



Elülső futómű rugó-csere

**Lexus RX XU30**

gépkocsin – Útmutató

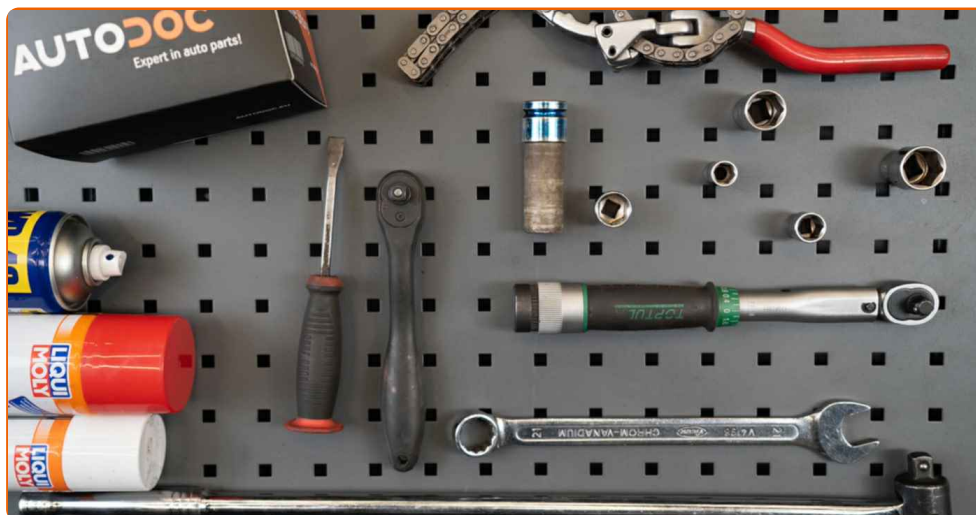
## VIDEÓ-ÚTMUTATÓK

 **Fontos!**

Az a csere útmutató a következő gépkocsikhoz használható:  
LEXUS RX II (XU30) 3.3 400h AWD

A lépések az autó kialakításának függvényében kismértékben eltérhetnek.

**CSERE: FUTÓMŰ RUGÓ – LEXUS RX XU30. A SZÜKSÉGES SZERSZÁMOKAT TARTALMAZÓ LISTA:**



- Drótkefe
- WD-40 spray
- Féktisztító
- Réz zsír
- Kombinált kulcs №21
- 12 számú csavarbehajtó bit
- 14 számú csavarbehajtó bit
- 17 számú csavarbehajtó bit
- 19 számú csavarbehajtó bit
- 21 számú csavarbehajtó bit
- Kerék dugókulcs készlet №21
- Racsnis kulcs
- Nyomatékkulcs
- Menetfúró hajtóvas
- Feszítővas
- Láncos leszedő kulcs
- Hidraulikus rugó kompresszor
- Hidraulikus váltó emelő
- Sárvédő takaró
- Kerékék

**SZERSZÁMOK VÁSÁRLÁSA**

Csere: futómű rugó – Lexus RX XU30. Az AUTODOC szakértői ajánlják:

- Az első felfüggesztésen található mindkét tekercsrugót egyidőben kell kicserélni.
- A csere folyamata az első felfüggesztés bal- és jobboldali tekercsrugója esetében megegyezik.
- Minden munkát leállított motor mellett kell végezni.

## CSERE: FUTÓMŰ RUGÓ – LEXUS RX XU30. ALKALMAZZA A KÖVETKEZŐ ELJÁRÁST:

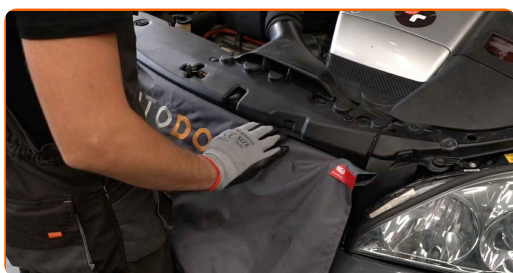
1

Nyissa fel a motorháztetőt.



