



Jak vyměnit přední  
pružiny podvozku na  
**Lexus RX XU30** – návod k  
výměně

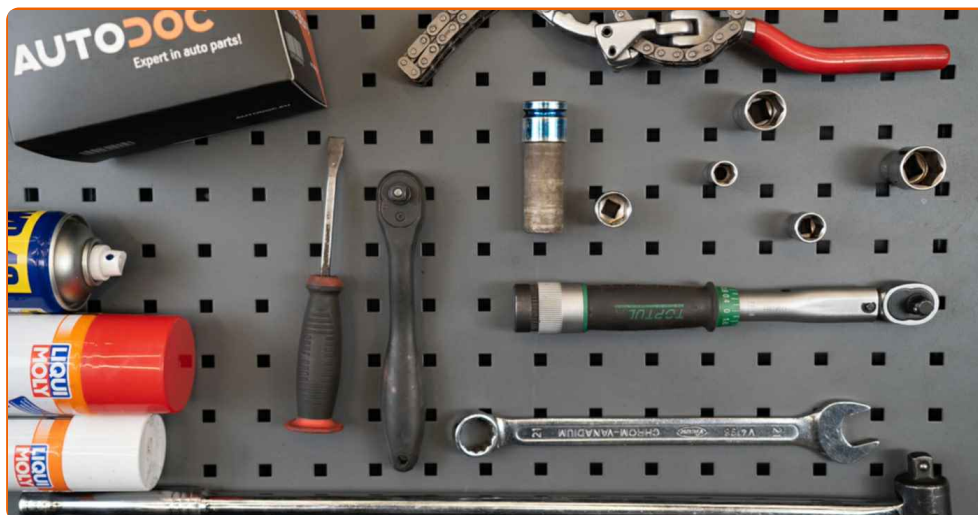
## VIDEO TUTORIÁL

 **Důležité!**

Tento proces výměny můžete použít pro model:  
LEXUS RX II (XU30) 3.3 400h AWD

Postup se může mírně měnit podle designu auta.

**VÝMĚNA: PRUŽINY PODVOZKU - LEXUS RX XU30.  
SEZNAM POTŘEBNÝCH NÁSTROJŮ:**



- Drátěný kartáč
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Měděné mazivo
- Kombinační klíč č.21
- Nástavec č. 12
- Nástavec č. 14
- Nástavec č. 17
- Nástavec č. 19
- Nástavec č. 21
- Úderová rázová hlavice na matice kol č.21
- Račnový klíč
- Momentový klíč
- Vratidlo
- Páčidlo
- Řetězový klíč
- Hydraulický pružinový kompresor
- Hydraulický převodový zvedák
- Kryt na blatník
- Klín pod kolo auta

**KOUPIT NÁSTROJE**

Výměna: pružiny podvozků - Lexus RX XU30. Doporučují odborníci z AUTODOC:

- Obě vinuté pružiny předního odpružení se musí vyměnit současně.
- Proces výměny je stejný pro levou a pravou vinutou pružinu předního odpružení.
- Celý postup práce provedte při vypnutém motoru.

## VÝMĚNA: PRUŽINY PODVOZKU - LEXUS RX XU30. POSTUPUJTE PODLE NÁSLEDUJÍCÍHO PROCESU:

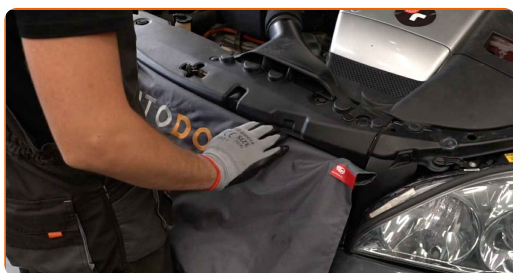
1

Otevřete kapotu.



2

Na ochranu laku a barvy a plastových prvků auta použijte ochranné kryty na blatníky.



