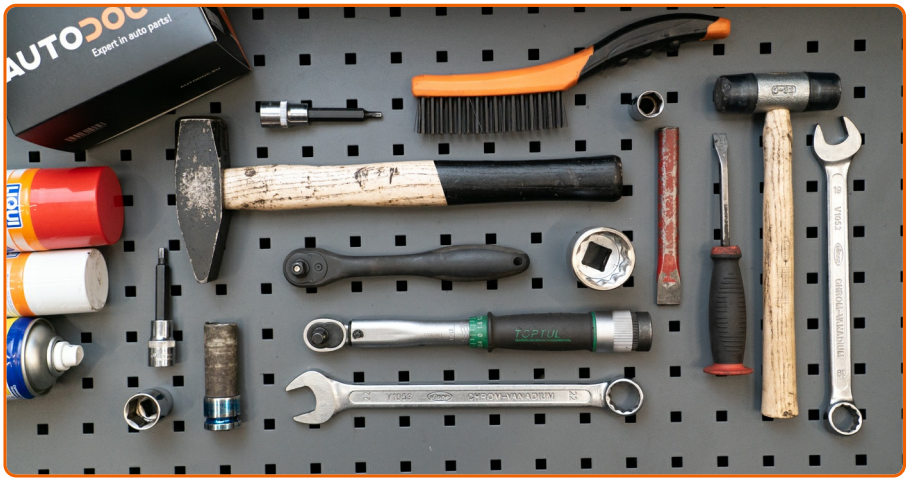
VIDEÓ-ÚTMUTATÓK

ⓘ Fontos!

Az a csere útmutató a következő gépkocsikhoz használható:
BMW 3 (E90) 320 d xDrive, BMW X3 (E83) 2.0 d

A lépések az autó kialakításának függvényében kismértékben eltérhetnek.

SZÜKSÉGES SZERSZÁMOK:



- Drótkefe
- WD-40 spray
- Féktisztító
- Réz zsír
- Kombinált kulcs N°18
- Kombinált kulcs N°22
- Imbuszkulcs bit H5-as
- Imbuszkulcs bit H6-as
- 16 számú csavarbehajtó bit
- 22 számú csavarbehajtó bit
- 36 számú csavarbehajtó bit
- Kerék dugókulcs készlet N°17
- Racsnis kulcs
- Nyomatékkulcs
- Lapos Csavarhúzó
- Laposvéső
- Kalapács
- Gumikalapács
- Csapágy, persely ki- és beütő készlet
- Seegergyűrű-fogó
- Feszítővas
- Kerékék

Az AUTODOC javasolja:

- Ne használja újra BMW X3 E83 autójának csapágy-összeállítását.
- A kerékagycsapágy csere folyamata az ugyanazon a tengelyen lévő mindkét kerék esetében megegyezik.
- Minden munkát leállított motor mellett kell végezni.

A CSERÉT A KÖVETKEZŐ SORRENDBEN VÉGEZZE:

1

Rögzítse kerék ékekkel 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 kerékcsavarokat.

Az AUTODOC javasolja:

- A sérülések elkerülése érdekében a csavarok kicsavarásánál támassza ki a kereket.

5

Vegye le a kereket.

6

Tisztítsa meg a hajtótengely rögzítőt. Használjon drótkefét. Használjon WD-40 spray-t.

7

Lazítsa meg a hajtótengelyen lévő anyát. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 36. Használjon racsnis kulcsot.

8

Tisztítsa meg a féknyereg konzol rögzítőket. Használjon drótkefét. Használjon WD-40 spray-t.

9

Csavarja ki a nyereg tartó konzol rögzítőket. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 16. Használjon racsnis kulcsot.

10

Válassza szét a fékbetéteket. Használjon feszítővasat.

11

Távolítsa el a féknyerget a konzollal együtt.

