



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

VIDEÓ-ÚTMUTATÓK



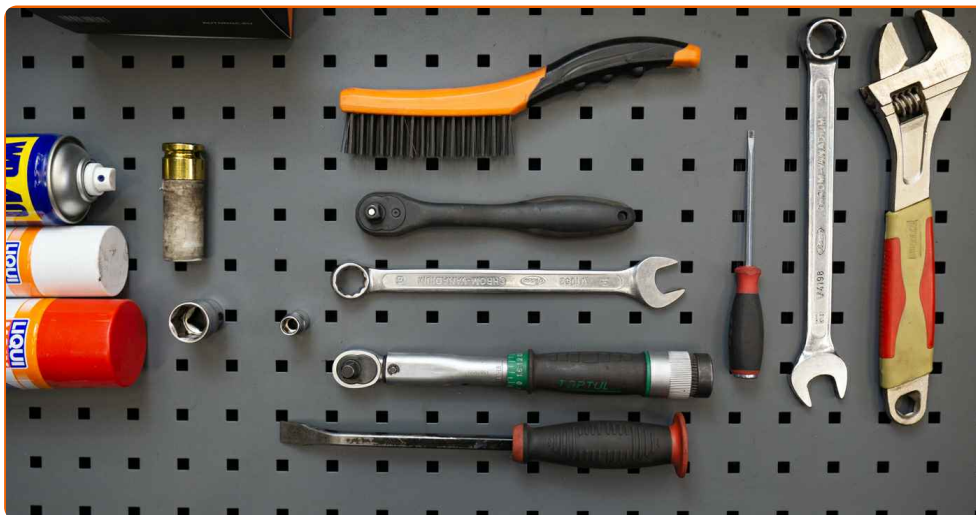
Fontos!

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,
BMW X5 (E53) 4.8 is

A lépések az autó kialakításának függvényében kismértékben eltérhetnek.

CSERE: TORONYCSAPÁGY – BMW X5 E53. A SZERSZÁMOK, AMELYEKRE SZÜKSÉGE LEHET:



- Drótkefe
- WD-40 spray
- Féktisztító
- Réz zsír
- Kombinált kulcs 16
- Kombinált kulcs 19
- Kombinált kulcs 21
- 10 számú csavarbehajtó bit
- 21 számú csavarbehajtó bit
- Kerék dugókulcs készlet №17
- Racsnis kulcs
- Lapos Csavarhúzó
- állítható csavarkulcs
- Feszítővas
- Hidraulikus váltó emelő
- Kerékék

SZERSZÁMOK VÁSÁRLÁSA

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

- A csere folyamata a hátsó felfüggesztés bal- és jobboldali lengéscsillapító támasz esetében megegyezik.
- A hátsó lengéscsillapító rugóstag mindkét támaszát egyidőben kell kicserélni.
- Győződjön meg róla, hogy minden önzáró anyát és csavart kicserél a szerelés során.
- Felhívjuk figyelmét: az autón végzett minden munkát - BMW X5 E53 – leállított motor mellett kell elvégezni.

A CSERÉT A KÖVETKEZŐ SORRENDEN VÉGEZZE:

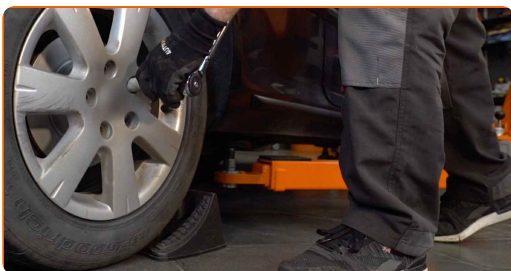
1

Rögzítse kerék éekkel a kerekeket.



2

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



3

Emelje el az autó hátulját, 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.

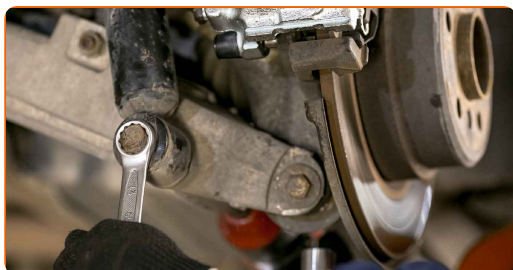


6

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

7

Csavarja ki a lengéscsillapító alsó rögzítőt. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 21. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 21. Használjon racsnis kulcsot.