2

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



3

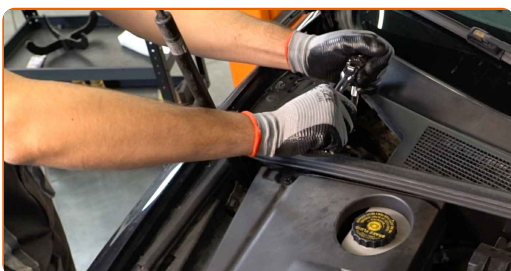
Távolítsa el a lengéscsillapító rugóstag tartóbak fedelét. Használjon feszítővasat.



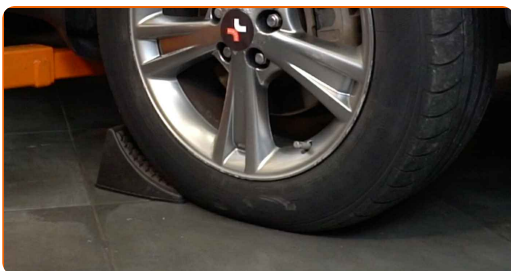
**4** Tisztítsa meg a lengéscsillapító rugóstag felső támasz rögzítőit. Használjon drótkéfért. Használjon WD-40 spray-t.



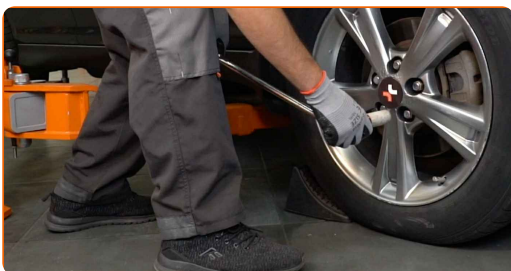
**5** Lazítsa meg a lengéscsillapító rugóstag felső támasz rögzítőjét. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 14. Használjon racsnis kulcsot.



**6** Rögzítse kerék éekkel a kerekeket.



**7** Lazítsa meg a kerékrögzítő csavarokat. Használja a következő kerék dugókulcsot: 21.



8

Emelje el az autó elejét, és rögzítse alátámasztással.



9

Csavarja ki a kerékcsavarokat.



### Csere: futómű rugó – Lexus RX XU30. Tipp:

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

10

Vegye le a kereket.



11

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



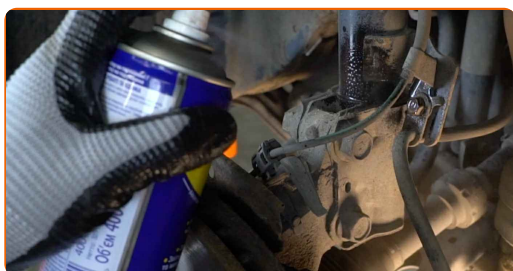
12

Csatlakoztassa le az ABS jeladó kábelét a lengécsillapító rugóstaghoz csatlakoztató rögzítőt.



13

Tisztítsa meg az ABS jeladó és ezeket a lengécsillapító rugóstaghoz csatlakoztató féktömlő rögzítőit. Használjon drótkéfért. Használjon WD-40 spray-t.



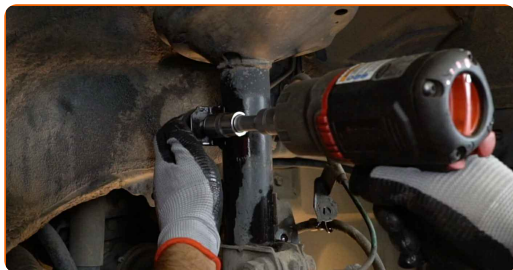
14

Csatlakoztassa le a féktömlő tartót a lengécsillapítóról. Csavarja ki az ABS jeladó rögzítőjét. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 12. Használjon racsnis kulcsot.



15

Csavarja ki a stabilizátor kart a lengécsillapító rugóstaghoz csatlakoztató rögzítőt. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 17. Használjon racsnis kulcsot.



