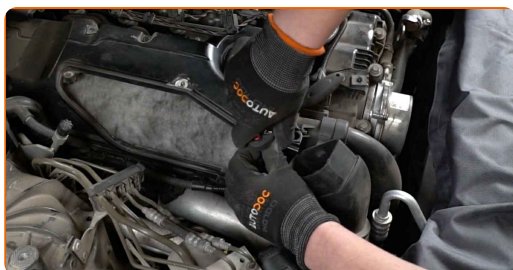
**21** Csatlakoztassa le a légbeszívó tömlő rögzítését. Használjon H5-as imbuszkulcsot. Használjon racsnis kulcsot.



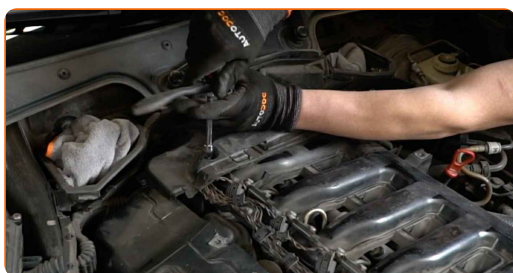
**22** Húzza ki a levegő bemeneti tömlőt a légszűrőházból.



**23** Távolítsa el a légszűrő fedél rögzítőcsavarjait. Használjon H5-as imbuszkulcsot. Használjon racsnis kulcsot.



**24** Csavarja ki a motorburkolat hátsó részének rögzítőit. Használjon H5-as imbuszkulcsot. Használjon racsnis kulcsot.



**25** Távolítsa el a motorburkolat hátsó részét.



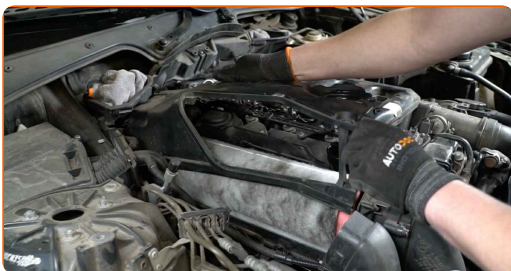
**26** Csavarja ki az olajszűrő csavart.



**27** Vegye le az olajszűrő kupakot.



**28** Vegye le a szűrőfedőt.



**29** Szerelje fel az olajszűrő kupakot.



30

Vegye ki a szűrőbetétet a szűrőházból. Használjon vízpumpa fogót.



31

Tisztítsa meg a légszűrő fedelét és házát.

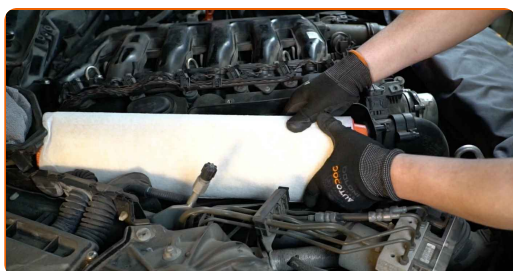


Csere: levegőszűrő – BMW 3 Cabrio (E93). A szakemberek ajánlják:

- A légszűrő ház és fedél megtisztítása előtt fedje letiszta ruhával a levegőcsatorna részeit, az áramlásmennyiség-szabályozó érzékelőt (amennyiben van), és a fojtószelepet.

32

Helyezzen be új szűrőbetétet a szűrőházba. Győződjön meg arról, hogy a szűrő széle szorosan illeszkedik a házhoz.

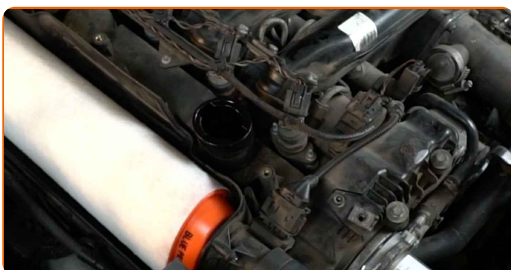


Csere: levegőszűrő – BMW 3 Cabrio (E93). Tippek az AUTODOC-tól:

- Ellenőrizze a szűrőbetét megfelelő elhelyezését. Ne döntse meg.
- BMW 3 Cabrio (E93) – Fontos, hogy csak kiváló minőségű szűrőket használjon.
- A beszerelés során ügyeljen arra, hogy ne jusson a légszűrő házba por és szennyeződés.

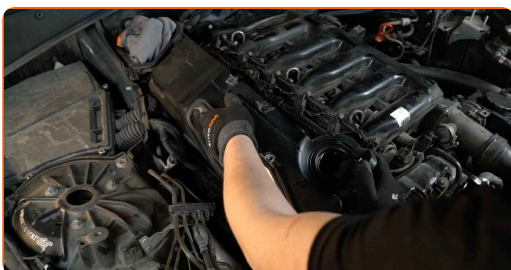
33

Vegye le az olajsűrő kupakot.



