



Elülső toronycsapágy-
csere **BMW X5 E53**
gépkocsin – Útmutató

VIDEÓ-ÚTMUTATÓK

 **Fontos!**

Az a csere útmutató a következő gépkocsikhoz használható:

BMW X5 (E53) 3.0 d, BMW X5 (E53) 4.6 is, BMW X5 (E53) 3.0 i, BMW X5 (E53) 4.4 i

A lépések az autó kialakításának függvényében kismértékben eltérhetnek.

CSERE: TORONYCSAPÁGY – BMW X5 E53. SZÜKSÉGES SZERSZÁMOK:



- Drótkefe
- WD-40 spray
- Féktisztító
- Réz zsír
- Kombinált kulcs 19
- Kombinált kulcs 21
- Kombinált kulcs 22
- 10 számú csavarbehajtó bit
- 13 számú csavarbehajtó bit
- 22 számú csavarbehajtó bit
- Imbuszkulcs bit H5-as
- Imbuszkulcs bit H7-as
- Kerék dugókulcs készlet №17
- Racsnis kulcs
- Nyomatékkulcs
- Lapos Csavarhúzó
- Hidraulikus rugó kompresszor
- Sárvédő takaró
- Kerékék

SZERSZÁMOK VÁSÁRLÁSA

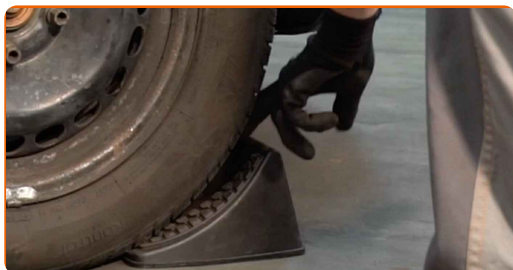
Csere: toronycsapágy – BMW X5 E53. Tipp:

- A csere folyamata az első felfüggesztés bal- és jobboldali lengéscsillapító rugóstag támasz esetében megegyezik.
- Az első lengéscsillapító rugóstag összes támaszát egyidőben kell kicserélni.
- Győződjön meg róla, hogy minden önzáró anyát és csavart kicserél a szerelés során.
- Minden munkát leállított motor mellett kell végezni.

CSERE: TORONYCSAPÁGY – BMW X5 E53. ALKALMAZZA A KÖVETKEZŐ ELJÁRÁST:

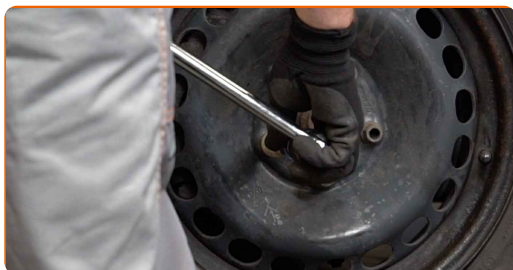
1

Rögzítse kerék éekkel a kerekeket.



2

Lazítsa meg a kerékrögzítő csavarokat. Használja a következő kerék dugókulcsot: 17.

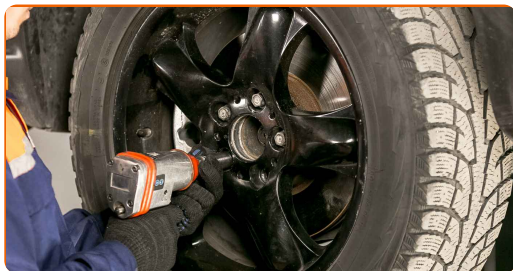


3

Emelje el az autó elejét, és rögzítse alátámasztással.

4

Csavarja ki a kerécsavarokat.



Az AUTODOC javasolja:

- Fontos! A sérülések elkerülése érdekében a rögzítőcsavarok kicsavarása során tartsa a kereket. BMW X5 E53

5

Vegye le a kereket.