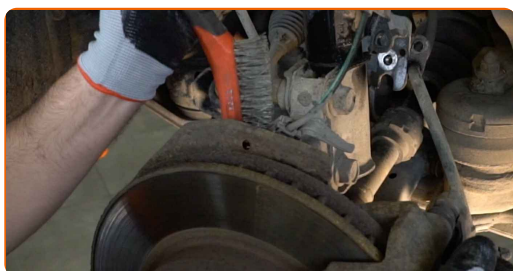
16

Távolítsa el a stabilizátor rudat.



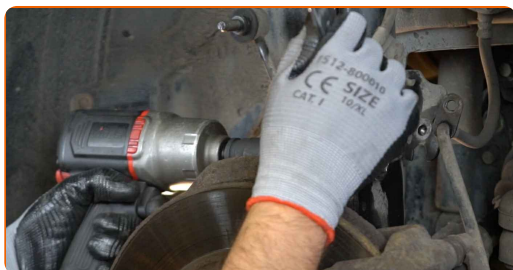
17

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



18

Csavarja ki a lengéscsillapító rugóstagot a tengelycsonkkal összekötő alsó rögzítőt. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 21. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 21. Használjon menetfúró hajtóvasat.



19

Támassza alá a kormánycsuklót. Használjon hidraulikus emelőt.





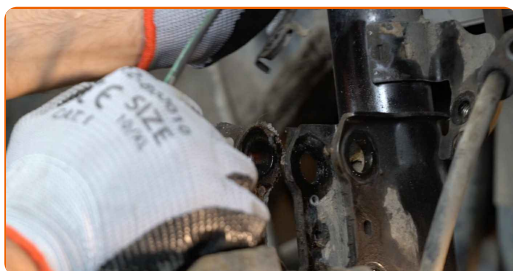
20

Távolítsa el a rögzítőcsavarokat.



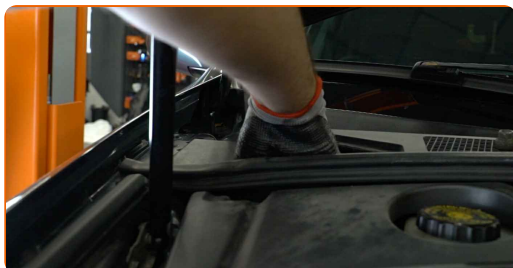
21

Csatlakoztassa le a kormánycsuklót a lengéscsillapítóról.



22

Csavarozza ki a lengéscsillapító felső rögzítését.

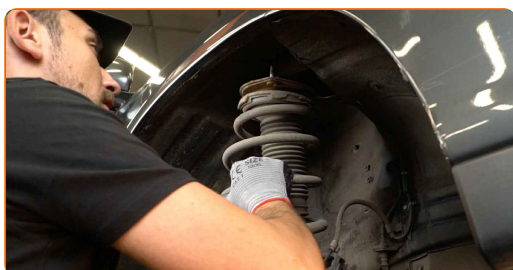


### Az AUTODOC javasolja:

- Fontos! Tartsa a lengéscsillapító rugóstagot, amíg kicsavarja a rögzítőcsavarokat. Lexus RX XU30

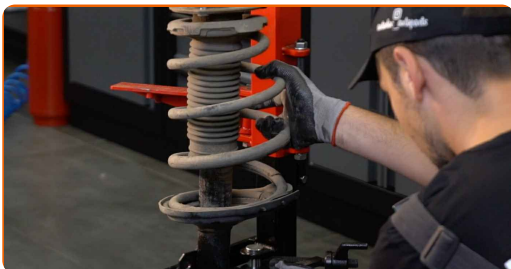
23

Távolítsa el a rugóstagot.



24

Helyezze a lengéscsillapítót a rugó összenyomó szerszámra.

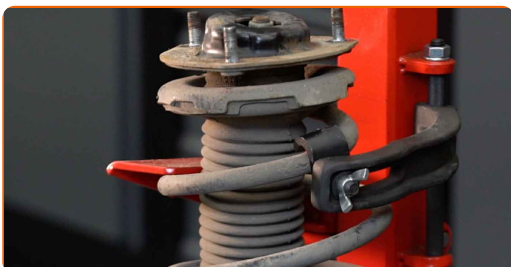


Csere: futómű rugó – Lexus RX XU30. Tippek az AUTODOC szakértőitől:

- 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.

