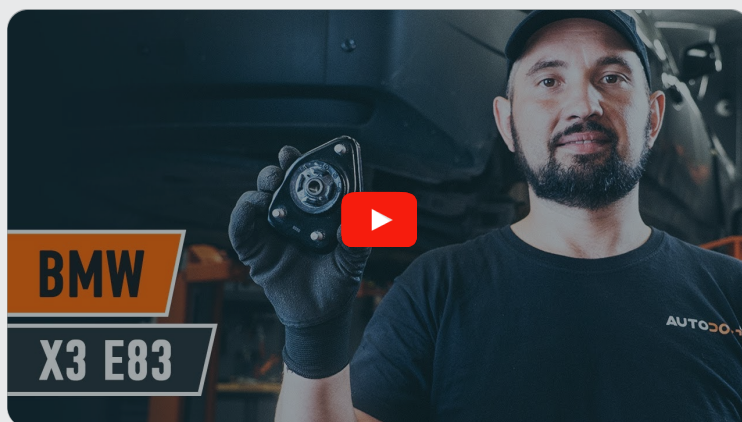




Hátsó toronycsapágy-
csere **BMW X3 E83**
gépkocsin – Útmutató

VIDEÓ-ÚTMUTATÓK



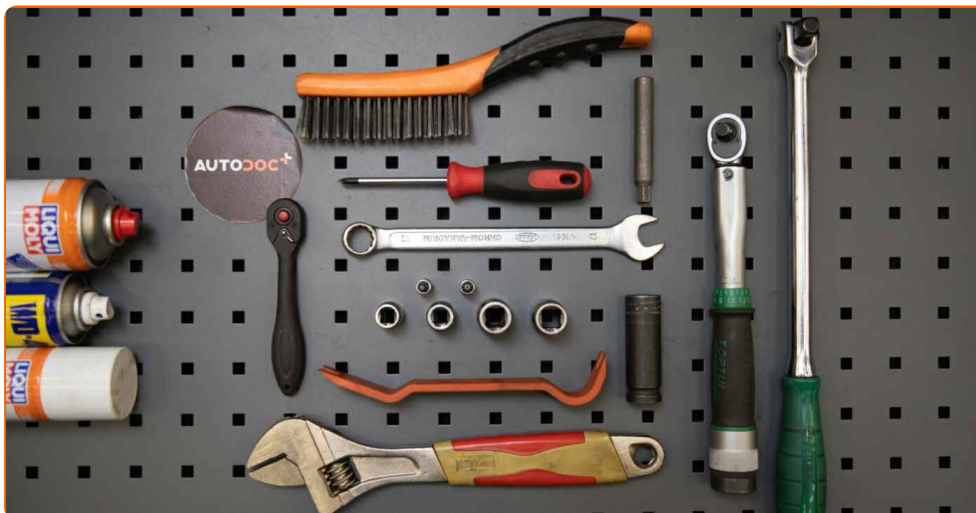
Fontos!

Az a csere útmutató a következő gépkocsikhoz használható:

BMW X3 (E83) xDrive 20 d, BMW X3 (E83) xDrive 30 d, BMW X3 (E83) 3.0 i xDrive, BMW X3 (E83) 3.0 d, BMW X3 (E83) 2.0 d, BMW X3 (E83) 2.0 i, BMW X3 (E83) 3.0 si, BMW X3 (E83) 2.5 si, BMW X3 (E83) 3.0 sd, BMW X3 (E83) xDrive 20 i, BMW X3 (E83) xDrive 25 i, BMW X3 (E83) xDrive 30 i, BMW X3 (E83) xDrive 18 d, BMW X3 (E83) xDrive 35 d

A lépések az autó kialakításának függvényében kismértékben eltérhetnek.

CSERE: TORONYCSAPÁGY – BMW X3 E83. A SZERSZÁMOK, AMELYEKRE SZÜKSÉGE LEHET:



- Drótkefe
- WD-40 spray
- Féktisztító
- Réz zsír
- Nyomatékkulcs
- Kombinált kulcs №17
- 10 számú csavarbehajtó bit
- 13 számú csavarbehajtó bit
- 16 számú csavarbehajtó bit
- 18 számú csavarbehajtó bit
- Torx vég T20
- Torx vég T25
- Kézi dugókulcsfej DD6
- Kerék dugókulcs készlet №17
- Racsnis kulcs
- állítható csavarkulcs
- Műanyag patentkiszedő
- Phillips csavarhúzó
- Menetfúró hajtóvas
- Satu
- Hidraulikus váltó emelő
- Kerékék