Az AUTODOC javasolja:

- Rögzítse a féknyerget egy dróttal a karosszériához vagy a felfüggesztéshez, hogy elkerülje a nyomásvesztést a fékrendszerben.
- Bizonyosodjon meg róla, hogy a féknyereg nem lóg a féktömlőn.
- Ne nyomja le a fékpedált miután kivette a féknyerget. Ennek eredményeként a dugattyú kieshet a fékhengerből, és a fékfolyadék szivárgás, valamint a rendszer nyomásvesztése fordulhat elő.
- Ellenőrizze a féknyereg konzolt, a féknyereg vezetőcsapokat és a porvédőket. Tisztítsa meg ezeket. Cserélje ki, ha szükséges.

12

Tisztítsa meg a féktárcsa rögzítőket. Használjon drótkefét. Használjon WD-40 spray-t.

13

Csavarja ki a féktárcsa rögzítőket Használjon H6-as imbuszkulcsot. Használjon racsnis kulcsot.

14

Távolítsa el a féktárcsát.

15

Tisztítsa meg a gömbcsuklót a tengelycsonkkal összekapcsoló rögzítőt. Használjon drótkefét. Használjon WD-40 spray-t.

16

Csavarja ki a hátsó lengőkar gömbcsuklóját a tengelycsonkhoz csatlakoztató rögzítőt. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 22.

17

Csatlakoztassa le hátsó lengőkart a tengelycsonkról. Használjon feszítővasat. Használjon kalapácsot.

18

Tisztítsa meg a kormányösszekötő rúd fejet a tengelycsonkkal összekötő rögzítőt. Használjon drótkefét. Használjon WD-40 spray-t.

19

Csavarja ki a kormánycsukló záróanyát. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 22. Használjon racsnis kulcsot.

20

Csatlakoztassa le a kormányösszekötő rudat a kormánycsuklóról. Használjon kalapácsot.

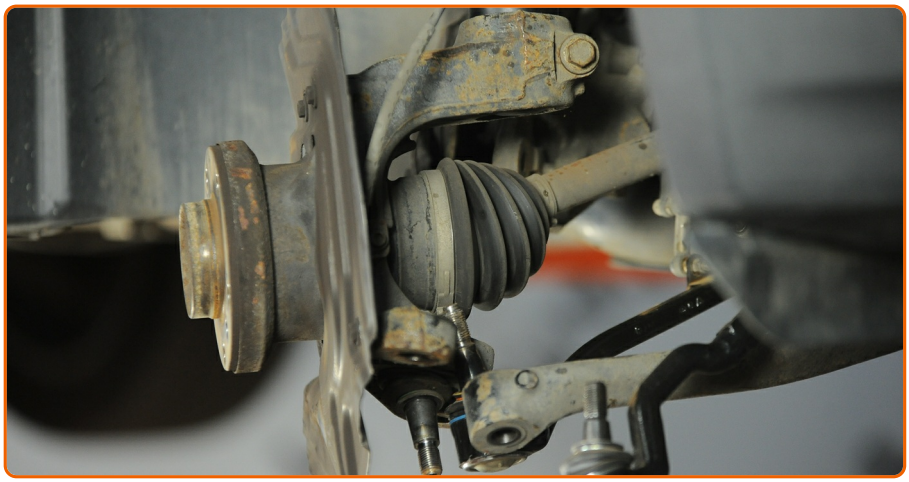
21

Tisztítsa meg a gömbcsuklót a tengelycsonkkal összekapcsoló rögzítőt. Használjon drótkefét. Használjon WD-40 spray-t.

22

Csavarja ki az első lengőkar gömbcsuklóját a tengelycsonkhoz csatlakoztató rögzítőt. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 22. Használjon racsnis kulcsot.

23



Csatlakoztassa le az első lengőkart a tengelycsonkról. Használjon kalapácsot.

24

Tisztítsa meg az ABS jeladó rögzítőjét. Használjon drótkefét. Használjon WD-40 spray-t.

25

Csavarja ki az ABS jeladó rögzítőjét. Használjon H5-as imbuszkulcsot. Használjon racsnis kulcsot.