3

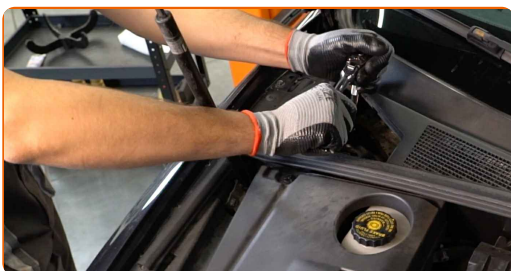
Odstraňte zásepku uložení tyče tlumiče zavěšení kol. Použijte páčidlo.



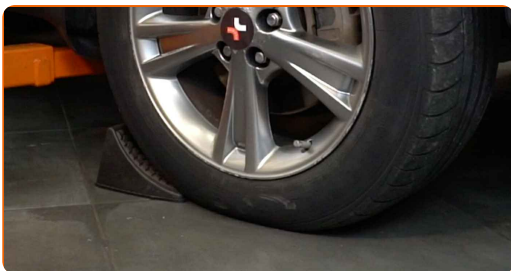
**4** Vyčistěte upevňovací prvky vrchního ložiska vzpěry tlumiče. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



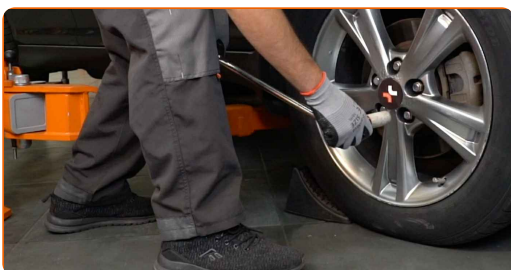
**5** Uvolněte vrchní upevňovací prvek ložiska vzpěry tlumiče. Použijte nástavec č.14. Použijte ráčnový klíč.



**6** Kola auta zajistěte pomocí klínů.



**7** Uvolněte upevňovací šrouby kola. Použijte rázový nástavec na kolo č. 21.



**8** Zvedněte přední část vozidla a zajistěte vozidlo na podpěrách.



**9** Odšroubujte šrouby kol.



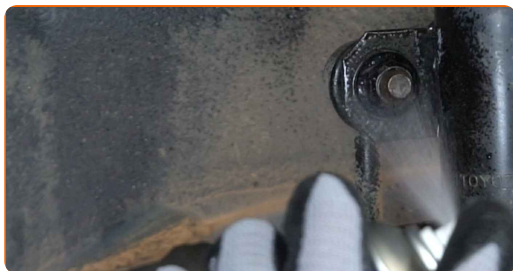
**Výměna: pružiny podvozku - Lexus RX XU30. Tip:**

- Abyste se vyhnuli zranění, při odšroubovávání šroubů držte kolo.

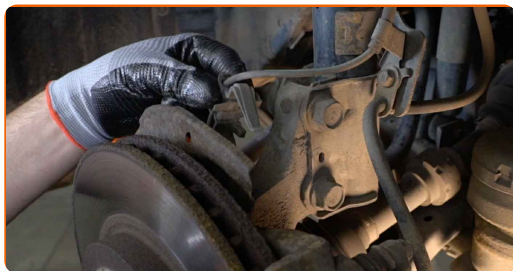
**10** Odstraňte kolo.



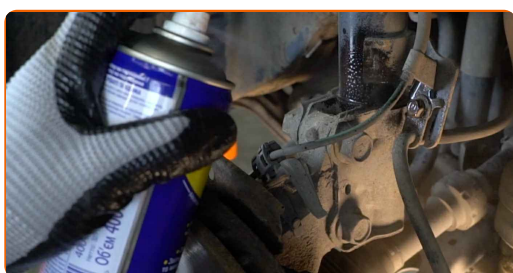
**11** Vyčistěte upevňovací prvky vzpěry stabilizátoru. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



**12** Odpojte upevnění spojující kabel ABS snímače k tlumiči.



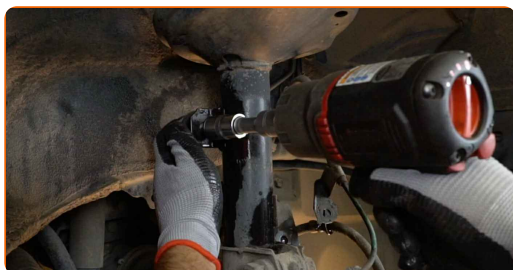
**13** Vyčistěte upevnění ABS snímače a brzdové hadičky, které se spojují k tlumiči. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



**14** Odpojte držák brzdové hadičky od vzpěry tlumiče. Odšroubujte upevnění ABS snímače. Použijte nástavec č.12. Použijte ráčnový klíč.