SZERSZÁMOK VÁSÁRLÁSA

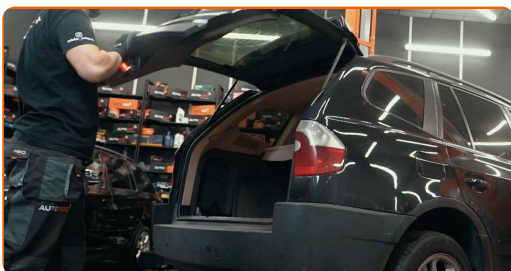
Csere: toronycsapágy – BMW X3 E83. Tippek az AUTODOC szakértőitől:

- A csere folyamata a hátsó felfüggesztés bal- és jobboldali lengéscsillapító támasz esetében megegyezik.
- A hátsó lengéscsillapító rugóstag mindkét támaszát egyidőben kell kicserélni.
- Felhívjuk figyelmét: az autón végzett minden munkát - BMW X3 E83 – leállított motor mellett kell elvégezni.

A CSERÉT A KÖVETKEZŐ SORRENDEN VÉGEZZE:

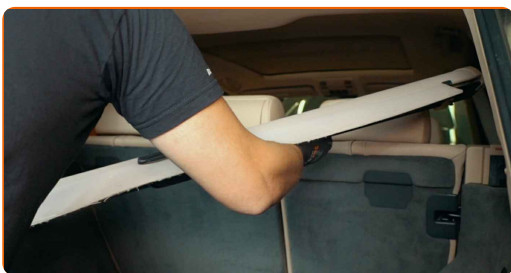
1

Nyissa ki a csomagterét.



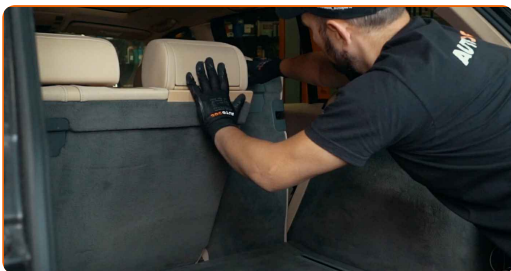
2

Mozgassa a lehajtható polcot és vegye le a rögzítőkről. Így hozzáfér az oldalsó műanyag borítópanelekhez.



3

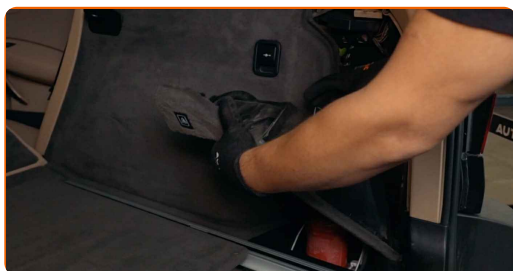
Hajtsa le a hátsó ülések háttámláját.



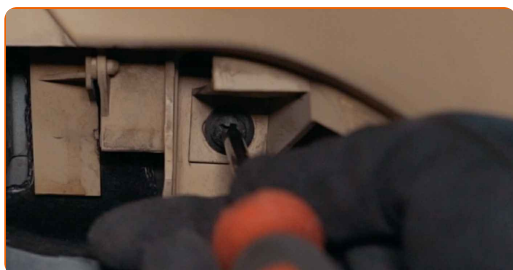
4 Emelje fel a csomagtér alsó borítását.



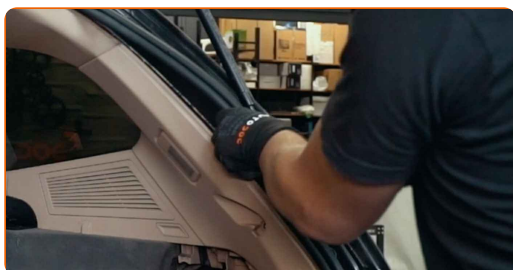
5 Válassza le a csomagtér oldalsó bélését.



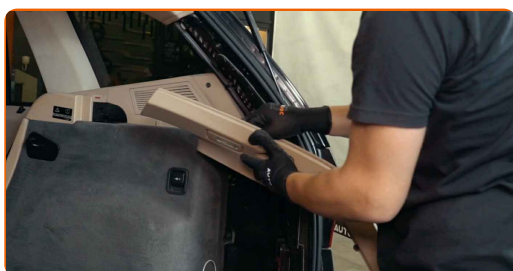
6 Csavarja ki az autó karosszéria műanyag védőburkolatának rögzítőit. Használjon Phillips csavarhúzó.



