



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

VIDEO TUTORIÁL

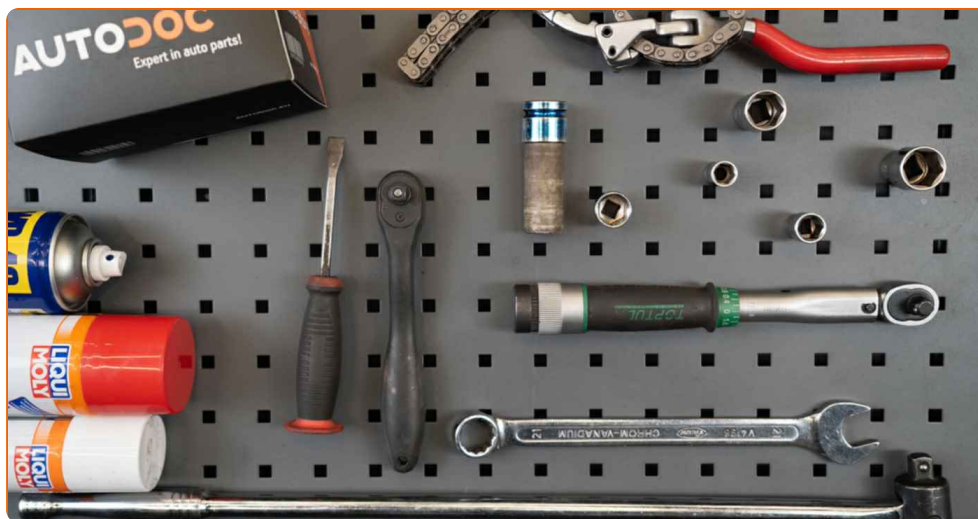
** Dôležité!**

Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

LEXUS RX II (XU30) 3.0, 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.21
- Nástavec č. 12
- Nástavec č. 14
- Nástavec č. 17
- Nástavec č. 19
- Nástavec č. 21
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.21
- Ráčňový kľúč
- Momentový kľúč
- Vratidlo
- Páčidlo
- Reťazový kľúč
- Hydraulický pružinový kompresor
- Hydraulický prevodový zdvihák
- Chránič blatníka
- Klin pod koleso auta

KÚPIŤ NÁSTROJE

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

- Obe vzpery tlmičov predného odpruženia je potrebné vymeniť spolu.
- Proces výmeny je rovnaký pre ľavú a pravú vzperu tlmiča na prednom zavesení kolies.
- Celý postup práce vykonajte pri vypnutom motore.

VÝMENA: JEDNOTKA PRUŽENIA, TLMIČ PRUŽENIA – LEXUS RX XU30. VYKONAJTE NASLEDUJÚCE KROKY:

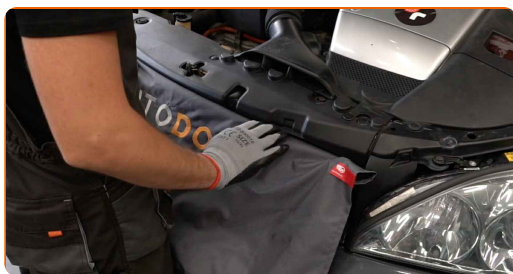
1

Otvorte kapotu.



2

Na ochranu laku a farby a plastových prvkov auta použite ochranné kryty na blatníky.



3

Odstraňte záslepku uloženia tyče tlmiča zavesenia kolies. Použite páčidlo.



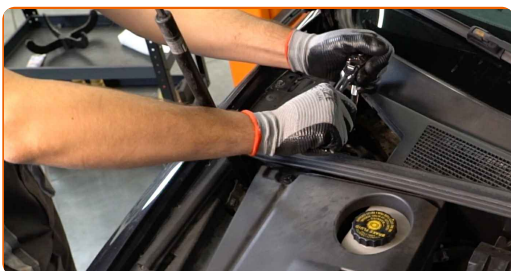
4

Vyčistite upevňovacie prvky vrchného ložiska vzpery tlmiča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