26

Csatlakoztassa le az ABS jeladót.

27

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

28

Csavarja ki a lengéscsillapító rugóstagot a tengelycsonkkal összekötő alsó rögzítőt. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 18. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 16. Használjon racsnis kulcsot.

29

Távolítsa el a rögzítőcsavart.

30

Távolítsa el a kardántengelyt. Használjon lapos csavarhúzót.

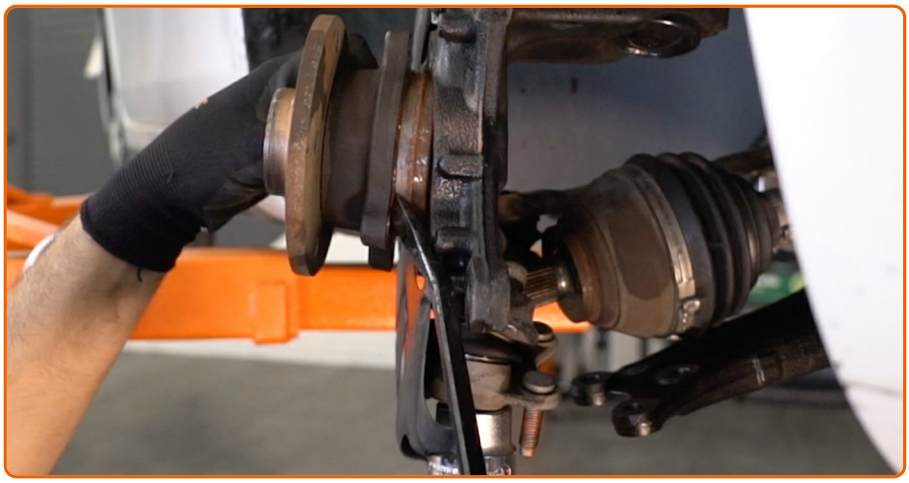
Az AUTODOC javasolja:

- Használjon gumikalapácsot, ha szükséges.

31

Csatlakoztassa le a kormánycsuklót a lengéscsillapítóról. Használjon kalapácsot.

32



Távolítsa el a kormánycsuklót a kerékaggyal együtt.

33

Nyomja ki a kúpgörgős csapágyból a kerékagyat. Használjon csapágy,persely ki- és beütő készletet. Használjon kalapácsot.

34

Távolítsa el a kormánycsuklóból a rögzítőgyűrűt. Használjon seegergyűrű-fogót. Használjon lapos csavarhúzót.

35

Nyomja ki a kerékagy csapágyat. Használjon csapágy,persely ki- és beütő készletet.

36

Tisztítsa meg a kerékagycsapágy fészkét. Használjon drótkefét. Használjon WD-40 spray-t.

37

Nyomja be az új csapágyat a kormánycsuklóba. Használjon csapágy,persely ki- és beütő készletet. Használjon kalapácsot.

Az AUTODOC javasolja:

- Ellenőrizze, hogy a kerékagycsapágy megfelelően helyezkedik-e el. Kerülje a helytelen beállítását.
- Azonnal fejezze be a csapágy felületének nyomását, miután behelyezte a csapágyfészekbe.

38

Szerelje be a kormánycsuklóba a rögzítőgyűrűt. Használjon seegergyűrű-fogót.

39

Nyomja be a kerékagyat a kerékcsapágy belső gyűrűjébe. Használjon csapágy,persely ki- és beütő készletet.

40

Szerelje fel a kormánycsuklót a kerékaggyal együtt.

41

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

42

Rögzítse a lengéscsillapítót a kormánycsuklón. Használjon kalapácsot.