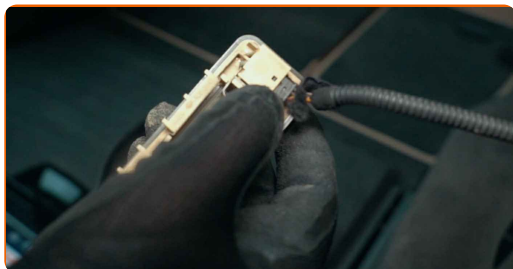
7 Távolítsa el a gumiszalagot.



8 Távolítsa el az autó karosszéria műanyag védőburkolatát.



9 Távolítsa el a csomagtér világítást.



10 Távolítsa el a biztonsági öv díszítő borítását.



11 Vegye le a csomagtér hátsó-oldalsó bélését.

12 Csavarja ki a csomagtér oldalsó műanyag borítópánel rögzítőit. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 10. Használjon racsnis kulcsot.



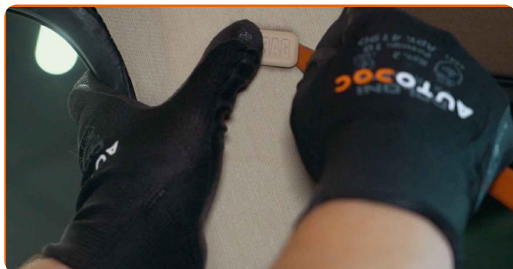
13 Vegye ki a kapcsokat a kalaptartóból. Használja a következő torx kulcsot: T25. Használjon racsnis kulcsot.



14 Vegye le a kalaptartót.

15

Távolítsa el a légzsák burkolatát. Használja a műanyag patentkiszedőt.



16

Távolítsa el a karosszéria oszlop borításának rögzítőcsavarját. Használja a következő torx kulcsot: T20. Használjon racsnis kulcsot.

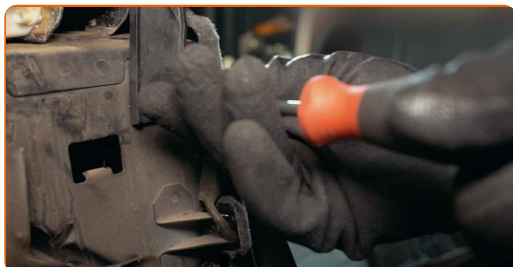
17

Távolítsa el a testoszlop burkolatát.



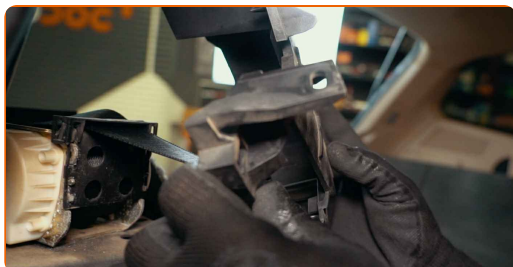
18

Csavarja le a biztonsági öv-burkolat rögzítőit. Használjon Phillips csavarhúzó.



19

Távolítsa el a biztonsági öv burkolatát.



20 Távolítsa el az oldalsó műanyag borítást.



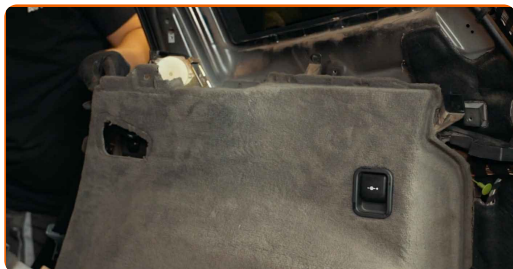
21 Válassza le a csomagtér oldalsó bélését.

22 Távolítsa el a csomagtér oldalsó bélését rögzítő kapcsokat. Használja a műanyag patentkiszedőt.

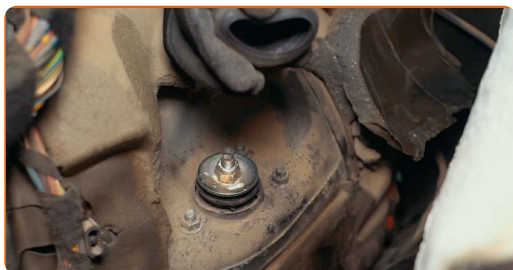
23 Csavarja ki a csomagtér oldalsó bélésének csavarját. Használjon Phillips csavarhúzó.