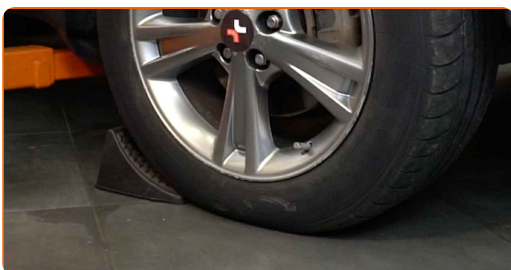
5

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



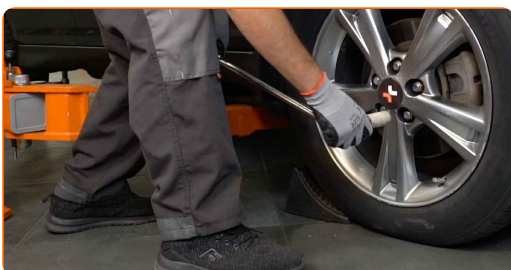
6

Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.



7

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



8 Zdvihnite prednú časť vozidla a zaistite vozidlo na podperách.



9 Odskrutkujte skrutky kolies.



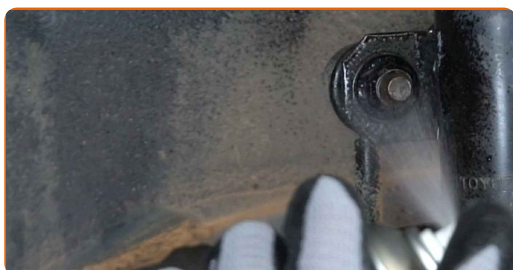
Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Lexus RX XU30. AUTODOC odporúča:

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

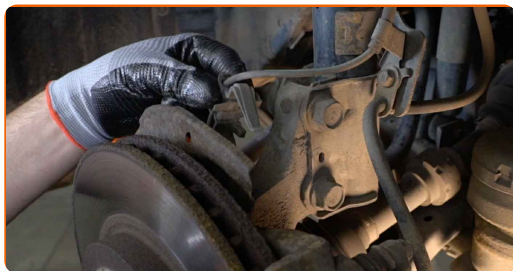
10 Odstráňte koleso.



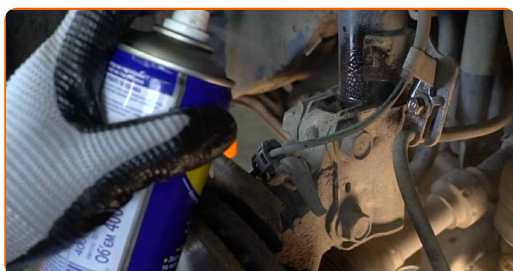
11 Vyčistite upevňovacie prvky vzpery stabilizátora. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



12 Odpojte upevnenie spájajúce kábel ABS snímača k tlmiču.



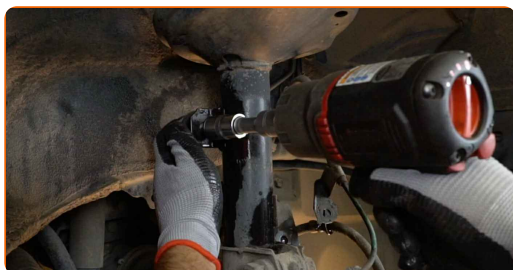
13 Vyčistite upevnenia ABS snímača a brzdovej hadičky, ktoré sa spájajú k tlmiču. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



14 Odpojte držiak brzdovej hadičky od vzpery tlmiča. Odskrutkujte upevnenie ABS snímača. Použite nástavec č.12. Použite ráčňový kľúč.



15 Odskrutkujte upevnenie spájajúce vzperu stabilizátora k vzpere tlmiča. Použite nástavec č.17. Použite ráčňový kľúč.



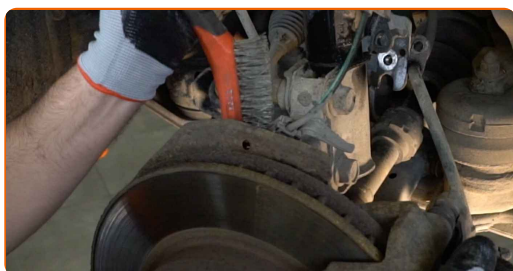
16

Odstráňte stabilizačnú tyč.