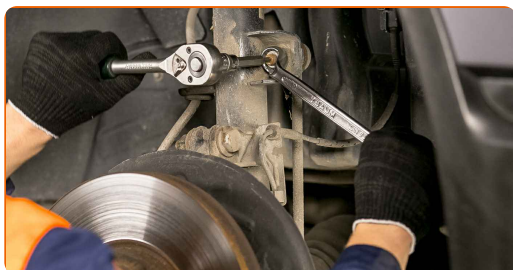


6

Tisztítsa meg a stabilizátor kar rögzítőit. Használjon drótkéfét. Használjon WD-40 spray-t.

7

Csavarja ki a stabilizátor kart a lengéscsillapító rugóstaghoz csatlakoztató rögzítőt. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 19. Használjon H5-as imbuszkulcsot. Használjon racsnis kulcsot.

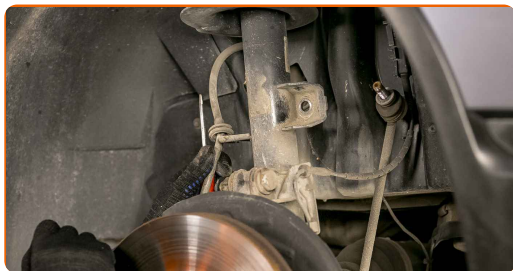


8

Távolítsa el a stabilizátor rudat.

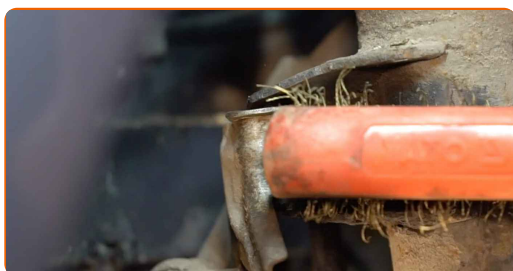
9

Csatlakoztassa le a féktömlőt a lengéscillapító rugóstagról. Használjon lapos csavarhúzó.



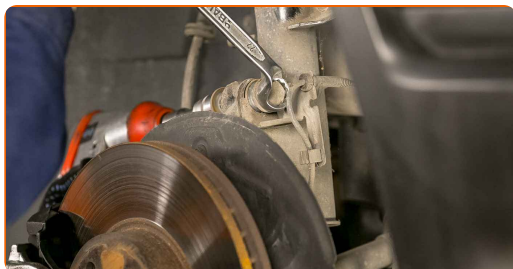
10

Tisztítsa meg a lengéscillapító rugóstagot a tengelycsonkkal összekötő rögzítőket. Használjon drótkefét. Használjon WD-40 spray-t.



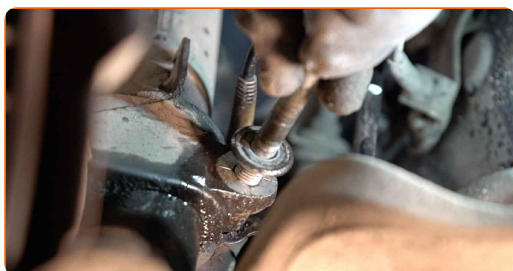
11

Csavarja ki a lengéscillapító rugóstagot a tengelycsonkkal összekötő alsó rögzítőt. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 22. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 22. Használjon racsnis kulcsot.



12

Távolítsa el a rögzítőcsavart.

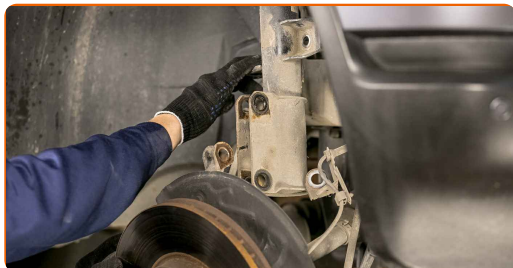


13

Csatlakoztassa le az ABS jeladó vezetéseket.

14 Távolítsa el a rögzítőcsavart.

15 Csatlakoztassa le a kormánycsuklót a lengéscsillapítóról.



Csere: toronycsapágy – BMW X5 E53. Az AUTODOC ajánlja:

- Ellenőrizze, hogy a tengelycsonk meg van támasztva.