34

Szerelje fel a levegőszűrő borítást. Rögzítse.

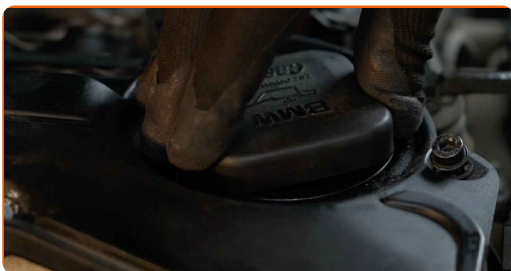


35

Szerelje fel az olajsűrő kupakot.

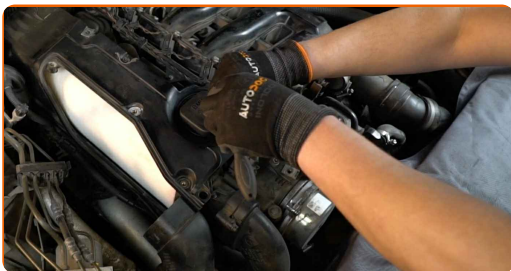
36

Húzza meg az olajbeöntő kupakot.





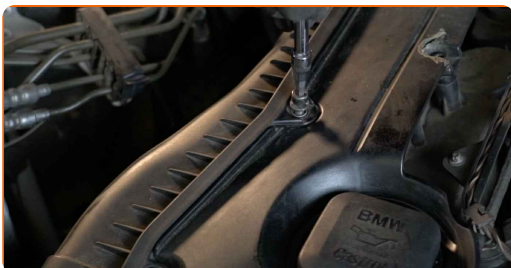
37 Csavarja be a légszűrő fedél rögzítőcsavarjait. Használjon H5-as imbuszkulcsot. Használjon racsnis kulcsot.



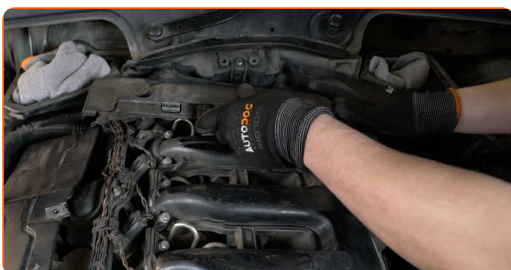
38 Csatlakoztassa a levegő bemeneti tömlőt a légszűrőházhoz.



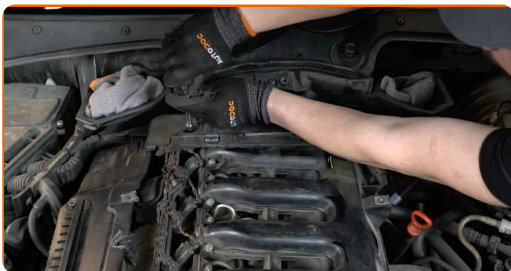
39 Csavarja be levegő bemeneti cső rögzítőjét. Használjon H5-as imbuszkulcsot. Használjon racsnis kulcsot.



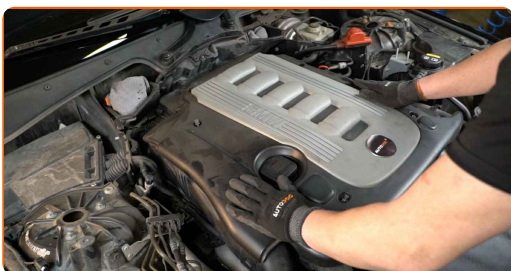
40 Helyezze vissza a motorburkolat hátsó részét a helyére.



**41** Csavarja be a motorfedél hátsó részének rögzítőit. Használjon H5-as imbuszkulcsot. Használjon racsnis kulcsot.



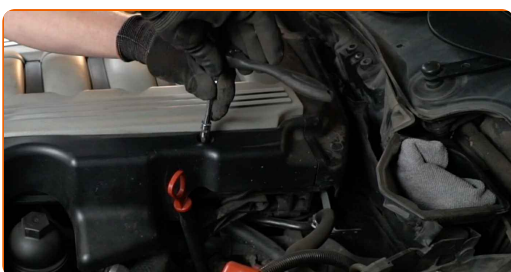
**42** Szerelje fel a motorfedelelet és rögzítse.