**15** Odšroubujte upevnění spojující vzpěru stabilizátoru a vzpěru tlumiče. Použijte nástavec č.17. Použijte ráčnový klíč.



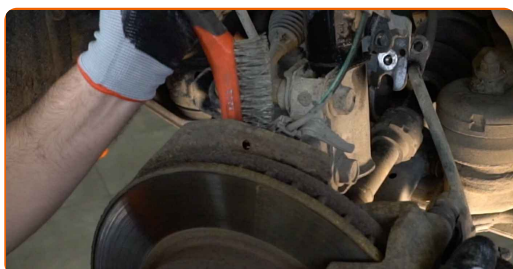
16

Odstraňte stabilizační tyč.



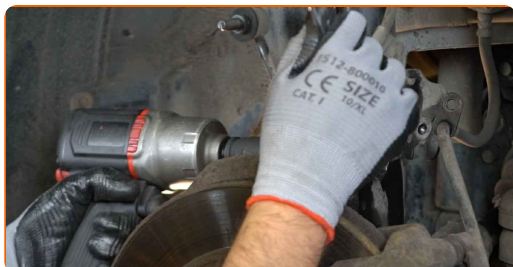
17

Vyčistěte upevňovací prvky spojující vzpěru tlumiče a hlavu ložiska čepu kola. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



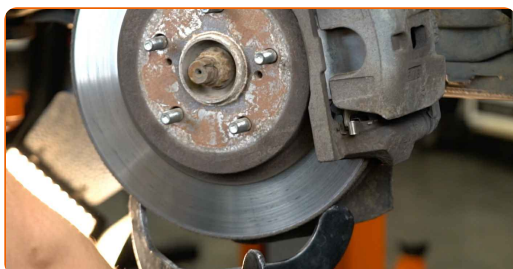
18

Odšroubujte spodní upevňovací prvek spojující vzpěru tlumiče a hlavu ložiska čepu kola. Použijte kombinační klíč č.21. Použijte nástavec č.21. Použijte vratidlo.



19

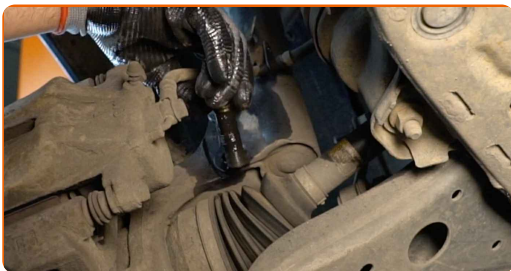
Podepřete kloub řízení. Použijte zvedák s hydraulickými převody.





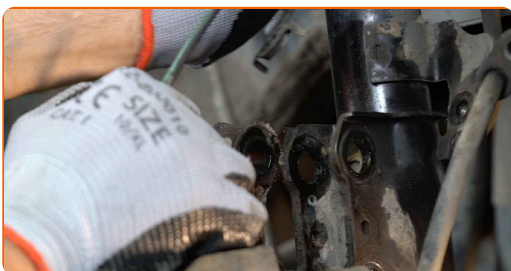
20

Odstraňte upevňovací šrouby.



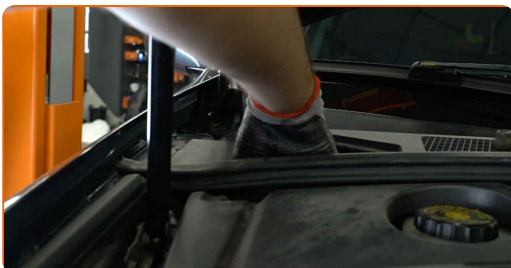
21

Odpojte kloub řízení od vzpěry tlumiče.



22

Odšroubujte upevňovací prvky na vrchní straně uložení vzpěry tlumiče.