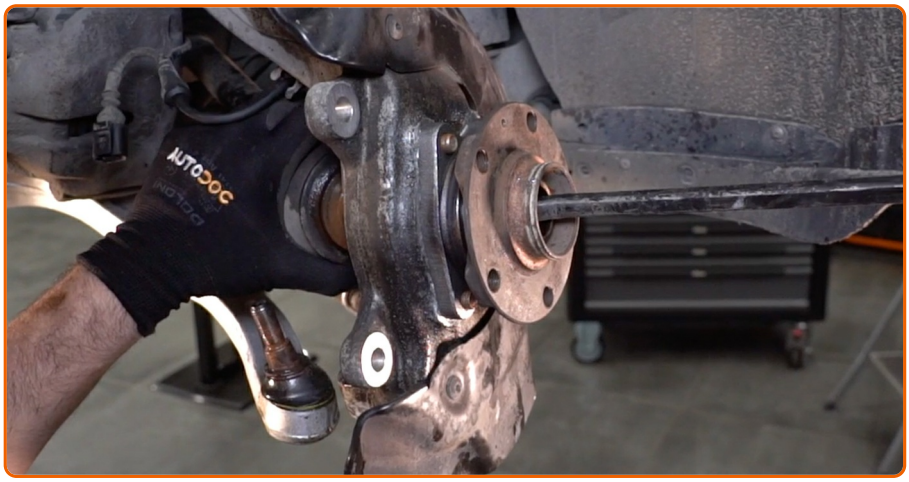
43

Szerelje be a rögzítőcsavart.

44

Húzza meg a lengéscsillapító rugóstagot a tengelycsonkkal összekötő alsó rögzítőt. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 18. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 16. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 70 Nm nyomatékkal.

45



Helyezze be a kardántengelyt a kerékagyba.

46

Rögzítse az első lengőkart a tengelycsonkhoz.

47

Csavarja be az első lengőkar gömbcsuklóját a tengelycsonkhoz csatlakoztató rögzítőt. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 22. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 82 Nm nyomatékkal.

48

Csatlakoztassa az ABS jeladót a kormánycsuklóhoz.

49

Csavarja be az ABS jeladót a hátsó tengelycsonkkal összekötő rögzítőt. Használjon H5-as imbuszkulcsot. Használjon racsnis kulcsot.

50

Csatlakoztassa a kormányösszekötő rudat a kormánycsuklóra.

51

Húzza meg a kormányösszekötő rúd fejet a tengelycsonkkal összekötő rögzítőanyát. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 22. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 70 Nm nyomatékkal.

52

Rögzítse a hátsó lengőkart a tengelycsonkhoz.

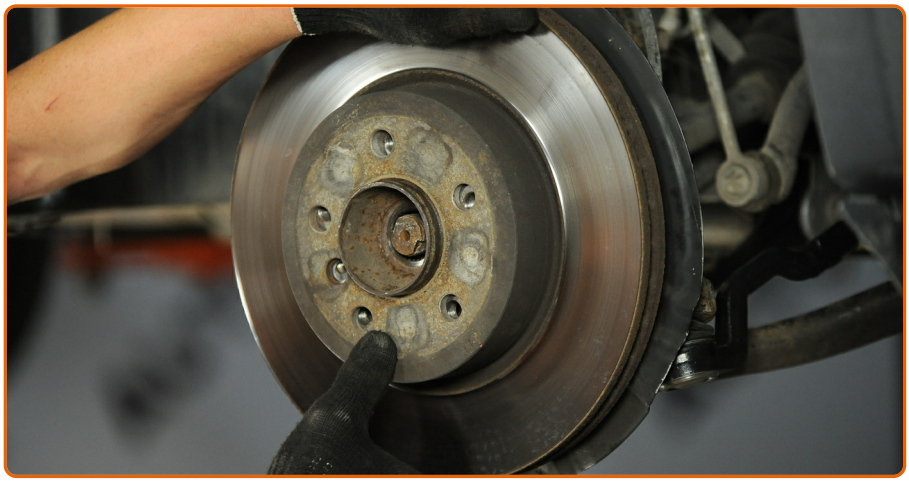
53

Csavarja be a hátsó lengőkar gömbcsuklóját a tengelycsonkhoz csatlakoztató rögzítőt. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 22. Használjon feszítővasat. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 82 Nm nyomatékkal.