**Csere: levegőszűrő – BMW 3 Cabrio (E93). Az AUTODOC ajánlja:**

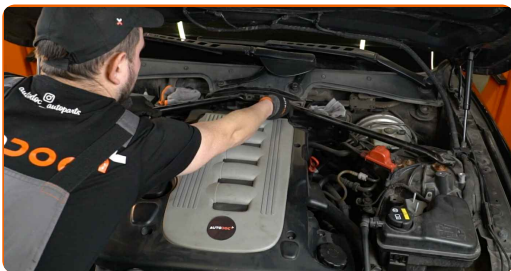
- Győződjön meg a motorvédő burkolat megfelelő illeszkedéséről. A vezető-illesztő elemekhez képest nem lehet eltolódva.
- Vigyázat! Ne fejtessen ki túlságosan nagy erőt a beszerelés során. Ez megrongálhatja az autó rögzítőelemeit. BMW 3 Cabrio (E93)

**43** Csavarozza be a motorvédő burkolat rögzítőket a helyükre. Használjon H5-as imbuszkulcsot. Használjon racsnis kulcsot.



44

Szerelje be az átlós merevítőt.



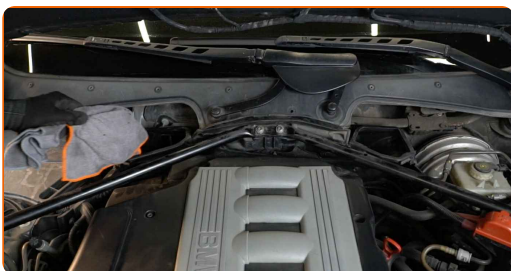
45

Csavarja be az átlós merevítő rögzítőelemeit. Használja a következő torx kulcsot: T40. Használjon racsnis kulcsot.



46

Távolítsa el a mikroszálás kendőt az kabinszűrő légcsatornáiról.



47

Helyezze vissza a kabinszűrő ház alsó részét.



48

Csavarja be az kabinszűrő ház hátsó részének rögzítőit. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 13. Használjon racsnis kulcsot.





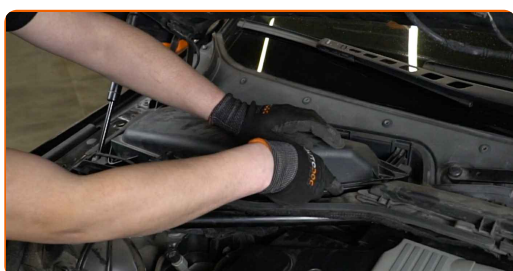
49

Csatlakoztassa a klímaszenzorok csatlakozóit.



50

Szerelje be a kabinszűrő ház fedelét. Győződjön meg arról, hogy hallja a kattánást, ami azt jelzi, hogy a helyére került.

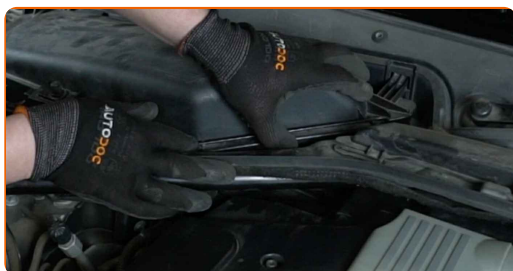


### Az AUTODOC javasolja:

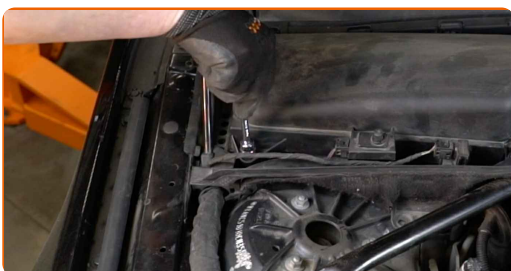
- Figyelem! Azért, hogy a beszerelés során az autó rögzítőelemei ne sérüljenek meg, ne fejtessen ki túlzott erőt. BMW 3 Cabrio (E93)

51

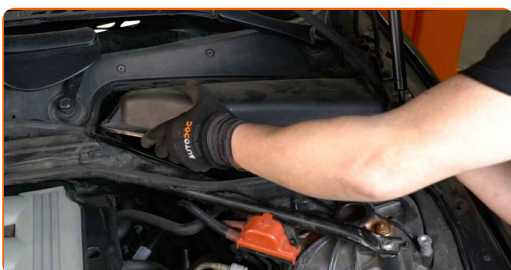
Csatlakoztassa a kabinszűrő-fedél kapcsokat.



- 52** Csavarozza be az utastér szűrőház burkolatának rögzítőit. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 13. Használjon racsnis kulcsot.



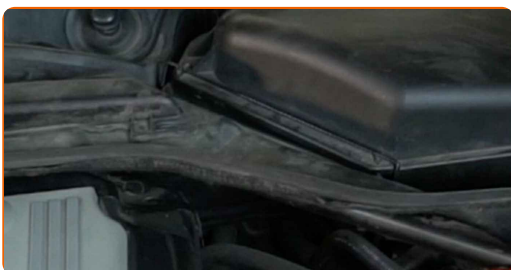
- 53** Szerelje be a kabinszűrő ház fedelét. Győződjön meg arról, hogy hallja a kattantást, ami azt jelzi, hogy a helyére került.