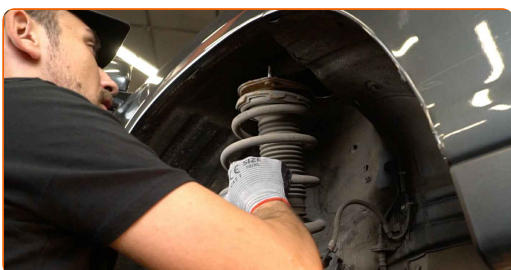


### AUTODOC doporučuje:

- **Důležité!** Při odšroubovávání upevňovacích šroubů držte vzpěru zavěšení kol.  
Lexus RX XU30

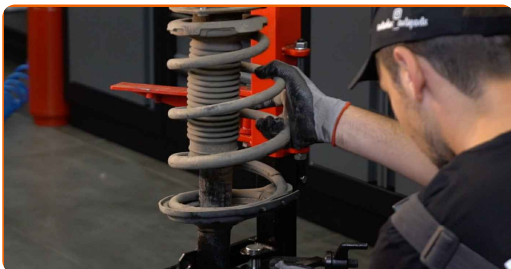
23

Odstraňte vzpěru zavěšení kol.



24

Nastavte vzpěru tlumiče na zařízení pro stlačení pružiny.

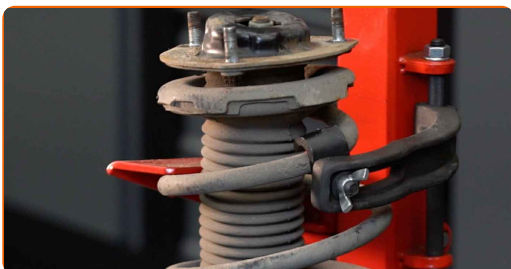


Výměna: pružiny podvozku - Lexus RX XU30. Tip od odborníků z AUTODOC:

- Mějte na paměti, že při použití zařízení pro stlačení pružiny musí být pružiny bezpečně uloženy a stlačeny na protilehlých stranách.
- Zajistěte správnou polohu pružiny prstenci.
- Ujistěte se, že vinuté pružiny jsou pevně spojeny s jejich uloženími.

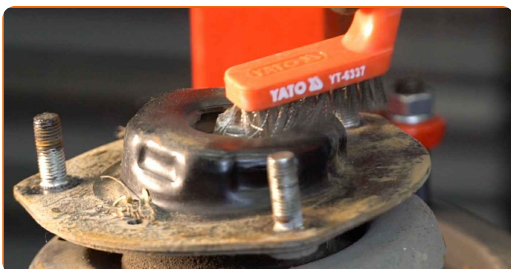
25

Stlačte pružinu.



26

Natřete tyč vzpěry tlumiče. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



27

Odstraňte šroub pístnice vzpěry. Použijte řetězový klíč. Použijte nástavec č.19. Použijte ráčnový klíč.



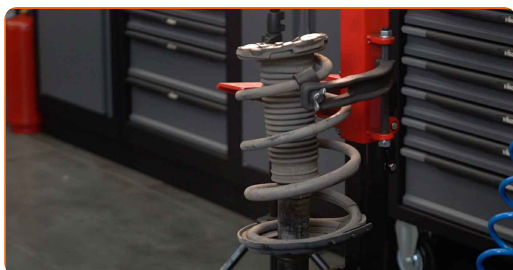
28

Odstraňte vrchní uložení vzpěry. Použijte páčidlo.



29

Uvolněte vinutou pružinu.



30

Odstraňte prachový návlek tlumiče a doraz tlumiče.



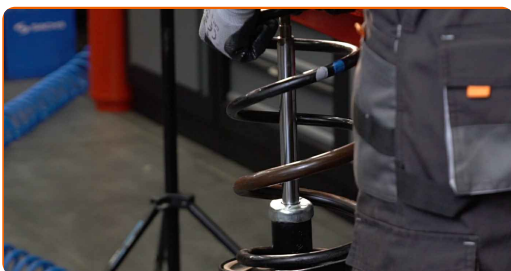
### AUTODOC doporučuje:

- Výměna: pružiny podvozku - Lexus RX XU30. Pečlivě zkontrolujte uložení tlumiče, manžetu a doraz tlumiče. Podle potřeby je vyměňte.