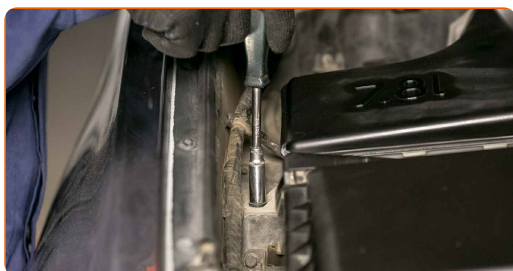
16 Engedje le az autót.

17 Nyissa fel a motorháztetőt.

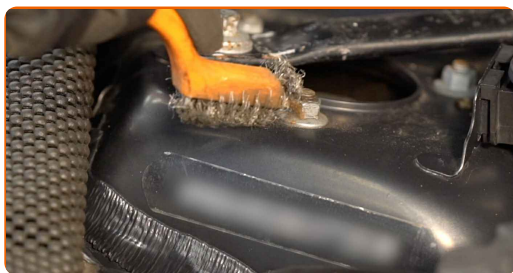


18 Használjon sárvédő takarót, hogy megakadályozza a festék és a műanyag részek sérülését.

19 Csavarja ki a csavarokat, és vegye ki a szélvédőmosó tartályt. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 10. Használjon racsnis kulcsot.



20 Tisztítsa meg a lengéscsillapító rugóstag felső támasz rögzítőit. Használjon drótkefét. Használjon WD-40 spray-t.



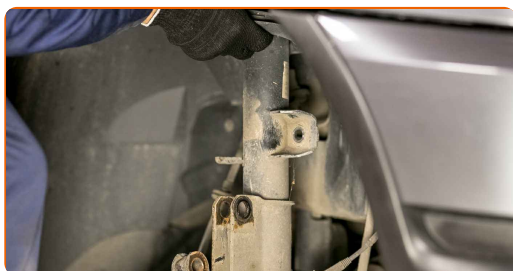
21 Csavarozza ki a lengéscsillapító felső rögzítését. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 13. Használjon racsnis kulcsot.



Csere: toronycsapágy – BMW X5 E53. Az AUTODOC szakértői ajánlják:

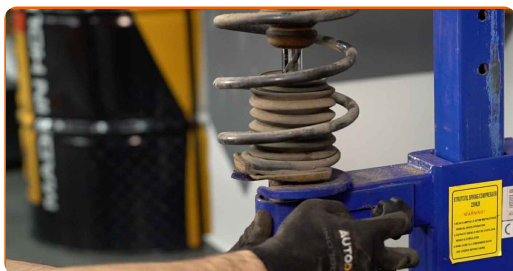
- A sérülések elkerülése érdekében a rögzítőcsavarok kicsavarásánál tartsa a lengéscsillapító rugóstagot.

22 Távolítsa el a rugóstagot.



23

Helyezze a lengéscsillapítót a rugó összenyomó szerszámra.



Csere: toronycsapágy – BMW X5 E53. A szakemberek ajánlják:

- Ügyeljen arra, hogy rugókompresszor használatakor a rugó tekercecseket erősen kell tartani, és a rugót a szemközti oldalakról összenyomni.
- Biztosítsa rugó megfelelő helyzetét a rögzítésben.
- Győződjön meg róla, hogy a rugótekerecs szorosan benne van a záróbilincsekben.

24

Nyomja össze a rugót.

25

Tegyen kenőanyagot a lengéscsillapító rugóstag rudjára. Használjon drótkefét. Használjon WD-40 spray-t.

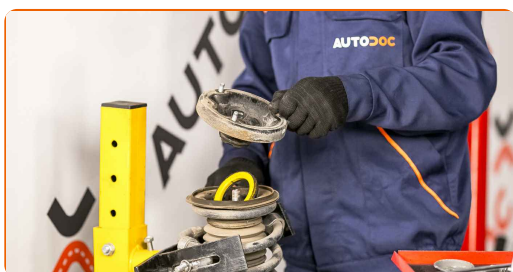


- 26 Távolítsa el a rugóstag dugattyúrúd anyát. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 21. Használjon H7-as imbuszkulcsot.