24 Válassza le a csomagtér oldalsó bélését.

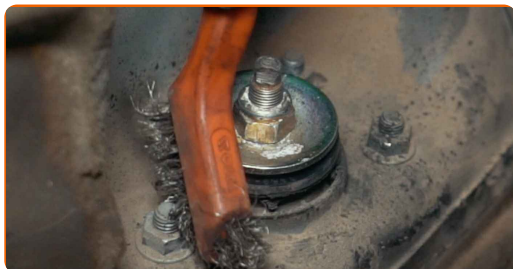


25 Távolítsa el a lengéscsillapító tartó védőfedelelet.



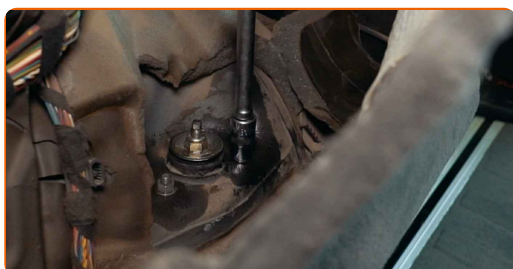
26

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



27

Lazítsa meg a lengéscsillapító rugóstag felső rögzítőjét. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 13. Használjon racsnis kulcsot.

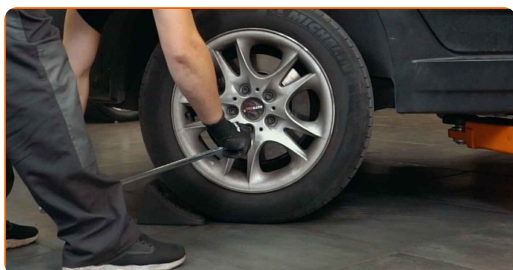


28

Rögzítse kerék éekkel a kerekeket.

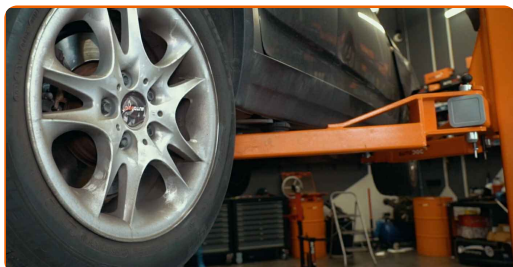
29

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



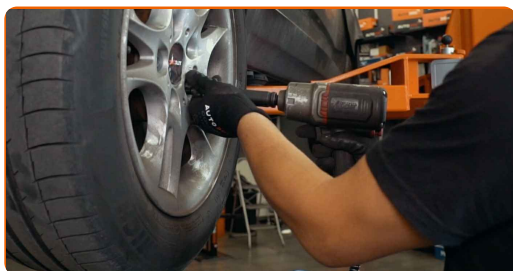
30

Emelje el az autó hátulját, és rögzítse alátámasztással.



31

Csavarja ki a kerécsavarokat.



Az AUTODOC javasolja:

- Figyelem! A sérülések elkerülése érdekében a rögzítőcsavarok kicsavarása során tartsa a kereket. BMW X3 E83

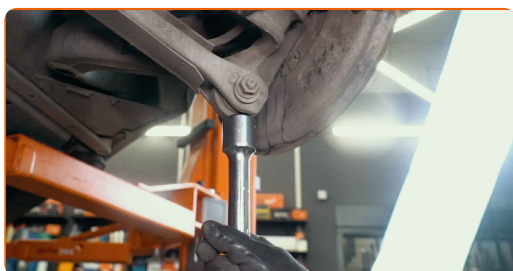
32

Vegye le a kereket.



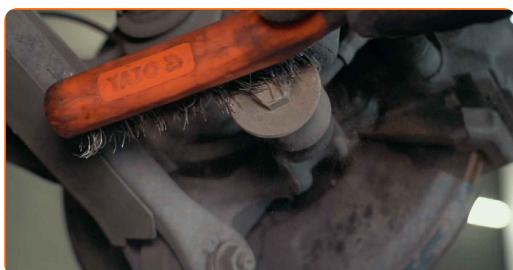
33

Támassza meg a lengőkart. Használjon hidraulikus emelőt.