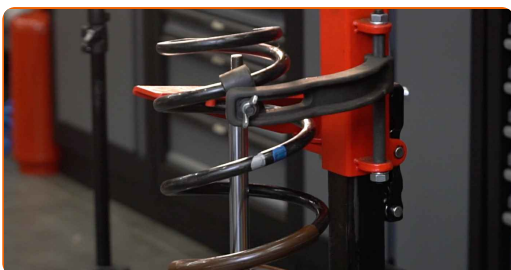
**31** Odstraňte pružinu.



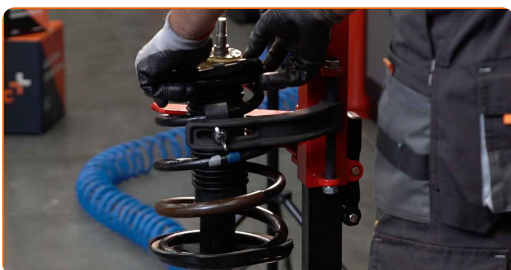
**32** Nainstalujte pružinu na tlumič.



**33** Stlačte pružinu.



**34** Nainstalujte ložisko, pouzdro a doraz na tlumič.



**35** Upevněte matici pístu vzpěry tlumiče. Použijte řetězový klíč. Použijte nástavec č.21. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 60 Nm.



Výměna: pružiny podvozku - Lexus RX XU30. Tip od AUTODOC:

- Ujistěte se a zkontrolujte, že pružina je instalována správně. Zabraňte jejímu vychýlení.

36

Natřete tyč vzpěry tlumiče. Použijte měděné mazivo.



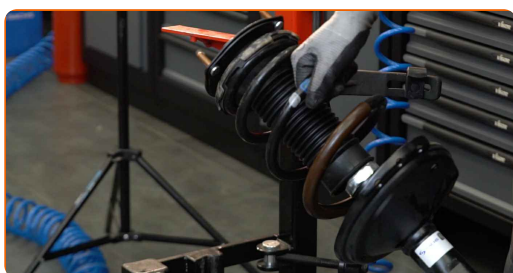
37

Uvolněte pružinu.



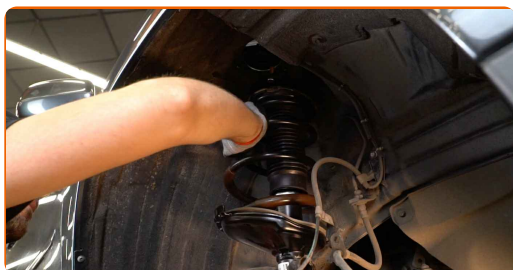
38

Odstraňte sestavenou vzpěru tlumiče.



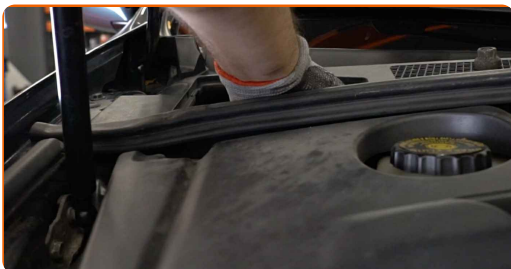
39

Nainstalujte vzpěru tlumiče do oblouku kola.



40

Zašroubujte vrchní upevnění uložení vzpěry tlumiče. Neutahujte ho.

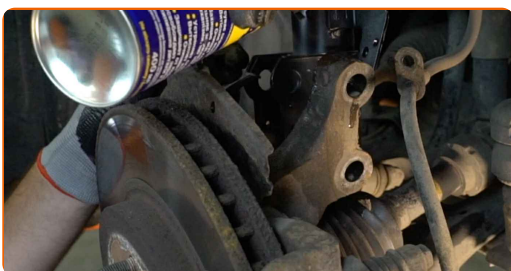


### AUTODOC doporučuje:

- Lexus RX XU30 - Pro vyhnutí se zranění držte vzpěru zavěšení kol při šroubování upevňovacích šroubů.