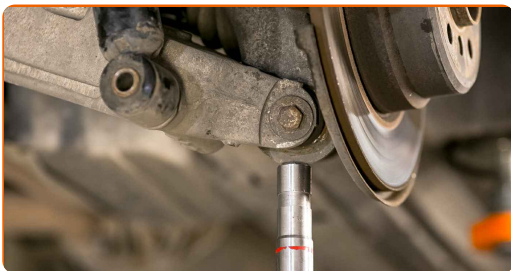


8

Távolítsa el a rögzítőcsavart.

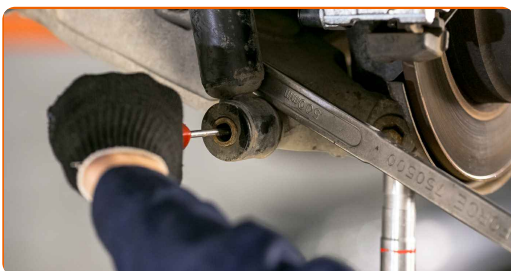
9

Támassza meg a tengelycsonkot. Használjon hidraulikus emelőt.



10

Csatlakoztassa le a lengéscsillapító alsó részét. Használjon feszítővasat.



11

Vegye ki a támaszt a tengelycsonk alól.

Csere: toronycsapágy – BMW X5 E53. Tipp:

- Lassan engedje le a hidraulikus emelőt, rázkódások nélkül, hogy ne rongálja meg a szerelvényeket és szerkezeteket.

12

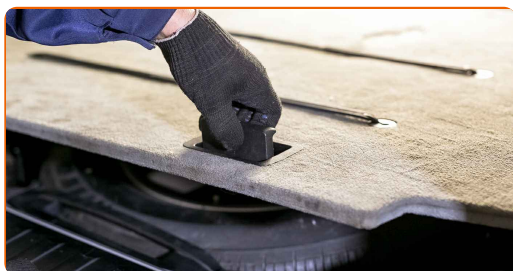
Engedje le az autót.



13 Nyissa ki a csomagterét.



14 Távolítsa el a csomagtér első-alsó bélését.



15 Csavarja ki a védőburkolat rögzítőcsavarokat. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 10. Használjon racsnis kulcsot.

16 Távolítsa el a csomagtér oldalsó bélésén található fedelet.



17 Hajtsa le a hátsó ülések háttámláját.

18 Vegye le a védőburkolatot.



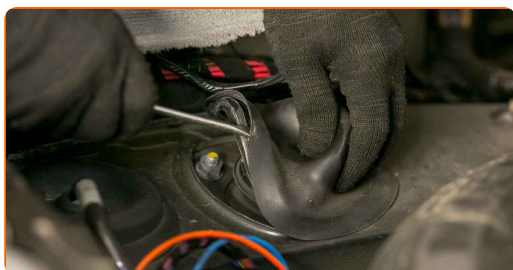
19 Vegye ki a patenteket. Használjon lapos csavarhúzó.



20 Távolítsa el védőburkolatot.

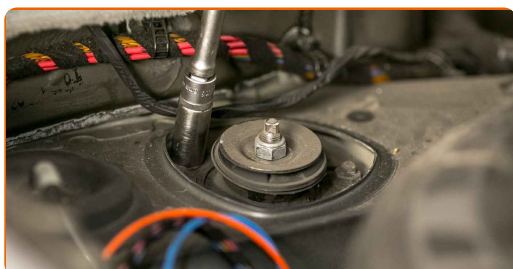


21 Távolítsa el a lengéscsillapító tartó védősapkát. Használjon lapos csavarhúzó.



22 Tisztítsa meg a lengéscsillapító felső támasz rögzítőit. Használjon drótkéfét. Használjon WD-40 spray-t.

23 Csavarja ki a lengéscsillapító felső rögzítőt. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 16. Használjon állítható csavarkulcsot.

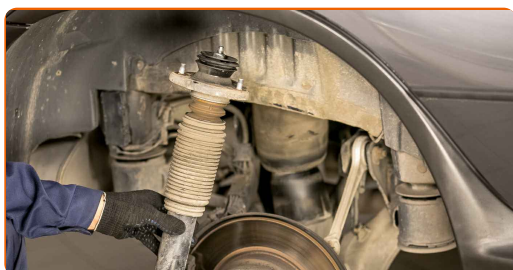


Az AUTODOC javasolja:

- A sérülések elkerülése érdekében a rögzítőcsavarok kicsavarásánál tartsa a lengéscsillapítót.

24

Távolítsa el a lengéscsillapítót.