### Az AUTODOC javasolja:

- Vigyázat! Ne fejtessen ki túlságosan nagy erőt a beszerelés során. Ez megrongálhatja az autó rögzítőelemeit. BMW 3 Cabrio (E93)

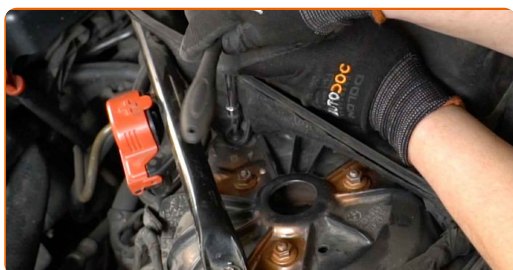
- 54** Csatlakoztassa a kabinszűrő-fedél kapcsokat.



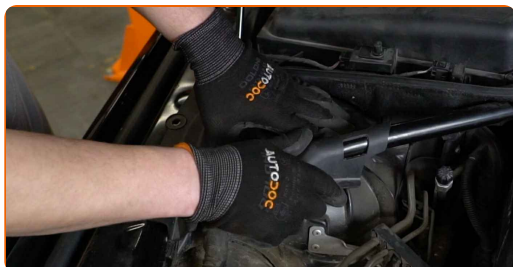
- 55** Csavarozza be az utastér szűrőház burkolatának rögzítőit. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 13. Használjon racsnis kulcsot.



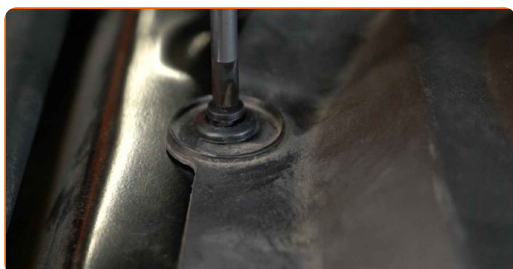
- 56** Csavarja be az kabinszűrő ház hátsó részének rögzítőit. Használja a következő torx kulcsot: T25. Használjon racsnis kulcsot.



- 57** Szerelje be a védősapkát a lengéscsillapító tartó rögzítőbe.



- 58** Csavarozza be a lengéscsillapító rugóstag tartóbak fedelének rögzítőit. Használjon Phillips csavarhúzó.



59

Szerelje vissza a kabinszűrőház tömítését.



60

Vegye le a sárvédő takarót.

61

Zárja le a motorháztetőt.

**SZÉP MUNKA!** **TOVÁBBI ÚTMUTATÓK MEGTEKINTÉSE**

# AUTODOC – KIVÁLÓ MINŐSÉGŰ ÉS MEGFIZETHETŐ AUTÓALKATRÉSZEK ONLINE

**AUTODOC MOBIL APP: NAGYSZERŰ AKCIÓK, MÍG KÉNYELMES VÁSÁROL**



**+ AUTODOC**

GET IT ON  
**Google Play**

Download on the  
**App Store**

**Download**

**ALKATRÉSZEK NAGYSZERŰ VÁLASZTÉKA GÉPKOCSIJÁHOZ**

**LEVEGŐSZŪRŐ: SZÉLES VÁLASZTÉK**

## **JOGNYILATKOZAT:**

A dokumentum csak általános ajánlásokat tartalmaz, melyek hasznosak lehetnek javítási és csereműveletek elvégzésekor. Az AUTODOC nem tehető felelőssé semmilyen, a javítási vagy csereműveletek során, az adott tájékoztatás nem megfelelő alkalmazásából, vagy félreértelmezéséből eredő veszteségért, sérülésért, vagy anyagi károkért.

Az AUTODOC nem tehető felelőssé az útmutatóban található lehetséges hibákért vagy pontatlanságokért. Az adott információk csak tájékoztató jellegűek, és nem helyettesíthetik a szakemberek tanácsait.

Az AUTODOC nem tehető felelőssé a berendezések, eszközök, vagy autóalkatrészek nem megfelelő, vagy veszélyes használatáért. Az AUTODOC határozottan javasolja, hogy elővigyázatosan, a biztonsági előírások betartásával végezzen javítási vagy csereműveleteket. Ne feledje: a gyenge minőségű autóalkatrészek használata nem garantálja a megfelelő szintű közúti biztonságot.

© Copyright 2023 – A weboldal teljes tartalmát, különösen a szövegeket, fényképeket és grafikákat, a szerzői jogra vonatkozó törvények védik. Minden jog, beleértve a másolást, a harmadik felekkel való megosztást, a szerkesztést és a fordítást, az AUTODOC SE tulajdona.