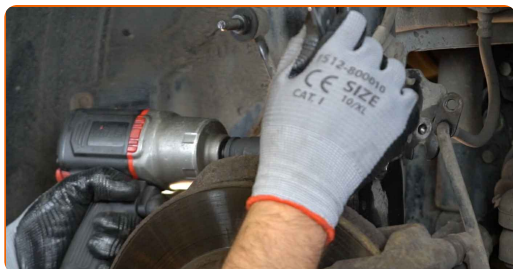
17

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



18

Odskrutkujte spodný upevňovací prvok spájajúci vzperu tlmiča a hlavu ložiska čapu kola. Použite kombinačný kľúč č.21. Použite nástavec č.21. Použite vratidlo.



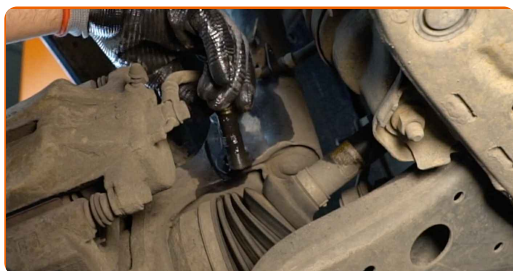
19

Podoprite kĺb riadenia. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.



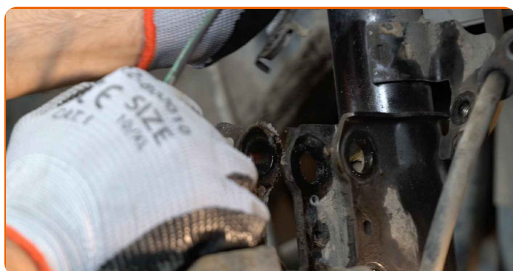
20

Odstráňte upevňovacie skrutky.



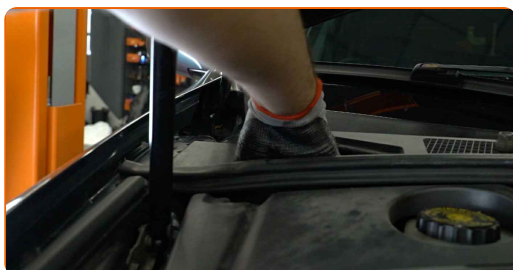
21

Odpojte kĺb riadenia od vzpery tlmiča.



22

Odskrutkujte upevňovacie prvky na vrchnej strane uloženia vzpery tlmiča.

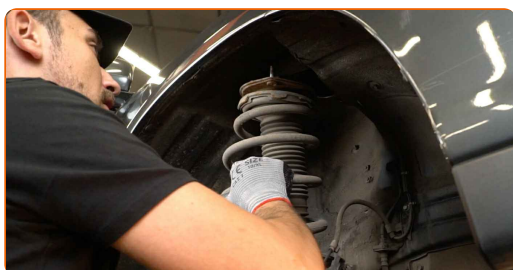


AUTODOC odporúča:

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

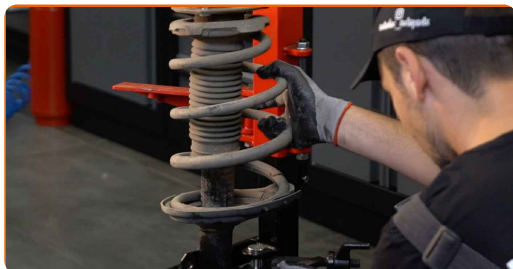
23

Odstráňte vzperu zavesenia kolies.



24

Nastavte vzperu tlmiča na zariadenie pre stlačenie pružiny.



Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Lexus RX XU30. Profesionáli odporúčajú:

- 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.

25

Stlačte pružinu.



26

Natrite tyč vzpery tlmiča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



27

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



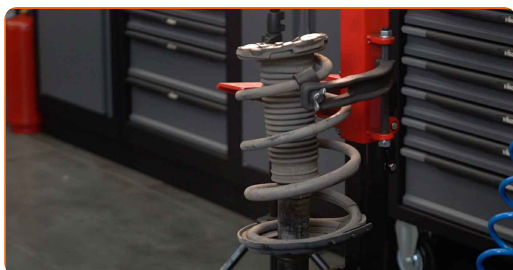
28

Odstráňte vrchné uloženie vzpery. Použite páčidlo.



29

Uvoľnite vinutú pružinu.



30

Odstráňte prachový návlak 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.