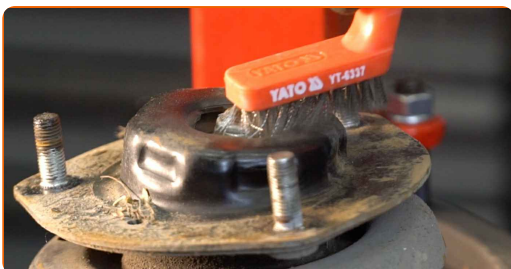
25

Nyomja össze a rugót.



26

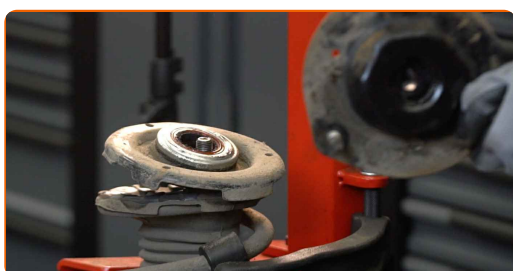
Tegyen kenőanyagot a lengéscsillapító rugóstag rudjára. Használjon drótkefét. Használjon WD-40 spray-t.



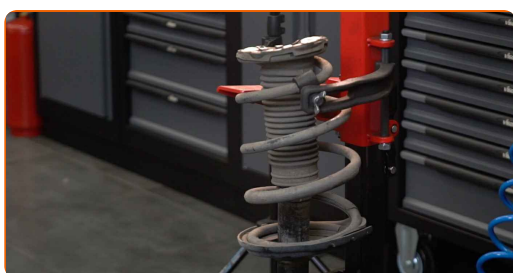
- 27** Távolítsa el a rugóstag dugattyúrúd anyát. Használjon láncos leszedő kulcsot. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 19. Használjon racsnis kulcsot.



- 28** Távolítsa el a felső rugóstag konzolt. Használjon feszítővasat.



- 29** Engedje ki a tekeresrugót.



- 30** Távolítsa el a lengéscsillapító porvédő sapkát és az ütközőt.



### Az AUTODOC javasolja:

- Cseré: futómű rugó – Lexus RX XU30. Alaposan ellenőrizze a lengéscsillapító támaszt, porvédőt és ütközőt. Cserélje ki, ha szükséges.

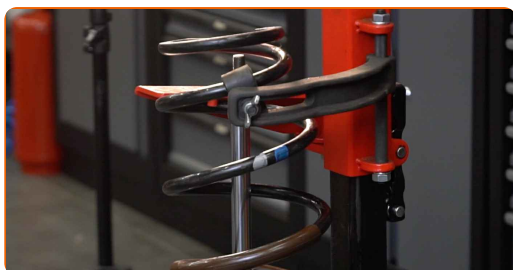
**31** Távolítsa el a rugót.



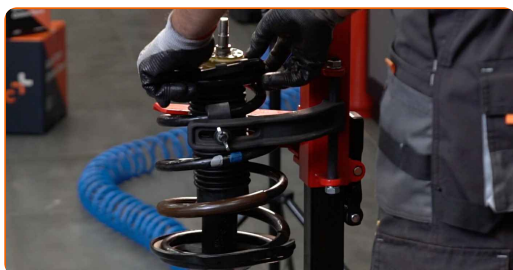
**32** Szerelje be a rugót a lengéscsillapítóba.



**33** Nyomja össze a rugót.



**34** Szerelje fel a lengéscsillapítóra a támaszt, a porvédőt és az ütközőt.



**35** Húzza meg a lengéscsillapító dugattyúrúd anyát. Használjon láncos leszedő kulcsot. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 21. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 60 Nm nyomatékkal.



Csere: futómű rugó – Lexus RX XU30. Típek az AUTODOC-tól:

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

36

Tegyen kenőanyagot a lengéscsillapító rugóstag rudjára. Rézszírt használjon.



