



Ako vymeniť zadné  
jednotka pruženia, tlmič  
pruženia na **Lexus RX**  
**XU30** – návod na výmenu

## VIDEO TUTORIÁL

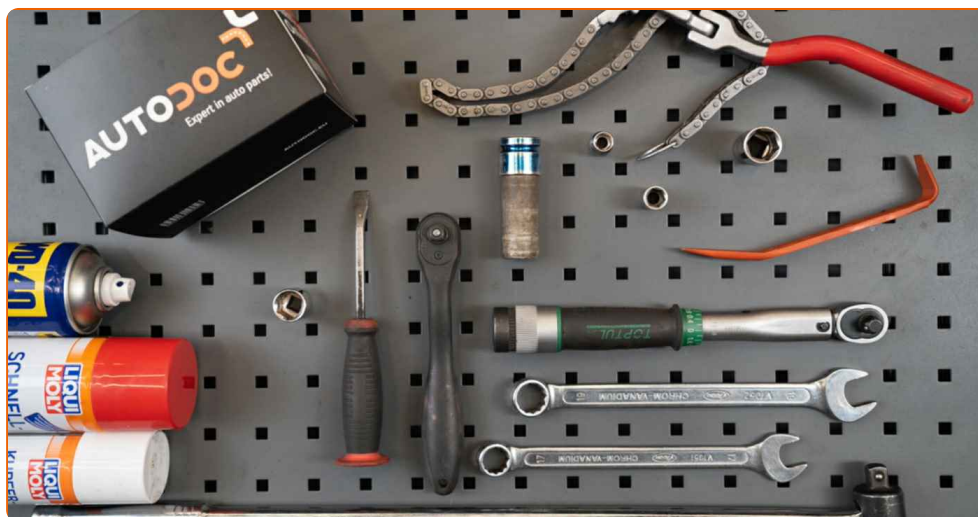
 **Dôležité!**

Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

LEXUS RX II (XU30) 3.5 AWD, LEXUS RX II (XU30) 330 AWD (MCU38)

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

**VÝMENA: JEDNOTKA PRUŽENIA, TLMIČ PRUŽENIA –  
LEXUS RX XU30. NÁSTROJE, KTORÉ BUDETE  
POTREBOVAŤ:**



- Drôtená kefa
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Medené mazivo
- Kombinačný kľúč č.17
- Kombinačný kľúč č.19
- Nástavec č. 10
- Nástavec č. 12
- Nástavec č. 14
- Nástavec č. 17
- Nástavec č. 19
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.21
- Ráčňový kľúč
- Momentový kľúč
- Nástroj na demontáž čalúnenia
- Reťazový kľúč
- Hydraulický pružinový kompresor
- Hydraulický prevodový zdvihák
- Klin pod koleso auta

**KÚPIŤ NÁSTROJE**

Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Lexus RX XU30. AUTODOC odporúča:

- Obe vzpery tlmičov zadného odpruženia je potrebné vymeniť súčasne.
- Proces výmeny je totožný pre ľavú a pravú vzperu tlmiča zadného zavesenia kolies.
- Celý postup práce vykonajte pri vypnutom motore.

## VÝMENA: JEDNOTKA PRUŽENIA, TLMIČ PRUŽENIA – LEXUS RX XU30. POSTUPUJTE PODĽA NASLEDOVNÉHO PROCESU:

1

Otvorte kapotu.

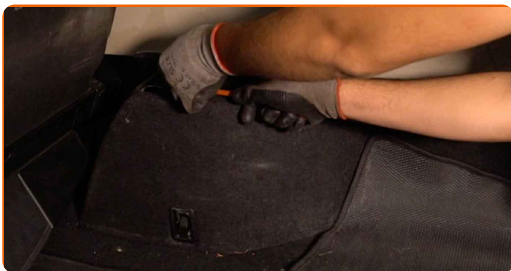


2

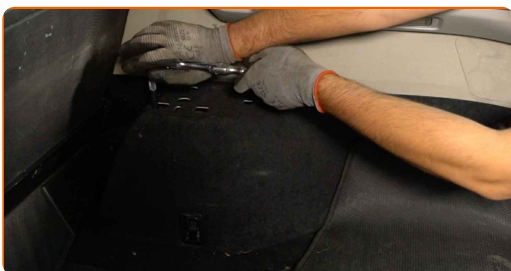
Pohnite so skladacou poličkou a odpojte ju z držiakov. Vďaka tomu získate prístup k bočným ozdobným plastovým panelom.