25

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

26

Távolítsa el a lengéscsillapító dugattyúrúd rögzítését. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 19. Használjon állítható csavarkulcsot.



27

Távolítsa el a lengéscsillapító felső támaszt.



Az AUTODOC javasolja:

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

28

Szerelje fel a lengéscsillapító felső támaszt.



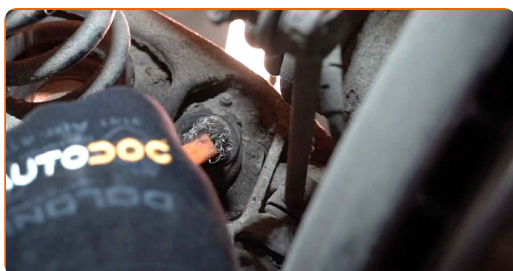
29

Húzza meg a lengéscsillapító rúd anyáját. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 19. Használjon állítható csavarkulcsot. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 25 Nm nyomatékkal.



30

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



31

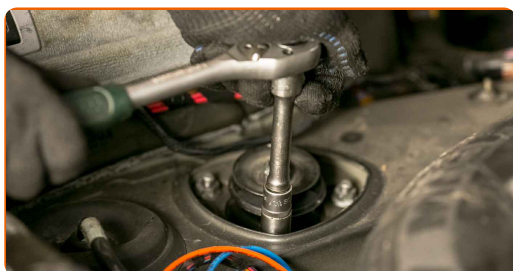
Helyezze az új lengéscsillapítót a kerékdobba, és rögzítse.



Az AUTODOC javasolja:

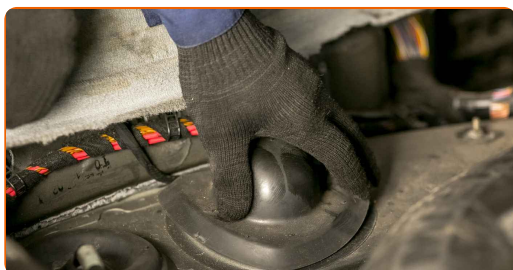
- **Fontos!** Tartsa a lengéscsillapítót, amikor a rögzítőcsavarokat csavarja be. BMW X5 E53

- 32** Húzza meg a felső lengéscsillapító rögzítését. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 16. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 50 Nm nyomatékkal.

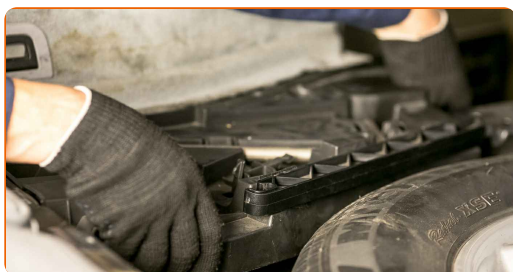


- 33** Tegyen kenőanyagot a lengéscsillapító rögzítőire. Rézszírt használjon.

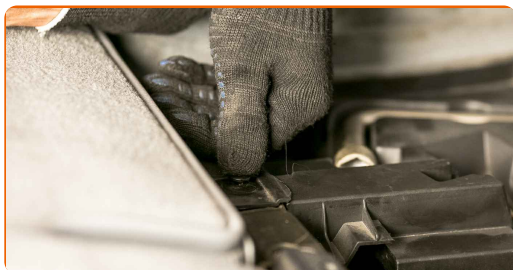
- 34** Szerelje fel a lengéscsillapító tartó védősapkát.



- 35** Szerelje fel a védőburkolatot.



- 36** Szerelje vissza a védőfedél patenteket.

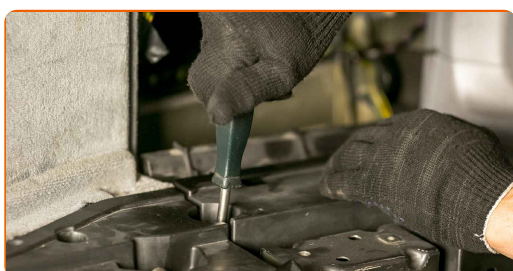


- 37** Állítsa vissza eredeti helyzetbe az üléseket.

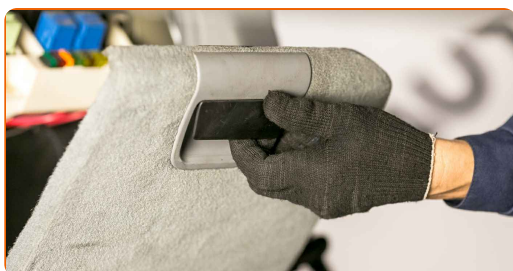
38 Tegye fel a védőburkolatot.