- 27 Engedje ki a tekercsrugót.

- 28 Távolítsa el a felső rugóstag konzolt. Használjon lapos csavarhúzó.

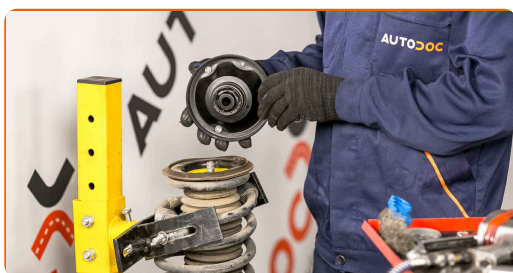


Csere: toronycsapágó – BMW X5 E53. Tippek az AUTODOC szakértőitől:

- Vizsgálja meg a lengéscsillapító porvédő sapkát és az ütközőt. Cserélje ki ezeket, amennyiben szükséges.

- 29 Tisztítsa meg a lengéscsillapító rugóstag támasz beszerelési helyét. Használjon drótkefét. Használjon WD-40 spray-t.

- 30 Szerelje fel az új felső lengéscsillapító rugó tartót.



31

Húzza meg a lengéscsillapító dugattyúrúd anyát. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 21. Használjon H7-as imbuszkulcsot. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 60 Nm nyomatékkal.



Csere: toronycsapágy – BMW X5 E53. Tippek az AUTODOC-tól:

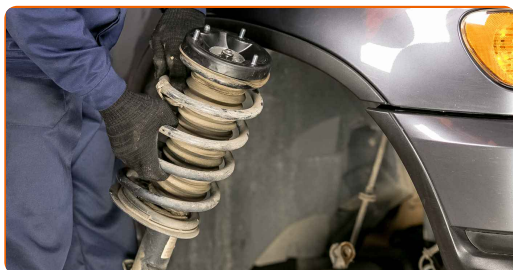
- Ellenőrizze, hogy a rugó megfelelően helyezkedik-e el. Kerülje a helytelen beállítást.

32

Engedje fel a rugót.

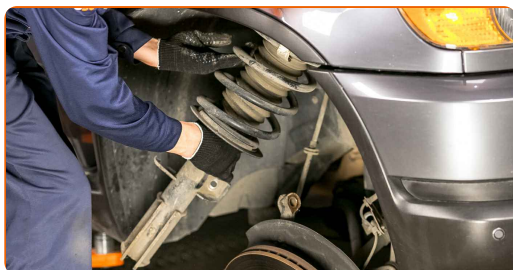
33

Távolítsa el az összeszerelt lengéscsillapító rugóstagot.



34

Szerelje be a lengéscsillapítót a kerékdobba.



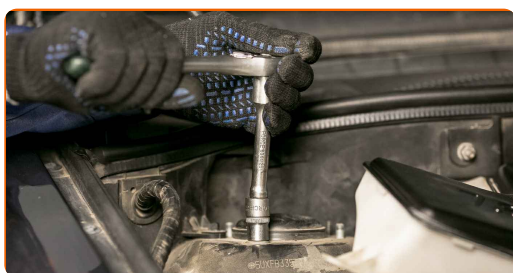
35

Csavarozza be a lengéscsillapító felső rögzítését.

Az AUTODOC javasolja:

- BMW X5 E53 – A sérülések elkerülése érdekében a rögzítőcsavarok becsavarása során tartsa a lengéscsillapító rugóstagot.

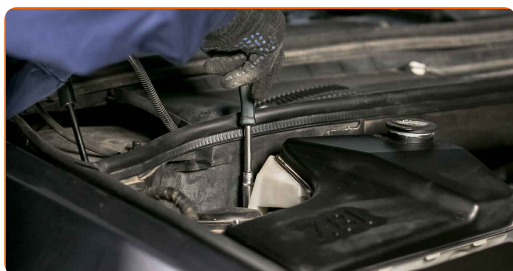
36 Húzza meg a lengéscsillapító rugó tartó felső rögzítőjét. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 13. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 34 Nm nyomatékkal.