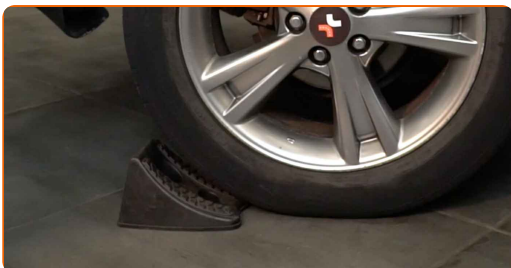
**3** Odstráňte záslepku uloženia tyče tlmiča zavesenia kolies. Použite plastový nástroj na demontáž čalúnenia.



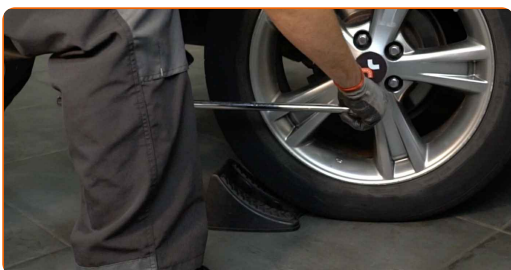
**4** Uvoľnite vrchný upevňovací prvok ložiska vzpery tlmiča. Použite nástavec č. 14. Použite ráčňový kľúč.



**5** Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.



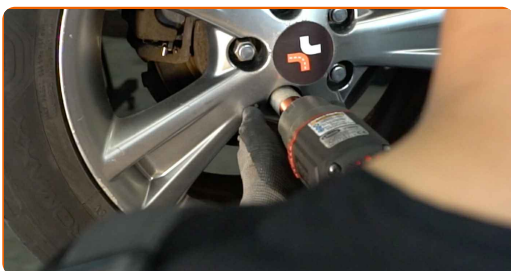
**6** Uvoľnite upevňovacie skrutky kolesa. Použite rázový nástavec na koleso č. 21.



**7** Zdvihnute zadnú časť vozidla a zaistíte vozidlo na podperách.



**8** Odskrutkujte skrutky kolies.



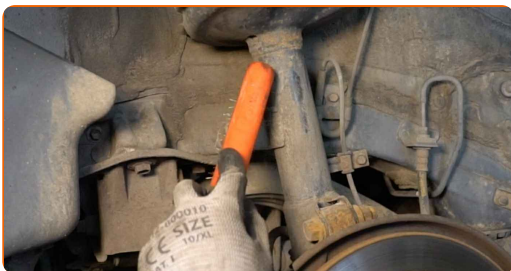
Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Lexus RX XU30. Tip:

- Aby ste sa vyhli zraneniu, pri odskrutkovaní skrutiek držte koleso.

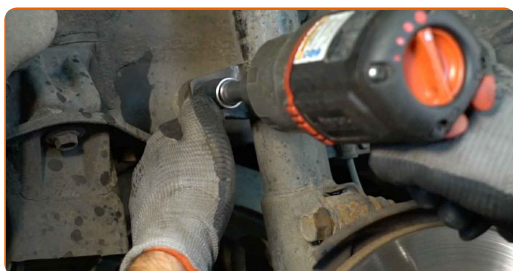
**9** Odstráňte koleso.



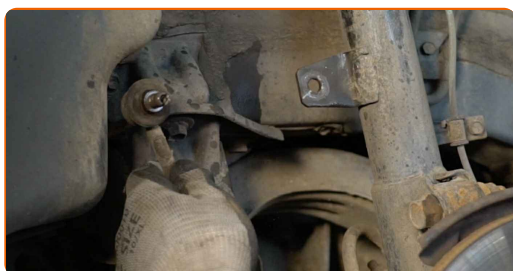
**10** Vyčistite upevňovacie prvky vzpery stabilizátora. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



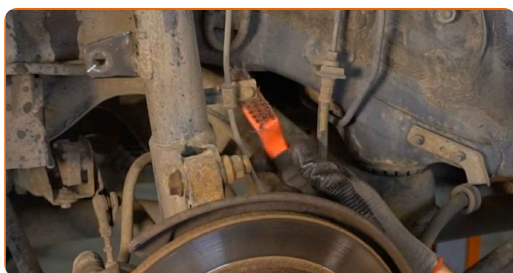
- 11** Odskrutkujte upevnenie spájajúce vzperu stabilizátora k vzpere tlmiča. Použite nástavec č.17. Použite ráčňový kľúč.