34

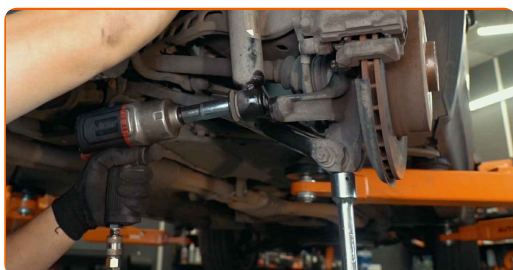
Tisztítsa meg a lengéscsillapító rögzítőket. Használjon drótkefét. Használjon WD-40 spray-t.



- 35** Csavarja ki a lengéscsillapító felső rögzítőt. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 13. Használjon racsnis kulcsot.



- 36** Csavarja ki a lengéscsillapító alsó rögzítőt. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 18. Használjon menetfúró hajtóvasat.

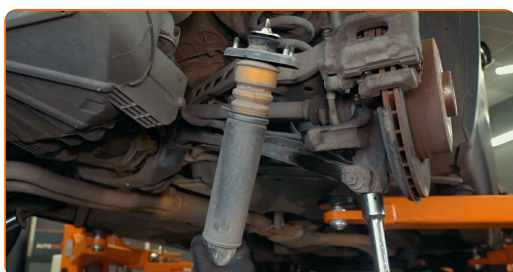


- 37** Távolítsa el a rögzítőcsavart.

Az AUTODOC javasolja:

- BMW X3 E83 – A sérülések elkerülése érdekében tartsa a lengéscsillapítót, amíg kicsavarja a rögzítőcsavarokat.

- 38** Távolítsa el a lengéscsillapítót.



- 39** Fogja satuba a lengéscsillapítót.

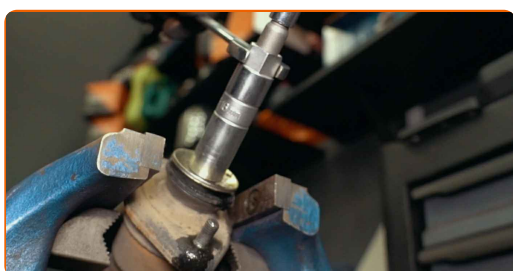
40

Tisztítsa meg a lengéscsillapító rudat rögzítőt. Használjon drótkéfét. Használjon WD-40 spray-t.



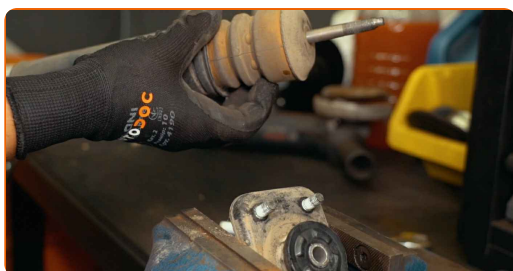
41

Távolítsa el a lengéscsillapító dugattyúrúd rögzítését. Használjon kézi dugókulcsfejet: DDN[®]6. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 16. Használjon racsnis kulcsot.



42

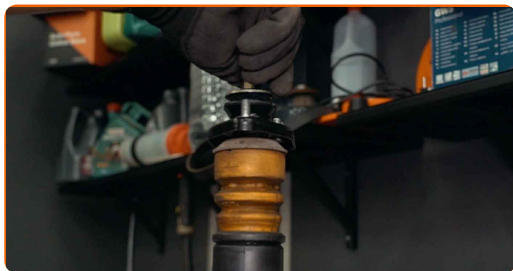
Távolítsa el a lengéscsillapító rugóstag támaszt.



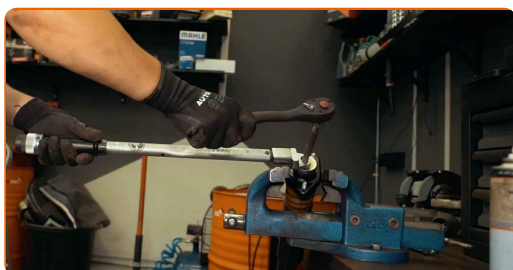
Csere: toronycsapágy – BMW X3 E83. Tippek az AUTODOC szakértőitől:

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

43 Szerelje fel az új rugóstag konzolt.



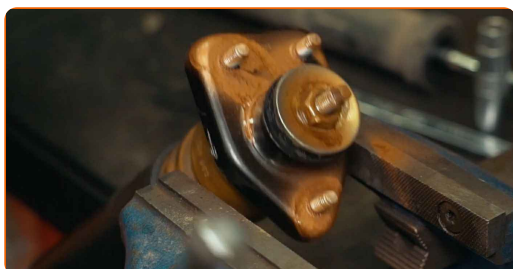
44 Húzza meg a lengéscsillapító rúd anyáját. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 17. Használjon kézi dugókulcsfejet: N°DD6. Használjon állítható csavarkulcsot. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 14 Nm nyomatékkel.