31 Odstráňte pružinu.



32 Odstráňte starý tlmič z hydraulického kompresora na vinuté pružiny.



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

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

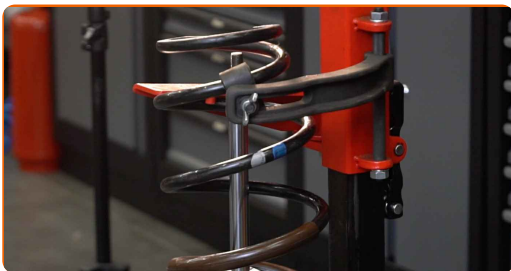
33 Nainštalujte nový tlmič na hydraulický kompresor na vinuté pružiny.



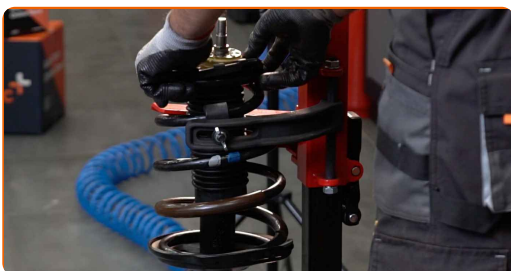
34 Nainštalujte pružinu na tlmič.



35 Stlačte pružinu.



36 Nainštalujte ložisko, puzdro a doraz na tlmič.



37 Upevnite maticu piestu vzpery tlmiča. Použite nástavec č.21. Použite reťazový kľúč. Použite momentový kľúč. Uťahnite 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.

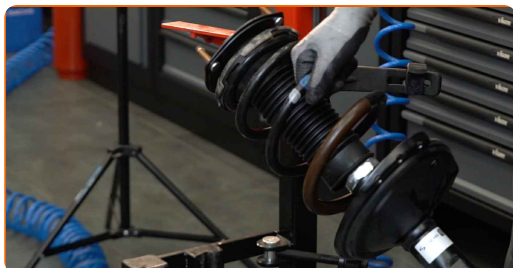
38 Uvoľnite pružinu.



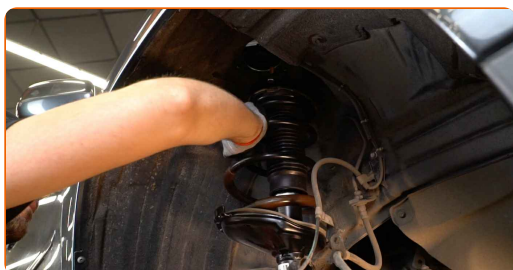
39 Natrite tyč vzpery tlmiča. Použite medené mazivo.



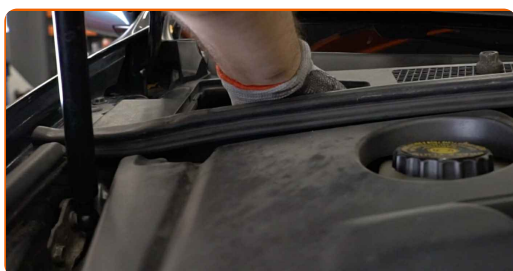
40 Odstráňte zostavenú vzperu tlmiča.



41 Nainštalujte vzperu tlmiča do oblúka kola.



42 Zaskrutkujte vrchné upevnenie uloženia vzpery tlmiča. Neuťahujte ho.

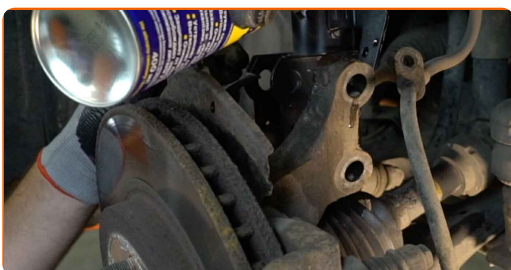


AUTODOC odporúča:

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

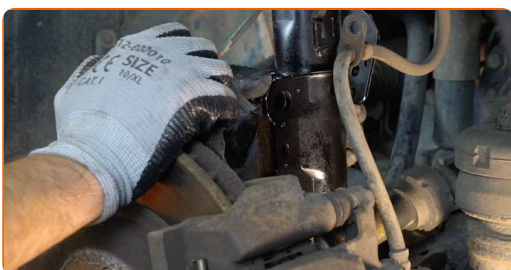
43

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



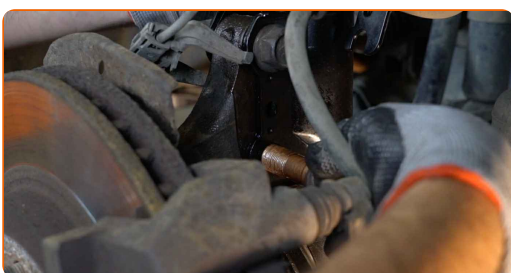
44

Upevnite vzpery tlmiča k tiahlu riadenia.