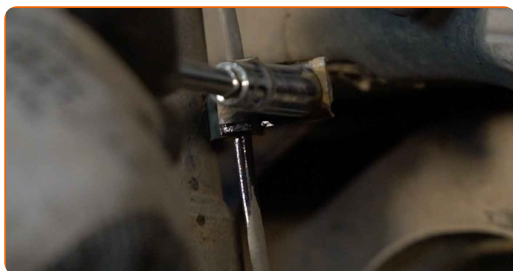
- 12** Odstráňte stabilizačnú tyč.



- 13** Vyčistite upevnenie ABS snímača. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.

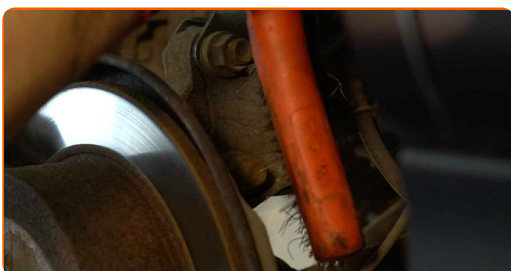


- 14** Odskrutkujte upevnenie ABS snímača. Použite nástavec č.10. Použite ráčňový kľúč.

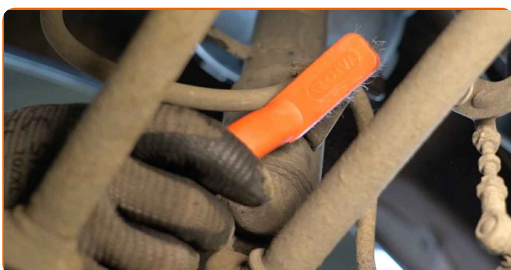




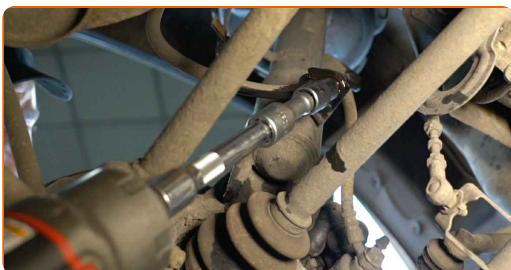
- 15** Vyčistíte upevňovacie prvky spájajúce vzperu tlmiča a hlavu ložiska čapu kola. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



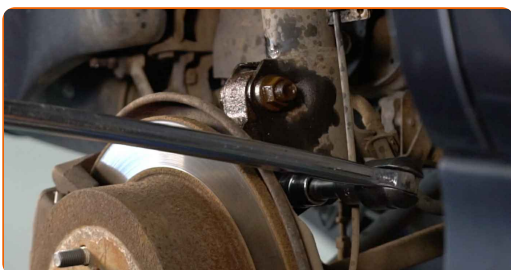
- 16** Vyčistíte upevňovací prvok svorky, ktorá spája brzdovú hadičku k tlmiču. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



- 17** Odskrutkujte upevňovacia svorka brzdovej hadičky od vzpery tlmiča. Použite nástavec č.12. Použite ráčňový kľúč.

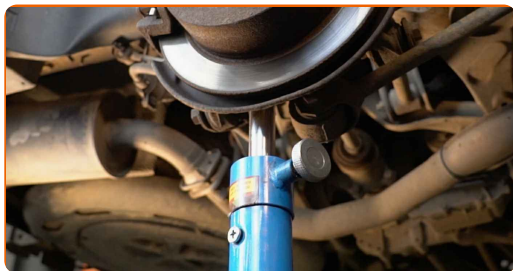


- 18** Uvoľníte upevnenie, ktoré spája tyč tlmiča k zadnej hlave ložiska čapu. Použite kombinačný kľúč č.19. Použite nástavec č.19. Použite ráčňový kľúč.



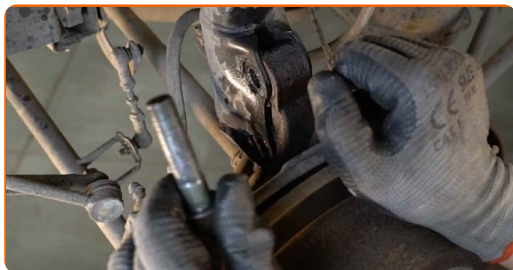


**19** Podprite čas nápravy. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.

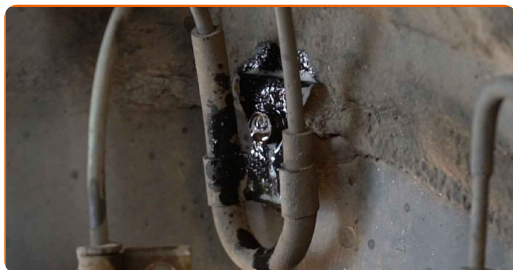


**20** Odskrutkujte upevnenie, ktoré spája tyč tlmiča k zadnej hlave ložiska čapu. Použite kombinačný kľúč č.19. Použite nástavec č.19. Použite ráčňový kľúč.