45 Tegyen kenőanyagot a lengéscsillapító rúd rögzítőjére. Rézszírt használjon.



46 Lazítsa meg a satut és vegye ki a lengéscsillapítót.



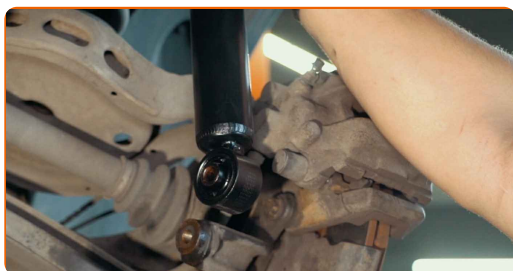
47

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



48

Helyezze az új lengéscsillapítót a kerékdobba, és rögzítse.

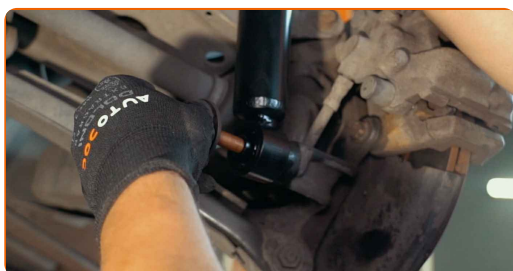


Az AUTODOC javasolja:

- BMW X3 E83 – A sérülések elkerülése érdekében tartsa a lengéscsillapítót, amíg becsavarja a rögzítőcsavarokat.

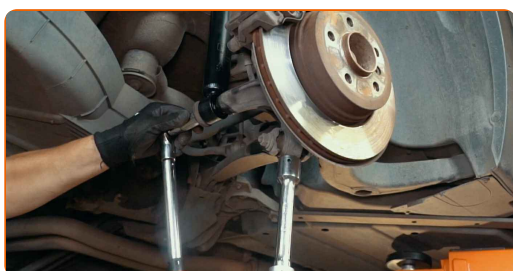
49

Szerelje be a rögzítőcsavart.



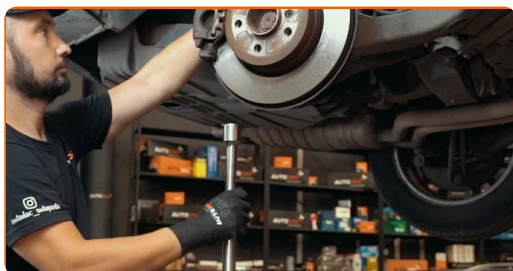
50

Húzza meg a lengéscsillapító alsó rögzítőt. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 18. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 100 Nm nyomatékkel.



51

Vegye ki a konzolt a lengőkar alól.



Az AUTODOC javasolja:

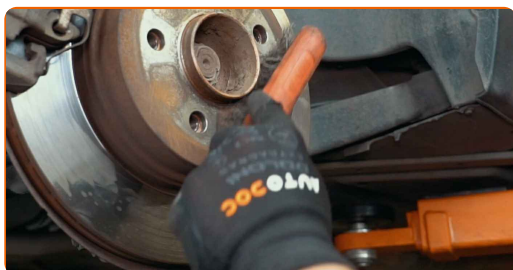
- Cseré: toronycsapágy – BMW X3 E83. Lassan engedje le a hidraulikus emelőt, rázkódások nélkül, hogy ne rongálja meg a szerelvényeket és szerkezeteket.

52

Tegyen kenőanyagot a lengéscsillapító rögzítőire. Rézszírt használjon.

53

Tisztítsa meg a kerékabroncs beszerelési helyét. Használjon drótkefét.



54

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



55

Tisztítsa meg a féktárcsa felületét. Használjon féktisztítót.



Az AUTODOC javasolja:

- Cserre: toronycsapágy – BMW X3 E83. A spray alkalmazását követően várjon néhány percet.

56

Szerelje fel a kereket.