54

Tisztítsa meg a kerékagyat. Használjon drótkefét. Kezelje az érintkező felületet. Rézzsírt használjon.

55



Szerelje be a féktárcsát.

56

Húzza meg a féktárcsa rögzítőket. Használjon H6-as imbuszkulcsot. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 9 Nm nyomatékkal.

57

Tisztítsa meg a féknyereg és konzoljának beszerelési helyét. Használjon drótkefét. Használjon WD-40 spray-t.

58

Szerelje fel a féknyerget a konzollal együtt.

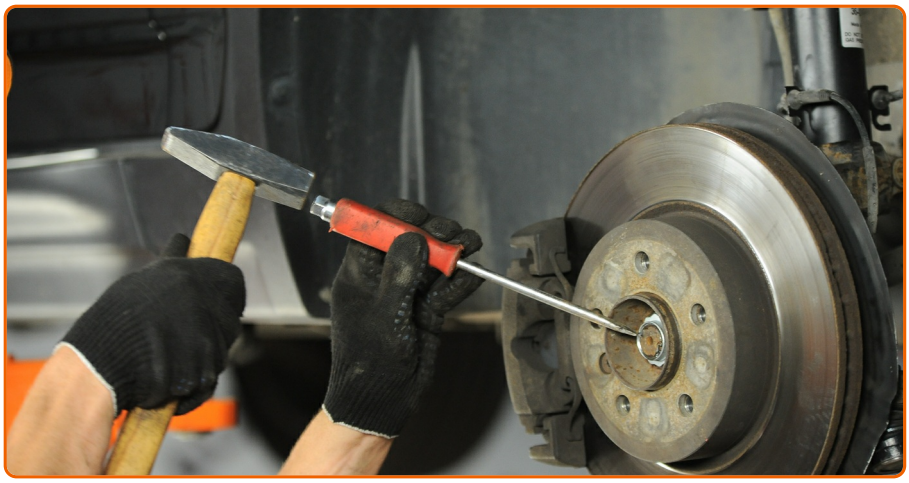
59

Rögzítse a féknyereg konzolt Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 16. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 60 Nm nyomatékkal.

60

Húzza meg a hajtótengely anyát. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 36. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 165 Nm nyomatékkal.

61

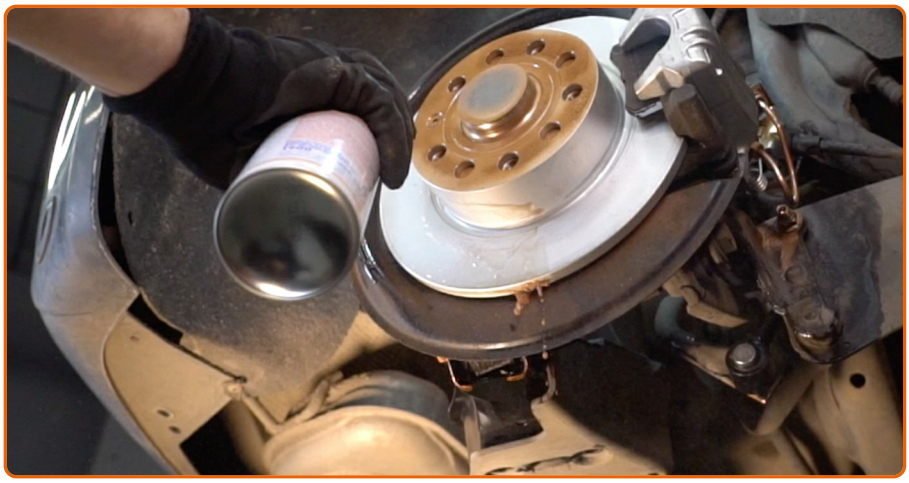


Helyezze vissza a hajtótengely rögzítőt. Használjon lapos fémhez való vésőt. Használjon kalapácsot.

62

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

63



Tisztítsa meg a féktárcsa felületét. Használjon féktisztítót.