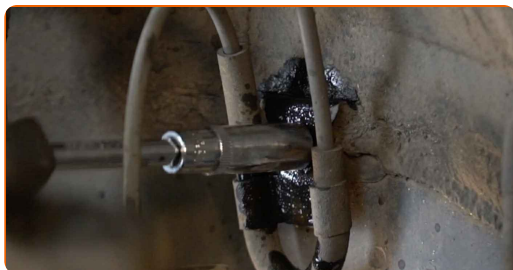
**21** Odstráňte upevňovacie skrutky.



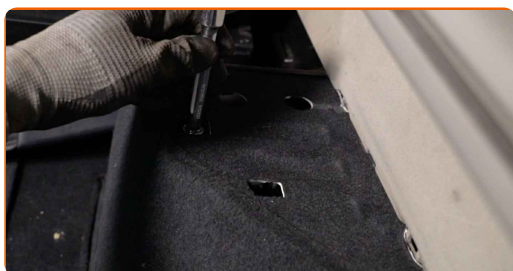
**22** Vyčistite upevnenie ABS snímača. Použite sprej WD-40.



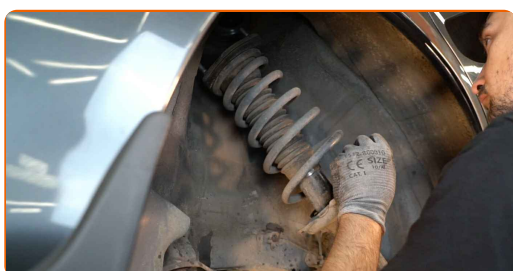
**23** Odskrutkujte upevnenie ABS snímača. Použite nástavec č.10. Použite ráčňový kľúč.



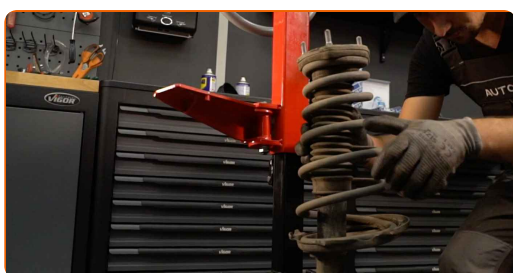
- 24** Odskrutkujte upevňovacie prvky na vrchnej strane uloženia vzpery tlmiča. Použite nástavec č.14. Použite ráčňový kľúč.



- 25** Odstráňte vzperu zavesenia kolies.



- 26** Nastavte vzperu tlmiča na zariadenie pre stlačenie pružiny.



Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Lexus RX XU30. Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

- Majte na pamäti, že pri použití zariadenia na stlačenie pružiny musia byť pružiny bezpečne uložené a stlačené na protíahlych stranách.
- Zaistite správnu polohu pružiny prstenci.
- Uistite sa, že vinuté pružiny sú pevne spojené s ich uloženiami.

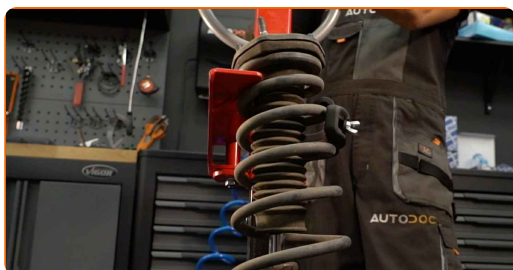
**27** Stlačte pružinu.



**28** Odstráňte skrutku piestnice vzpery. Použite reťazový kľúč. Použite nástavec č.19. Použite ráčňový kľúč.



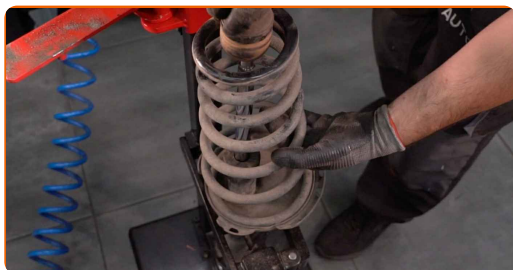
**29** Uvoľnite vinutú pružinu.