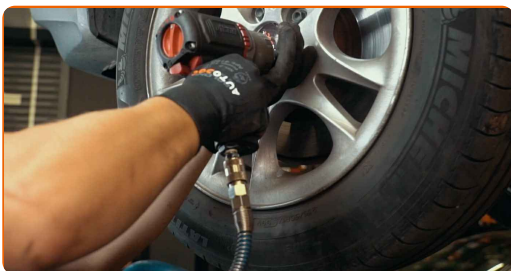


Az AUTODOC javasolja:

- Fontos! Tartsa a kereket, amikor a rögzítőcsavarokat csavarja be. BMW X3 E83

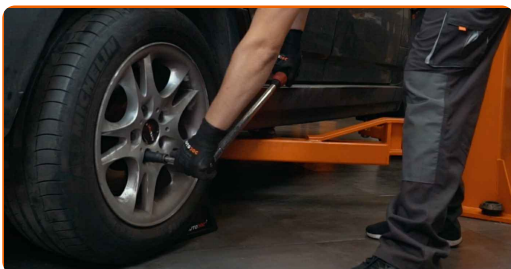
57

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



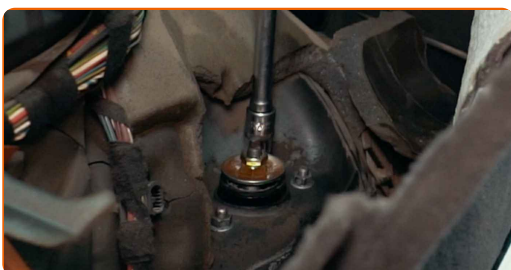
58

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



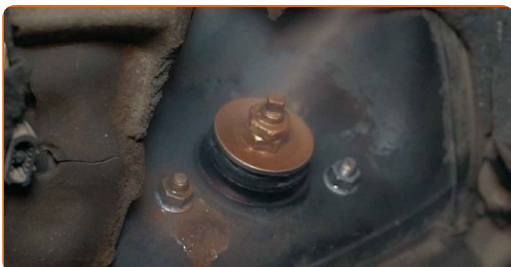
59

Húzza meg a felső lengéscsillapító rögzítését. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 13. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 24 Nm nyomatékkal.



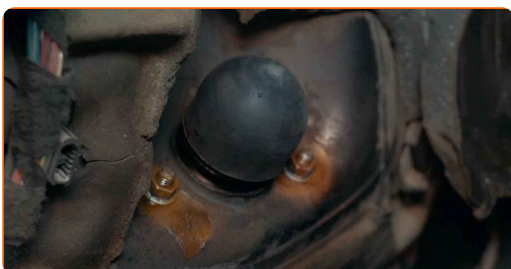
60

Tegyen kenőanyagot a lengéscsillapító rögzítőire. Rézszírt használjon.



61

Szerelje fel a lengéscsillapító tartó védőfedelelet.



62

Csatlakoztassa a csomagtér oldalsó bélését.



63

Csavarja be a csomagtér oldalsó bélésének csavarját. Használjon Phillips csavarhúzó.



64

Szerelje vissza a kalaptartót.

65

Helyezze vissza a kalaptartó tartóját. Használja a következő torx kulcsot: T25. Használjon racsnis kulcsot.



66

Csatlakoztassa a csomagtér oldalsó bélését.

67

Szerelje fel az oldalsó műanyag panelt. Helyezze vissza a biztonsági öv burkolatát.



68

Csavarja be a biztonsági öv-burkolat rögzítőit. Használjon Phillips csavarhúzó.

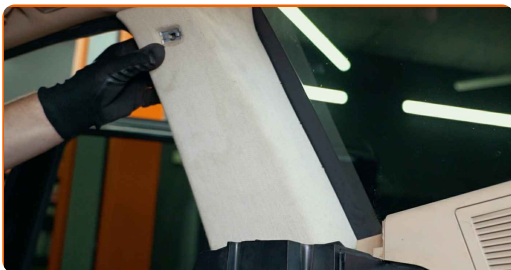


69

Csavarja be a csomagter oldalsó műanyag borítópanel rögzítőit. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 10. Használjon racsnis kulcsot.