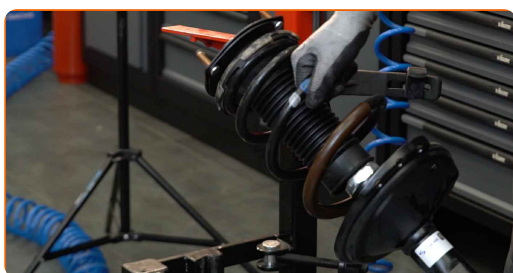
37

Engedje fel a rugót.



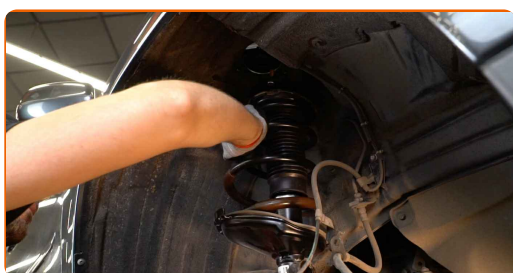
38

Távolítsa el az összeszerelt lengéscsillapító rugóstagot.



39

Szerelje be a lengéscsillapítót a kerékdobba.



40

Csavarozza be a lengéscsillapító felső rögzítését. Ne húzza meg.

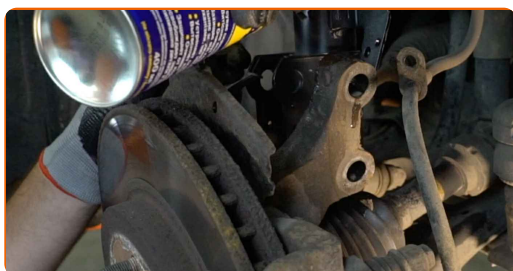


### Az AUTODOC javasolja:

- Lexus RX XU30 – A sérülések elkerülése érdekében a rögzítőcsavarok becsavarása során tartsa a lengéscsillapító rugóstagot.

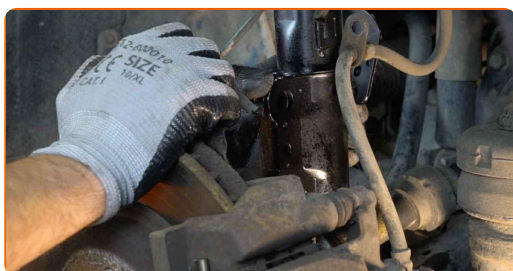
41

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



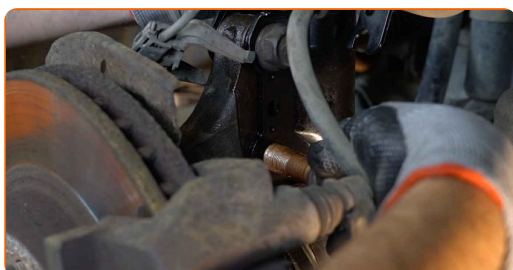
42

Rögzítse a lengéscsillapítót a kormánycsuklón.

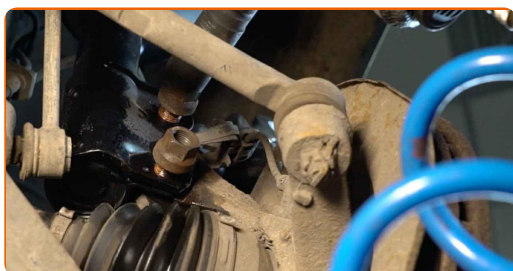


43

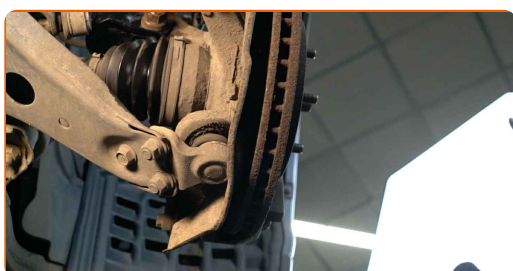
Szerelje fel a rögzítőcsavarokat.



- 44** Csavarja be a lengéscsillapító rugóstagot a tengelycsonkkal összekötő rögzítőt. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 21. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 21.