**30** Odstráňte vrchné uloženie vzpery.



**31** Odstráňte prachový návlek tlmiča a doraz tlmiča.

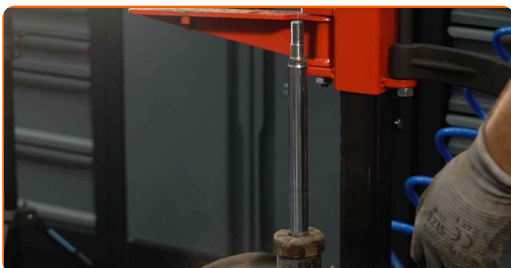


**AUTODOC odporúča:**

- Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Lexus RX XU30. Pozorne skontrolujte uloženie tlmiča, manžetu a doraz tlmiča. Podľa potreby ich vymeňte.

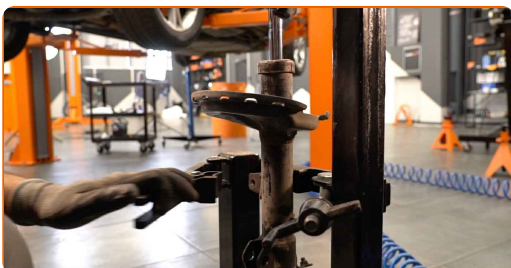
**32**

Odstráňte pružinu.



**33**

Odstráňte starý tlmič z hydraulického kompresora na vinuté pružiny.

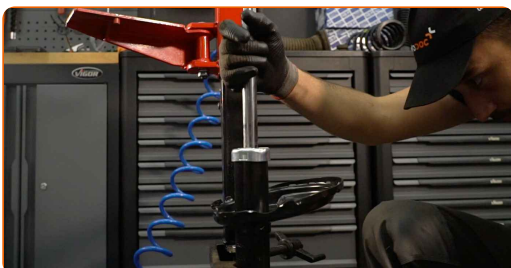


**Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Lexus RX XU30. Tip od AUTODOC:**

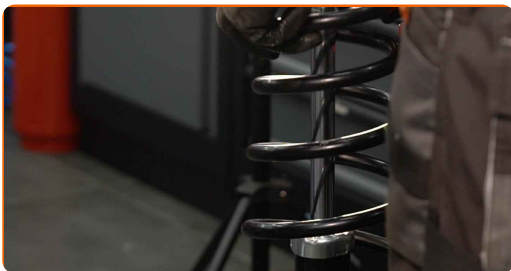
- Pred inštaláciou ručne stlačte nový tlmič aspoň 3-5 krát.

**34**

Nainštalujte nový tlmič na hydraulický kompresor na vinuté pružiny.

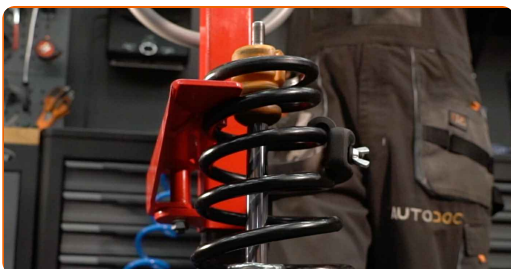


**35** Nainštalujte pružinu na tmič.

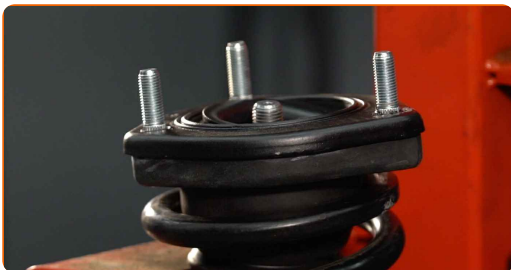


**36** Nainštalujte návlek proti prachu a doraz na nový tmič.

**37** Stlačte pružinu.



**38** Nainštalujte vrchný držiak pružinovej vzpery a ložisko vzpery.



**39** Upevnite maticu piestu vzpery tmiča. Použite reťazový kľúč. Použite nástavec č.19. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 60 Nm.



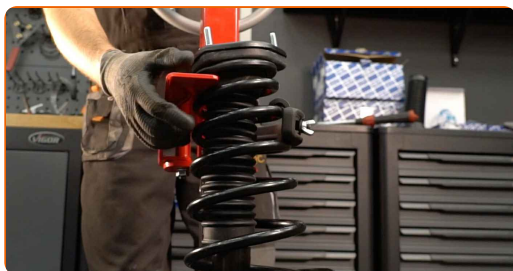


Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Lexus RX XU30. Tip od odborníkov z AUTODOC:

- Uistite sa a skontrolujte, že pružina je inštalovaná správne. Zabráňte jej vychýleniu.

40

Uvoľnite pružinu.