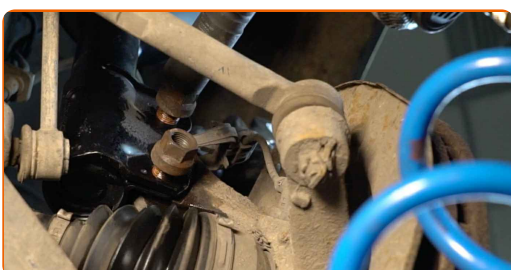
45

Nainštalujte upevňovacie skrutky.

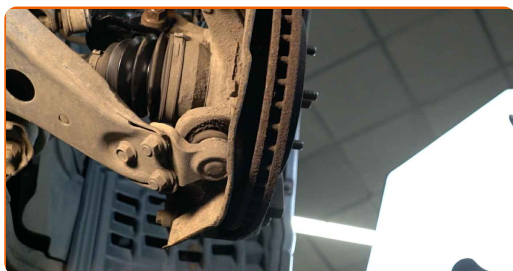


46

Zaskrutkujte upevňovací prvok, ktorý spája tlmáč k hlave ložiska čapu. Použite kombinačný kľúč č.21 Použite nástavec č.21.



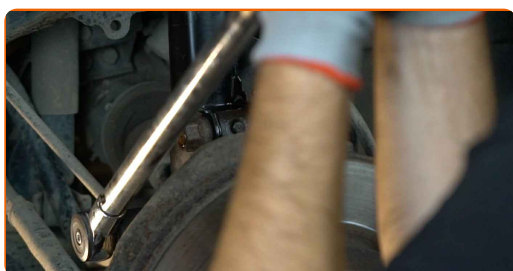
47 Odstráňte podperu zo spodnej strany čapu nápravy.



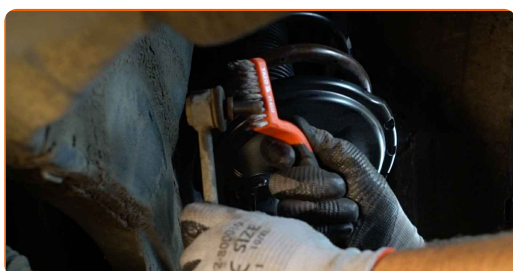
AUTODOC odporúča:

- Lexus RX XU30 – Zdvihák na auto nedávajte dolu príliš prudko, aby sa nepoškodili súčiastky a mechanizmy auta.

48 Utiahnite spodné upevňovacie prvky spájajúce vzperu tlmiča k hlave ložiska čapu. Použite nástavec č.21. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 230 Nm.

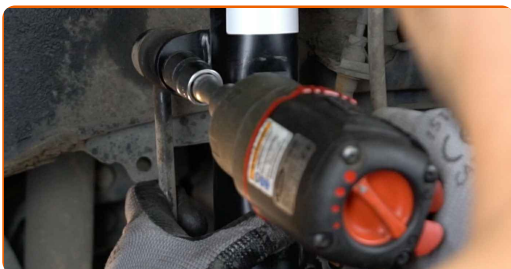


49 Vyčistite upevňovacie prvky vzpery stabilizátora. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.

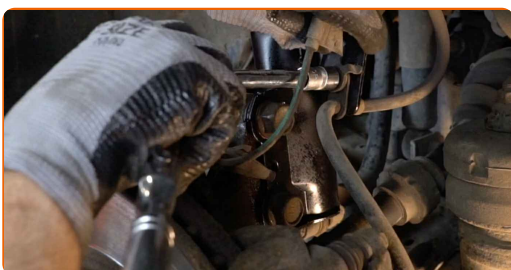


50 Nainštalujte priečne stabilizačné rameno.

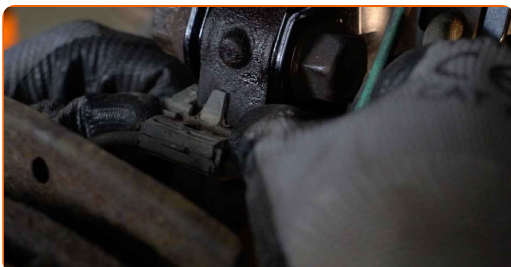
- 51** Utiahnite upevnenie spájajúce vzperu stabilizátora k vzpere tlmiča. Použite nástavec č.17. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 74 Nm.