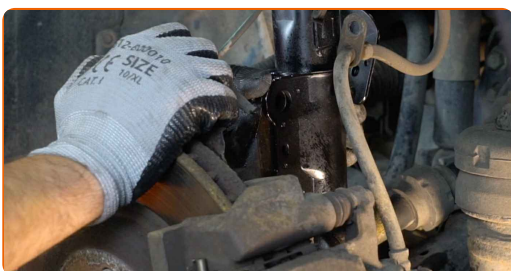
41

Vyčistěte montážní pozice vzpěry tlumiče. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



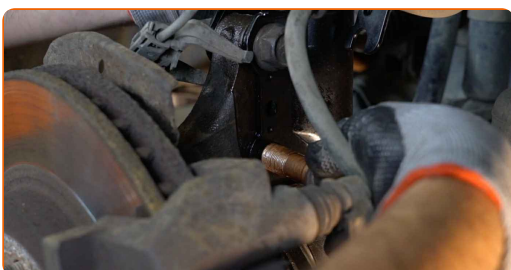
42

Upevněte vzpěry tlumiče k táhlu řízení.

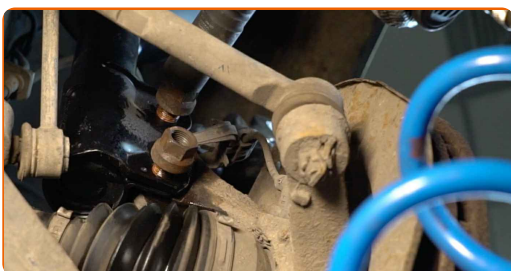


43

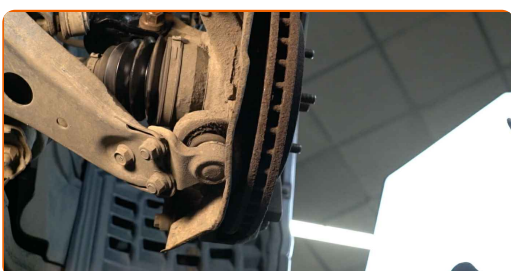
Nainstalujte upevňovací šrouby.



- 44** Zašroubujte upevňovací prvek, který spojuje tlumič k hlavě ložiska čepu. Použijte kombinační klíč č.21. Použijte nástavec č.21.



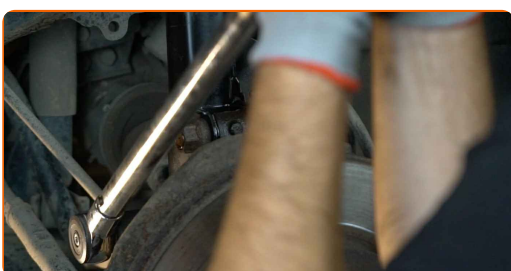
- 45** Odstraňte podpěru ze spodní strany čepu nápravy.



### AUTODOC doporučuje:

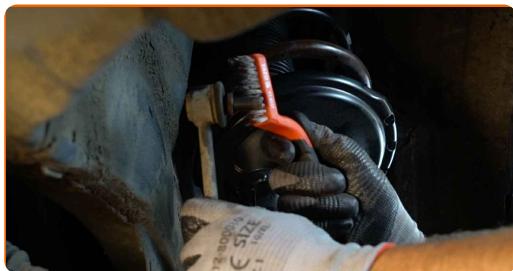
- Výměna: pružiny podvozku - Lexus RX XU30. Zvedák na auto dejte dolů hladce, bez trhání, aby se nepoškodily součástky a mechanismy.

- 46** Utáhněte spodní upevňovací prvky spojující vzpěru tlumiče k hlavě ložiska čepu. Použijte nástavec č.21. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 230 Nm.



47

Vyčistěte upevňovací prvky vzpěry stabilizátoru. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.

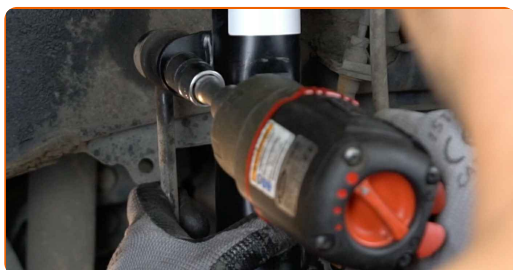


48

Nainstalujte příčné stabilizační rameno.