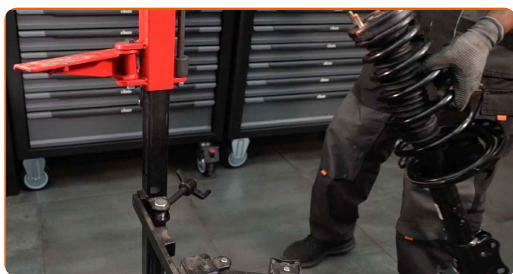
41

Natrite tyč vzpery tlmiča. Použite medené mazivo.



42

Odstráňte zostavenú vzperu tlmiča.



43

Vyčistite montážne pozície vzpery tlmiča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.





**44** Nainštalujte vzperu tlmiča do oblúka kolesa.



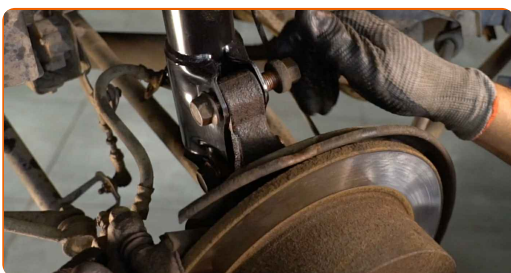
**45** Zaskrutkujte vrchné upevnenie uloženia vzpery tlmiča. Použite nástavec č.14. Neuťahujte ho.



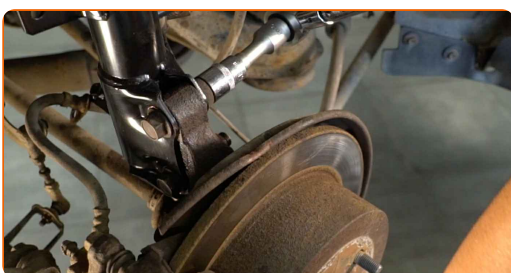
**AUTODOC odporúča:**

- **Dôležité!** Pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek držte vzperu zavesenia kolies. Lexus RX XU30

**46** Nainštalujte upevňovacie skrutky.

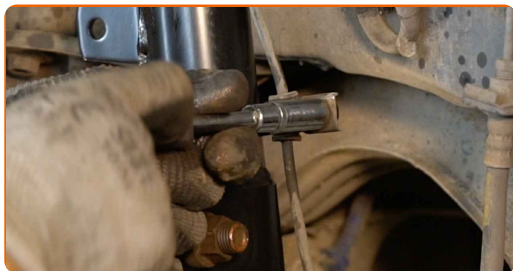


**47** Utiahnite upevnenie, ktoré spája tyč tlmiča k zadnej hlave ložiska čapu. Použite nástavec č.19. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 180 Nm.



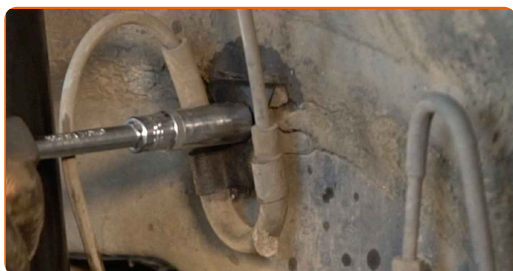
48

Zaskrutkujte upevnenie ABS snímača. Použite nástavec č.10. Použite ráčňový kľúč.



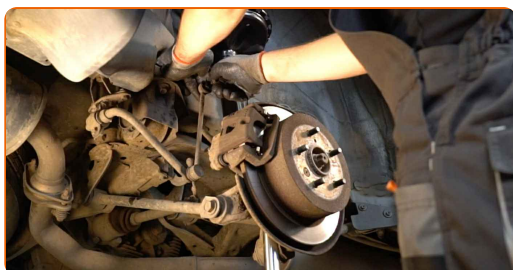
49

Zaskrutkujte upevnenie ABS snímača. Použite nástavec č.10. Použite ráčňový kľúč.



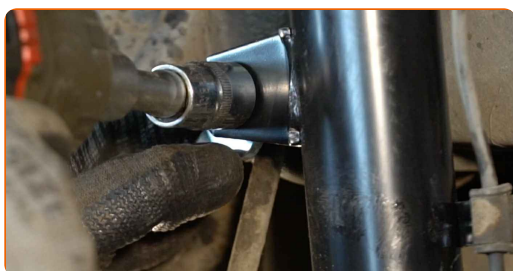
50

Nainštalujte priečne stabilizačné rameno.