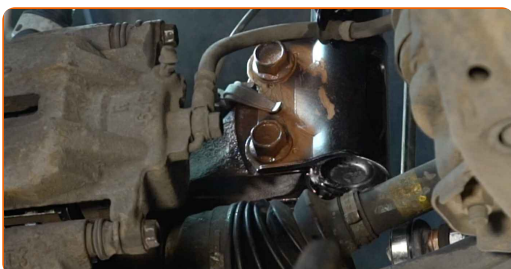
- 52** Utiahnite upevňovací prvok brzdovej hadičky. Zaskrutkujte upevnenie ABS snímača. Použite nástavec č.12. Použite ráčňový kľúč.



- 53** Pripojte upevňovací prvok ABS snímača a jeho kábla k vzpere tlmiča.



- 54** Natrite upevňovacie prvky tlmiča. Použite medené mazivo.



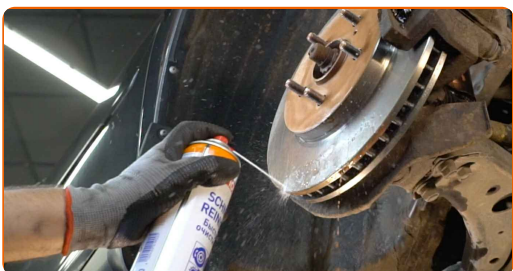
55

Natrite povrch, kde je brzdový kotúč v kontakte s ráfikom kola. Použite medené mazivo.



56

Vyčistite povrch brzdového kotúča. Použite čistič brzd.



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

- Po aplikácii spreja počkajte niekoľko minút.

57

Nainštalujte koleso.



AUTODOC odporúča:

- Dôležité! Pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek držte koleso. Lexus RX XU30

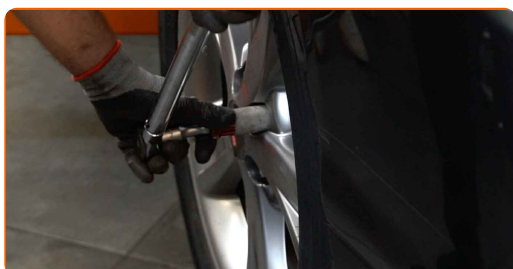
58

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



59

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.



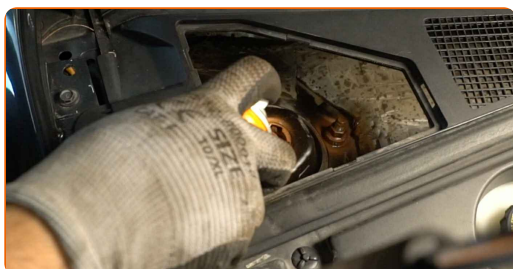
60

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



61

Natrite upevnenia ložiska vzpery tlmíča. Použite medené mazivo.



62

Nainštalujte záslepku uloženia tyče tlmiča zavesenia kolies.



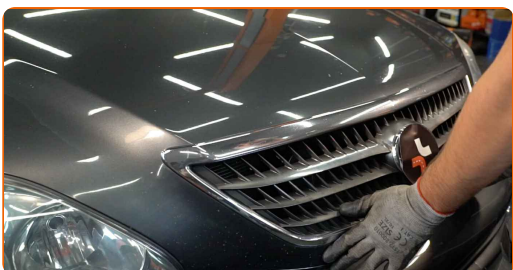
63

Odstráňte ochranný kryt blatníka.



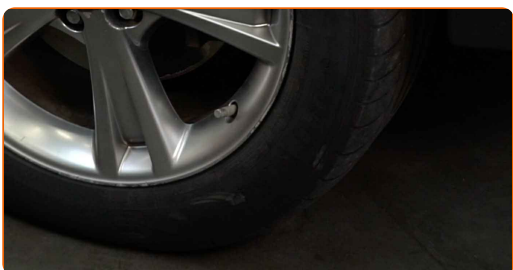
64

Zatvorte kapotu.



65

Odstráňte zdviháky a klíny.



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.