37.1 Szerelje be a szélvédőmosó tartályt és húzza meg a csavarokat.

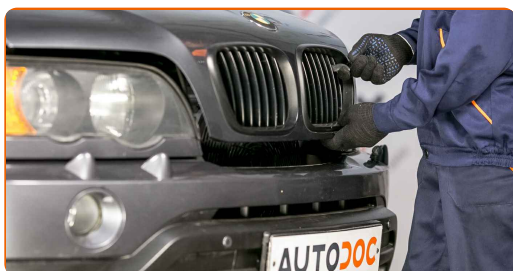


37.2 Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 10. Használjon racsnis kulcsot.



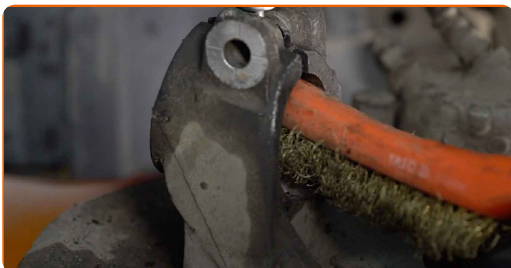
38 Vegye le a sárvédő takarót.

39 Zárja le a motorháztetőt.

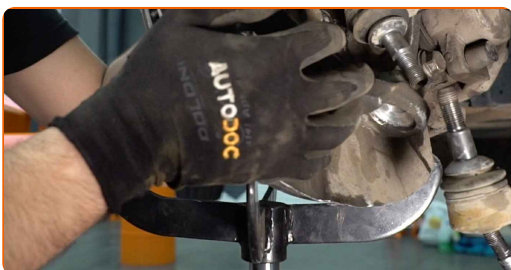


40 Emelje el az autó elejét, és rögzítse alátámasztással.

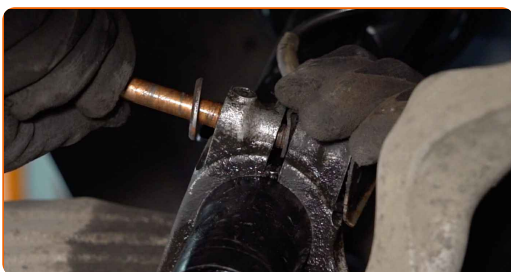
41 Tegyen kenőanyagot a lengéscsillapító rugóstag tengelycsonkon lévő beszerelési helyét. Használjon drótkéfért. Használjon WD-40 spray-t.



42 Rögzítse a lengéscsillapítót a kormánycsuklón.

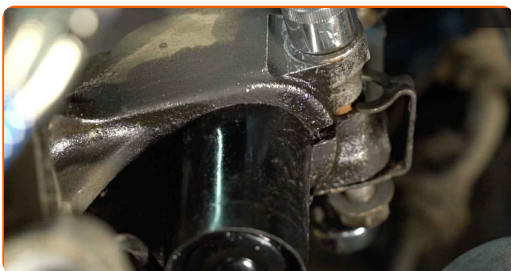


43 Szerelje be a rögzítőcsavart.

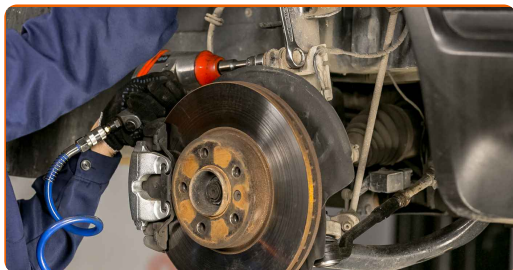


44 Csatlakoztassa az ABS jeladó vezetékeit.

45 Szerelje be a rögzítőcsavart.

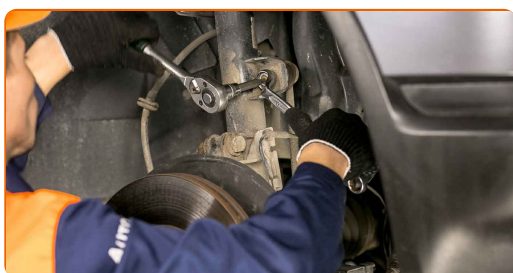


- 46** Húzza meg a lengéscsillapító rugóstagot a tengelycsonkkal összekötő alsó rögzítőt. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 22. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 22. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 250 Nm nyomatékkal.