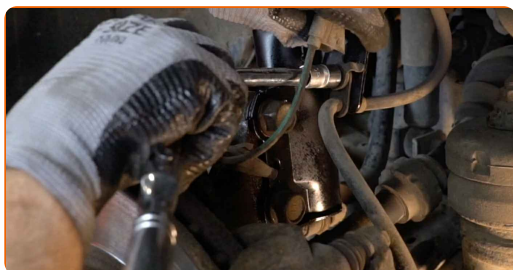
49

Utáhněte upevnění spojující vzpěru stabilizátoru a vzpěru tlumiče. Použijte nástavec č.17. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 74 Nm.



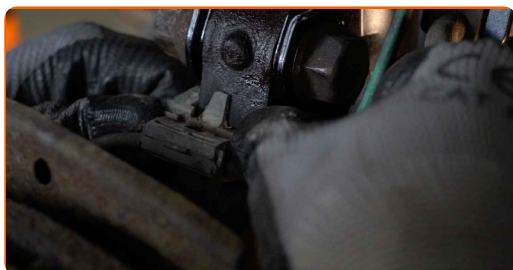
50

Utáhněte upevňovací prvek brzdové hadičky. Zašroubujte upevnění ABS snímače. Použijte nástavec č.12. Použijte ráčnový klíč.



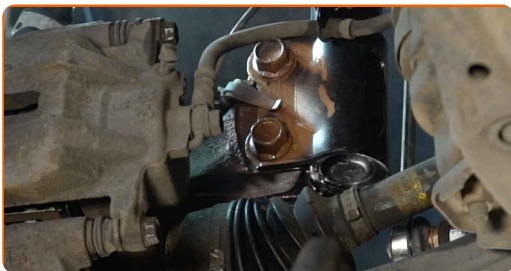
51

Připojte upevňovací prvek ABS snímače a jeho kabelu k vzpěře tlumiče.





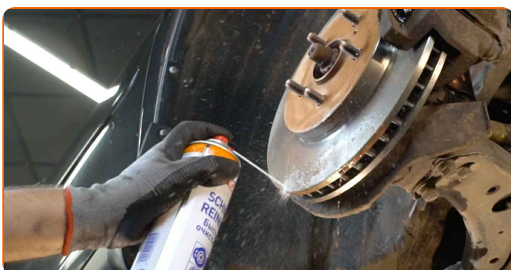
**52** Natřete upevňovací prvky tlumiče. Použijte měděné mazivo.



**53** Natřete povrch, kde je brzdový kotouč v kontaktu s ráfem kola. Použijte měděné mazivo.



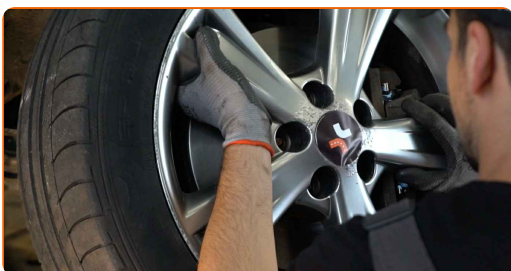
**54** Vyčistěte povrch brzdového kotouče. Použijte čistič brzd.



**AUTODOC doporučuje:**

- Po aplikaci spreje počkejte několik minut.

**55** Nainstalujte kolo.



Výměna: pružiny podvozku - Lexus RX XU30. Profesionálové doporučují:

- K zabránění zranění držte kolo při šroubování upevňovacích šroubů.

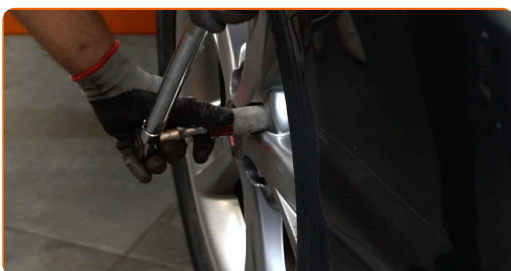
56

Zašroubujte šrouby kol. Použijte rázový nástavec na kolo č. 21.