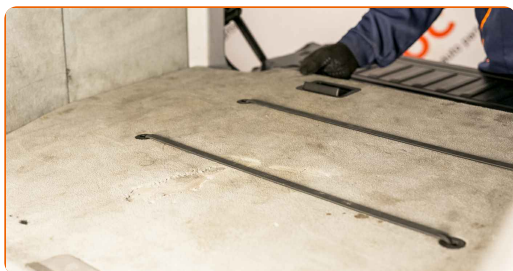
39 Húzza meg a védőburkolat rögzítőcsavarokat. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 10. Használjon racsnis kulcsot.



40 Helyezze fel a csomagtér oldalsó bélésén található fedelet.



41 Szerelje fel a csomagtér első-alsó bélését.



42 Zárja le a csomagterét.



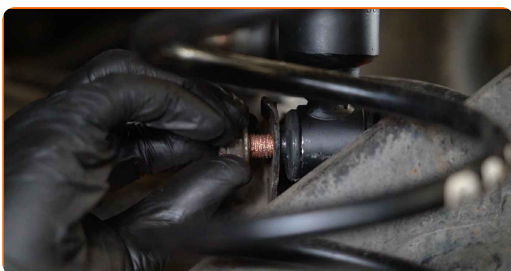
43 Emelje el az autó hátulját, és rögzítse alátámasztással.

44 Támassza meg a tengelycsonkot. Használjon hidraulikus emelőt.

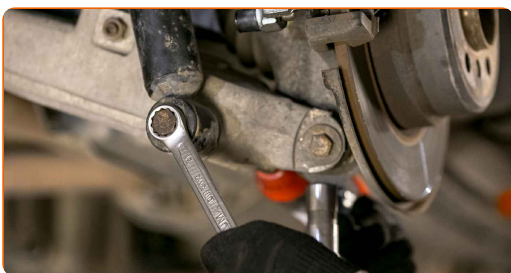


45 Csatlakoztassa a lengéscsillapító alsó részét.

46 Szerelje be a rögzítőcsavart.

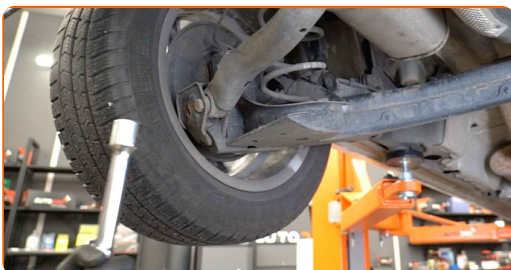


47 Húzza meg a lengéscsillapító alsó rögzítőt. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 21. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 21. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 127 Nm nyomatékkal.



48 Tegyen kenőanyagot a lengéscsillapító rögzítőire. Rézszírt használjon.

49 Vegye ki a támaszt a tengelycsonk alól.



Az AUTODOC javasolja:

- Csere: toronycsapágy – BMW X5 E53. Lassan engedje le a hidraulikus emelőt, rázkódások nélkül, hogy ne rongálja meg a szerelvényeket és szerkezeteket.

50

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



51

Tisztítsa meg a féktárcsa felületét. Használjon féktisztítót.



Az AUTODOC javasolja:

- A spray alkalmazását követően várjon néhány percet.

52

Szerelje fel a kereket.



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

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

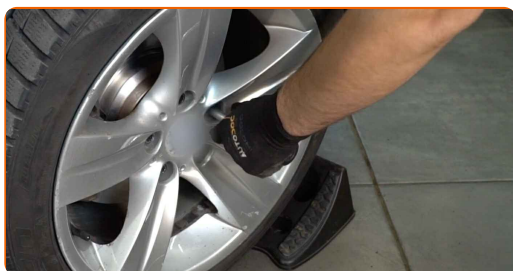
53

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



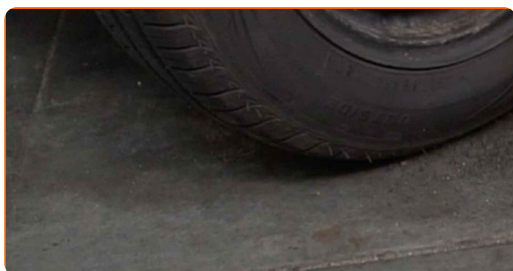
54

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



55

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.