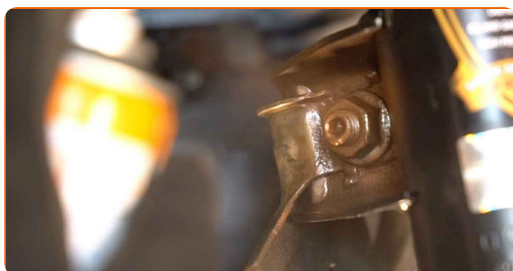


- 47** Szerelje fel az keresztstabilizátor rudat.

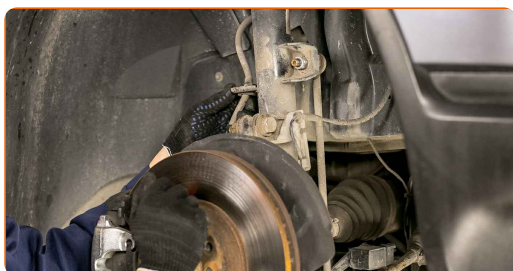
- 48** Húzza meg a stabilizátor kart a lengéscsillapító rugóstaghoz csatlakoztató rögzítőt. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 19. Használjon H5-as imbuszkulcsot. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 65 Nm nyomatékkal.



- 49** Tegyen kenőanyagot a lengéscsillapító rugóstag rögzítőire. Rézszírt használjon.

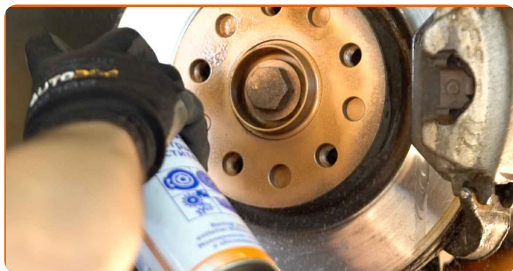


- 50** Rögzítse a féktömlőt a rugóstagon.



51

Kenje meg a felületet, ahol a féktárcsa a keréktárcsával érintkezik. Rézszírt használjon.



52

Tisztítsa meg a féktárcsa felületét. Használjon féktisztítót.



Csere: toronycsapágy – BMW X5 E53. Tipp:

- A spray alkalmazását követően várjon néhány percet.

53

Szerelje fel a kereket.



Az AUTODOC javasolja:

- Figyelem! A sérülések elkerülése érdekében a csavarok becsavarásánál tartsa a kereket az autón. BMW X5 E53

54

Csavarja be a kerécsavarokat. Használja a következő kerék dugókulcsot: 17.



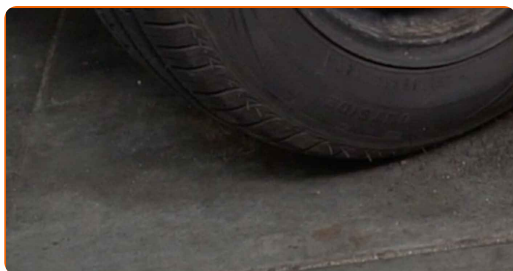
55

Engedje le az autót, és átlósan húzza meg a kerékanyákat. Használja a következő kerék dugókulcsot: 17. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 140 Nm nyomatékkal.



56

Távolítsa el az emelőt és a kerék ékeket.



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

VÁSÁROLJON ALKATRÉSZEKET BMW MODELLEKHEZ

TORONYCSAPÁGY: SZÉLES VÁLASZTÉK

VÁLASSZON ALKATRÉSZT A KÖVETKEZŐHÖZ: BMW X5 E53

BMW TORONYCSAPÁGY: VÁSÁROLJN MOST

**BMW X5 E53 TORONYCSAPÁGY: A LEGJOBB AKCIÓK ÉS
AJÁNLATOK**

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 GmbH tulajdona.