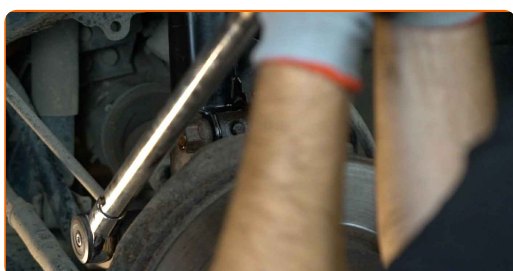
- 45** Vegye ki a konzolt a kormánycsukló alól.



### Az AUTODOC javasolja:

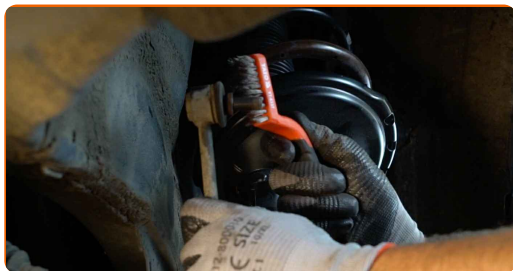
- Cseré: futómű rugó – Lexus RX XU30. Lassan engedje le a hidraulikus emelőt, rázkódások nélkül, hogy ne rongálja meg a szerelvényeket és szerkezeteket.

- 46** Húzza meg a lengéscsillapító rugóstagot a tengelycsonkkal összekötő alsó rögzítőt. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 21. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 230 Nm nyomatékkal.



47

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

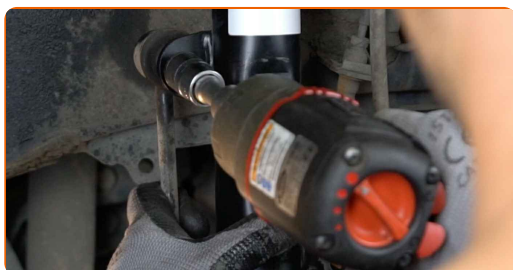


48

Szerelje fel az keresztstabilizátor rudat.

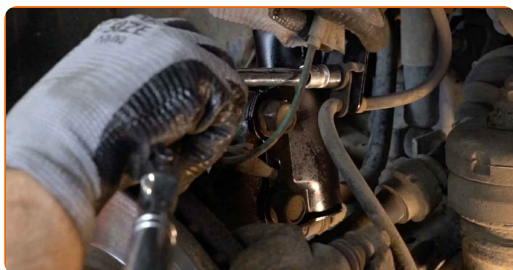
49

Húzza meg a stabilizátor kart a lengéscsillapító rugóstaghoz csatlakoztató rögzítőt. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 17. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 74 Nm nyomatékkal.



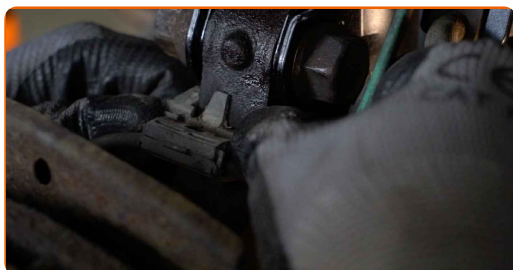
50

Húzza meg a fékcső rögzítőt. Csavarja be az ABS jeladó rögzítőjét. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 12. Használjon racsnis kulcsot.



51

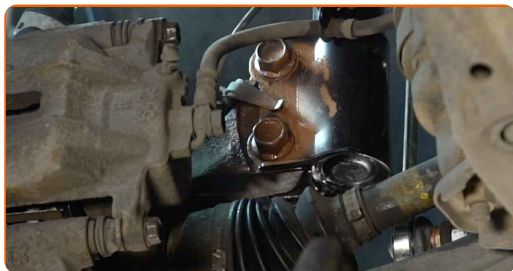
Csatlakoztassa az ABS jeladó kábel rögzítőjét a lengéscsillapító rugóhoz.





52

Tegyen kenőanyagot a lengéscsillapító rugóstag rögzítőire. Rézszírt használjon.