57

Auto dejte na zem a přišroubujte šrouby v křížovém poradí. Použijte rázový nástavec na kolo č. 21. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 103 Nm.



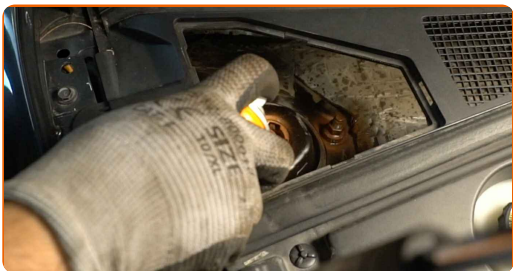
58

Utáhněte vrchní upevnění uložení vzpěry tlumiče. Použijte nástavec č.14. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 55 Nm.



59

Natřete upevnění ložiska vzpěry tlumiče. Použijte měděné mazivo.



60

Nainstalujte záslepku uložení tyče tlumiče zavěšení kol.



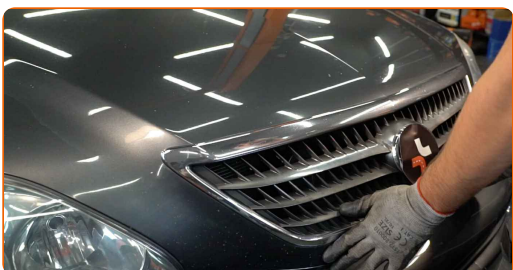
61

Odstraňte ochranný kryt blatníku.



62

Zavřete kapotu.



63

Odstraňte zvedáky a klíny.



**VÝBORNĚ!** 

**ZOBRAZIT VÍCE TUTORIÁLŮ**

## AUTODOC – NÁHRADNÍ DÍLY NEJVYŠŠÍ KVALITY ZA VÝBORNOU CENU, A TO VŠECHNO ONLINE

AUTODOC MOBILNÍ APLIKACE: ZACHYŤTE SKVĚLÉ AKCE PŘI POHODLNÉM NAKUPOVÁNÍ



**+ AUTODOC**

GET IT ON  
**Google Play**

Download on the  
**App Store**

**Download**

**OBROVSKÝ VÝBĚR NÁHRADNÍCH DÍLŮ PRO VAŠE AUTO**

**KUPTE SI NÁHRADNÍ DÍLY PRO LEXUS**

**PRUŽINY PODVOZKU: ŠIROKÝ VÝBĚR**

**VYBERTE SI AUTODÍLY PRO LEXUS RX XU30**

**PRUŽINY PODVOZKU PRO LEXUS: KOUPIT NYNÍ**

**PRUŽINY PODVOZKU PRO LEXUS RX XU30: NEJLEPŠÍ AKCE  
A NABÍDKY**

## **VYHLÁŠENÍ:**

Dokument obsahuje pouze obecná doporučení, která pro vás mohou být užitečná při svépomocné opravě vašeho auta nebo při výměně některých dílů. AUTODOC nenesे žádnou zodpovědnost za poškození, zranění, škodu na majetku, způsobenou opravou nebo výměnou dílů nesprávným použitím nebo nesprávným pochopením uvedených informací.

AUTODOC nenesе odpovědnost za žádné možné chyby nebo nejasnosti uvedeny v tomto návodu. Uvedené informace mají pouze informativní charakter a nelze je zaměnit s radami od odborníků.

AUTODOC nenesе odpovědnost za nesprávné nebo rizikové používání vybavení, nářadí nebo náhradních dílů. AUTODOC doporučuje výměnu nebo opravu provádět opatrně a přísně dodržovat všechna bezpečnostní pravidla. Pamatujte si: používání dílů nízké kvality nezaručí vašemu autu dostatečnou míru bezpečnosti na silnicích.

© Copyright 2022 – Veškerý obsah na této stránce, zejména texty, fotografie a grafika, je chráněn zákonem o autorských právech. Všechna práva, včetně práva na kopírování, svěření třetím stranám, práva na úpravu a překlad, vlastní společnost AUTODOC GmbH.