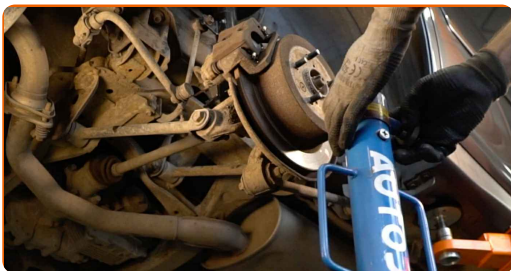


51

Utiahnite upevňovací prvok vzpery stabilizátora. Použite kombinačný kľúč č.17. Použite nástavec č.17. Použite ráčňový kľúč.



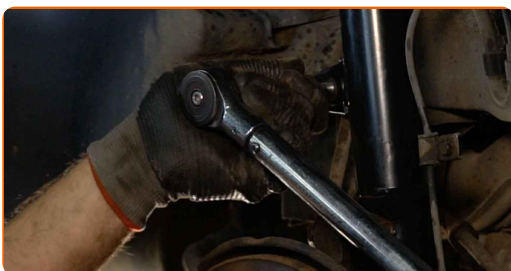
**52** Vyberte podperu spod čapu nápravy.



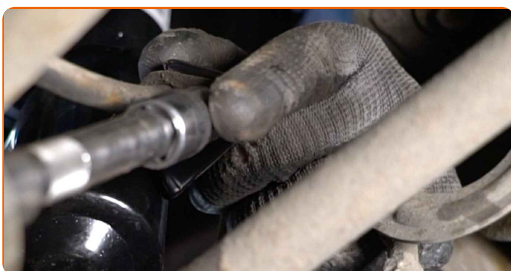
### AUTODOC odporúča:

- Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Lexus RX XU30. Zdvihák na auto dajte dolu hladko, bez trhania, aby sa nepoškodili súčiastky a mechanizmy.

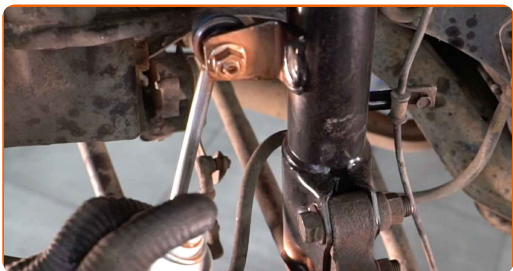
**53** Utiahnite upevnenie spájajúce vzperu stabilizátora k vzpere tlmiča. Použite nástavec č.17. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 39 Nm.



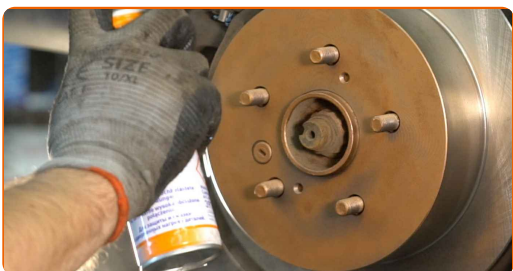
**54** Upevnite upevňovaciu svorku brzdovej hadičky k vzpere tlmiča. Použite nástavec č.12. Použite ráčňový kľúč.



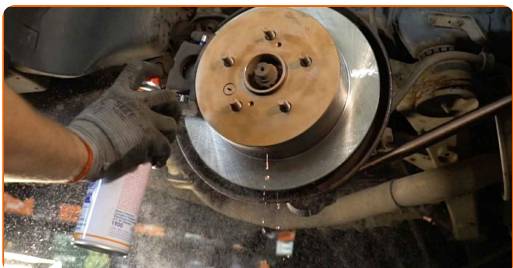
**55** Natrite upevňovacie prvky tlmiča. Použite medené mazivo.



**56** Natrite povrch, kde je brzdový kotúč v kontakte s ráfikom kolesa. Použite medené mazivo.



**57** Vyčistite povrch brzdového kotúča. Použite čistič brzd.



Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Lexus RX XU30. AUTODOC odporúča:

- Po aplikácii spreja počkajte niekoľko minút.

**58** Nainštalujte koleso.

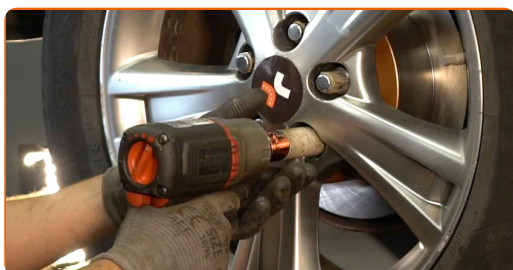


**AUTODOC odporúča:**

- Upozornenie! Pre vyhnutie sa zraneniu držte koleso pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek na auto. Lexus RX XU30

**59**

Zaskrutkujte skrutky kolies. Použite rázový nástavec na koleso č. 21.