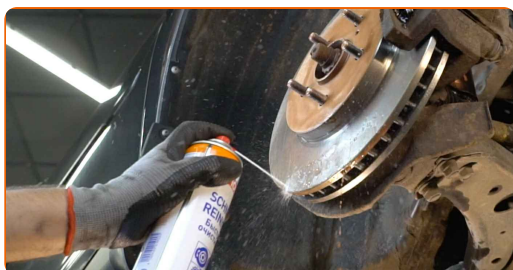
53

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



54

Tisztítsa meg a féktárcsa felületét. Használjon féktisztítót.



### Az AUTODOC javasolja:

- A spray alkalmazását követően várjon néhány percet.

55

Szerelje fel a kereket.

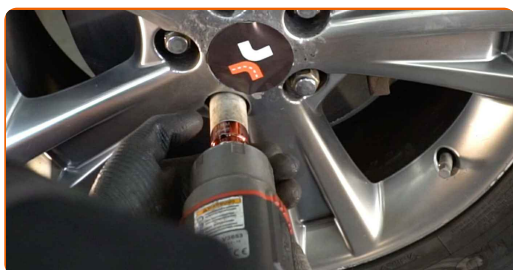


Csere: futómű rugó – Lexus RX XU30. A szakemberek ajánlják:

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

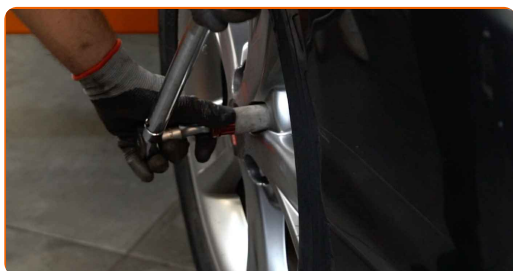
56

Csavarja be a kerékcsavarokat. Használja a következő kerék dugókulcsot: 21.



57

Engedje le az autót, és átlósan húzza meg a kerékanyákat. Használja a következő kerék dugókulcsot: 21. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 103 Nm nyomatékkal.



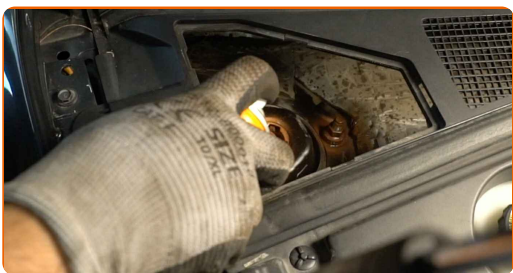
58

Húzza meg a lengéscsillapító rugó tartó felső rögzítőjét. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 14. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 55 Nm nyomatékkal.



59

Tegyen kenőanyagot a lengéscsillapító rugóstag támaszra. Rézszírt használjon.



60

Szerelje fel a lengéscsillapító rugóstag tartóbak fedelét.



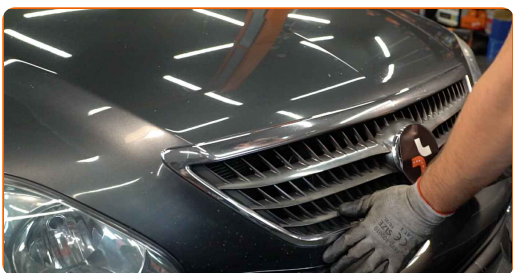
61

Vegye le a sárvédő takarót.



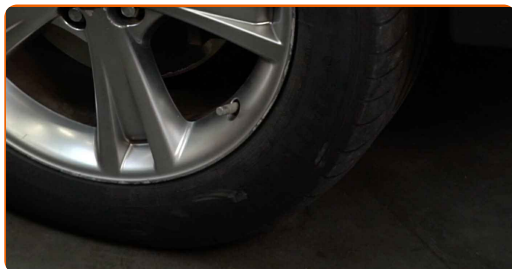
62

Zárja le a motorháztetőt.



63

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 LEXUS MODELLEKHEZ**

**FUTÓMŰ RUGÓ: SZÉLES VÁLASZTÉK**

**VÁLASSZON ALKATRÉSZT A KÖVETKEZŐHÖZ: LEXUS RX  
XU30**

**LEXUS FUTÓMŰ RUGÓ: VÁSÁROLJN MOST**

**LEXUS RX XU30 FUTÓMŰ RUGÓ: 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.