Az AUTODOC javasolja:

- A spray alkalmazását követően várjon néhány percet.

64

Szerelje fel a kereket.

Az AUTODOC javasolja:

- A sérülések elkerülése érdekében a csavarok meghúzásánál tartsa fent a kereket.

65

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

66

Engedje le az autót, és átlósan húzza meg a kerékanyákat. Használja a következő kerék dugókulcsot: 17. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 120 Nm nyomatékkal.

Az AUTODOC javasolja:

- Anélkül, hogy beindítaná a motort, nyomja le néhányszor a fékpedált, addig, amíg jelentős ellenállást nem érez.

67

Távolítsa el az emelőt és a kerék ékeket.

HASZNOSNAK TALÁLTA EZT AZ ÚTMUTATÓT?

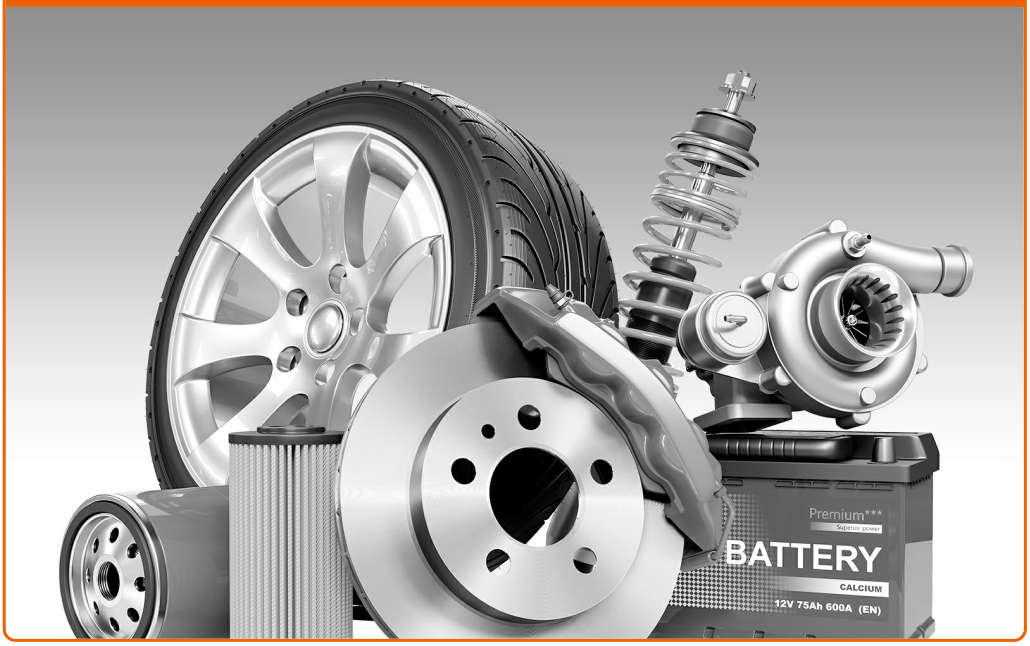
IGEN NEM

LEGYEN AZ AUTODOC CLUB TAGJA!

AUTODOC — KIVÁLÓ MINŐSÉGŰ ÉS MEGFIZETHETŐ AUTÓALKATRÉSZEK ONLINE

AUTODOC MOBIL APP: NAGYSZERŰ AKCIÓK, MÍG KÉNYELMES VÁSÁROL

ALKATRÉSZEK NAGYSZERŰ VÁLASZTÉKA GÉPKOCSIJÁHOZ



VÁSÁROLJON ALKATRÉSZEKET BMW MODELLEKHEZ

KERÉKCSAPÁGYAK: SZÉLES VÁLASZTÉK

VÁLASSZON ALKATRÉSZT A KÖVETKEZŐHÖZ: BMW X3 E83

BMW KERÉKCSAPÁGYAK: VÁSÁROLJN MOST

BMW X3 E83 KERÉKCSAPÁGYAK: 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 2018 – 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.