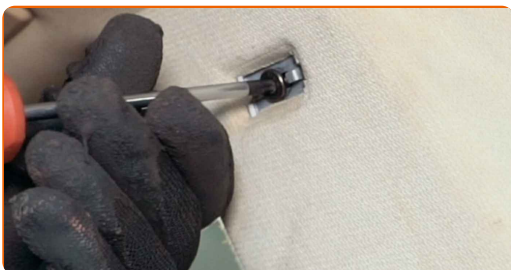
70

Rögzítse a testoszlop burkolatát.



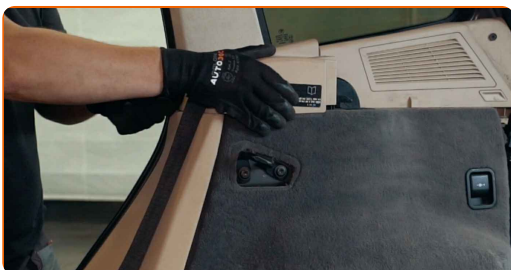
71

Csavarja be a karosszéria oszlop borításának rögzítőcsavarját. Használja a következő torx kulcsot: T20. Használjon racsnis kulcsot.



72

Szerelje fel a légzsák burkolatát.



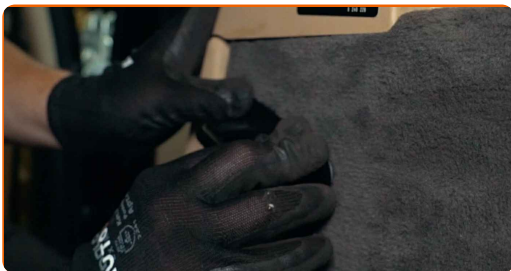
73

Szerelje fel a csomagter hátsó-oldalsó bélését.

74

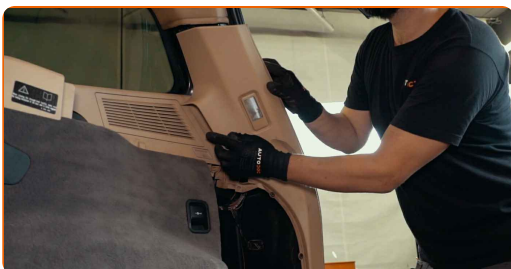
Szerelje fel a biztonsági öv díszítő borítását.

75 Helyezze fel a csomagtér oldalsó bélését rögzítő kapcsokat.



76 Szerelje be a csomagtér világítást.

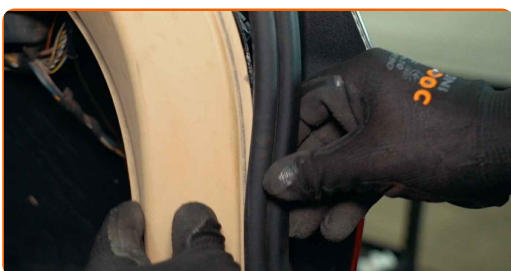
77 Helyezze vissza az autó karosszéria műanyag védőburkolatát.



78 Csavarja be az autó karosszéria műanyag védőburkolatának rögzítőit. Használjon Phillips csavarhúzó.



79 Szerelje fel a gumiszalagot.



80 Csatlakoztassa a csomagtér oldalsó bélését.

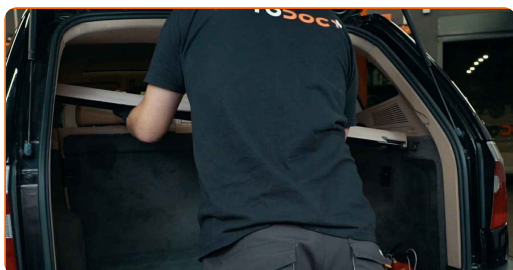


81 Tegye le a csomagtér alsó borítását.

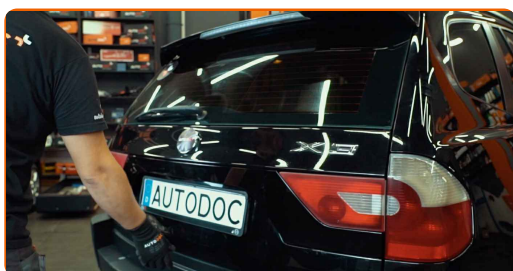
82 Állítsa vissza eredeti helyzetbe az üléseket.



83 Szerelje fel a lehajtható polcot a helyére.



84 Zárja le a csomagterét.



85

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 X3 E83

BMW TORONYCSAPÁGY: VÁSÁROLJN MOST

**BMW X3 E83 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 2022 – 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.