**60**

Dajte auto dolu a skrutkujte skrutky v krížovom poradí. Použite rázový nástavec na koleso č. 21. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 103 Nm.



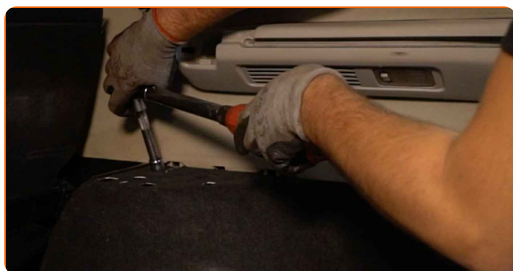
**61**

Odstráňte zdviháky a klíny.



**62**

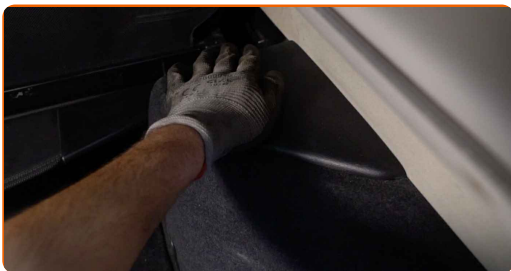
Utiahnite vrchné upevnenie uloženia vzpery tmiča. Použite nástavec č.14. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 55 Nm.





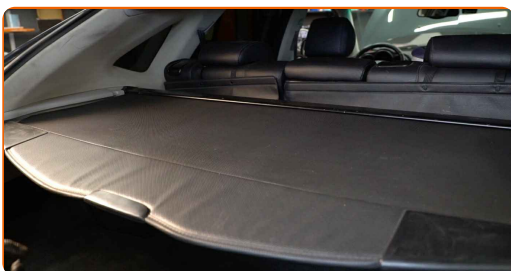
63

Nainštalujte záslepku uloženia tyče tlmiča zavesenia kolies.



64

Nainštalujte skladaciu poličku do svojej montážnej polohy.



65

Zatvorte kryt batožinového priestoru.



**VÝBORNE!** 

**ZOBRAZIŤ VIAC TUTORIÁLOV**



## AUTODOC – NÁHRADNÉ DIELY NAJVYŠŠEJ KVALITY ZA VÝBORNÚ CENU, A TO VŠETKO ONLINE

AUTODOC MOBILNÁ APLIKÁCIA: ZACHYŤTE SKVELÉ AKCIE PRI  
POHODLNO M NAKUPOVANÍ



**+ AUTODOC**

GET IT ON  
**Google Play**

Download on the  
**App Store**

**Download**

**OBROVSKÝ VÝBER NÁHRADNÝCH DIELOV PRE VAŠE AUTO**

**KÚPTE SI NÁHRADNÉ DIELY PRE LEXUS**

**TLMIČE PRUŽENIA: ŠIROKÝ VÝBER**

**VYBERTE SI AUTODIELY PRE LEXUS RX XU30**

**TLMIČE PRUŽENIA PRE LEXUS: KÚPIŤ TERAZ**

**TLMIČE PRUŽENIA PRE LEXUS RX XU30: NAJLEPŠIE AKCIE  
A PONUKY**

## **i VYHLÁSENIE O ODMIETNUTÍ ZODPOVEDNOSTI:**

Dokument obsahuje iba všeobecné odporúčania, ktoré pre vás môžu byť užitočné pri svojpomocnej oprave vášho auta alebo pri výmene niektorých dielov. AUTODOC nezodpovedá za poškodenie, zranenie alebo za škodu na majetku, spôsobenú opravou alebo výmenou dielov následkom nesprávneho použitia alebo nesprávneho pochopenia uvedených informácií.

AUTODOC neberie zodpovednosť za žiadne možné chyby alebo nejasnosti uvedené v tomto návode. Uvedené informácie majú iba informatívny charakter a nie je možné ich zameniť s radami od odborníkov.

AUTODOC neberie zodpovednosť za nesprávne alebo rizikové používanie vybavenia, náradia alebo náhradných dielov. AUTODOC odporúča byť pri výmene alebo oprave opatrný a prísne dodržiavať všetky bezpečnostné pravidlá. Pamätajte si: používanie dielov nízkej kvality nezaručí vášmu autu dostatočnú mieru bezpečnosti na cestách.

© Copyright 2022 – Všetok obsah na tejto stránke, a najmä texty, fotografie a grafika, je chránený zákonom o autorských právach. Všetky práva, vrátane práva na kopírovanie, zverenie tretím stranám, práva na úpravu a preklad, vlastní spoločnosť AUTODOC GmbH.