



Jak vyměnit přední  
pérovací jednotka na  
**Toyota RAV4 III** – návod  
k výměně

## VIDEO TUTORIÁL

** Důležité!**

Tento proces výměny můžete použít pro model:

TOYOTA RAV4 III SUV (XA30) 2.4 4WD (ACR38), TOYOTA RAV4 III SUV (XA30) 2.0 4WD (ACA30\_), TOYOTA RAV4 III SUV (XA30) 2.2 D 4WD (ALA30\_), TOYOTA RAV4 III SUV (XA30) 3.5 4WD (GSA33), TOYOTA RAV4 III SUV (XA30) 2.2 D (ALA35\_), TOYOTA RAV4 III SUV (XA30) 3.5 4WD

---

Postup se může mírně měnit podle designu auta.

**VÝMĚNA: PÉROVACÍ JEDNOTKA - TOYOTA RAV4 III.  
SEZNAM POTŘEBNÝCH NÁSTROJŮ:**



- Drátěný kartáč
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Měděné mazivo
- Kombinační klíč č.22
- Nástavec č. 14
- Nástavec č. 17
- Nástavec č. 19
- Nástavec č. 22
- Úderová rázová hlavice na matice kol č.21
- Račnový klíč
- Momentový klíč
- Vratidlo
- Univerzální klíč na napínání řemenice
- Hydraulický pružinový kompresor
- Hydraulický převodový zvedák
- Kryt na blatník
- Klín pod kolo auta

**KOUPIT NÁSTROJE**

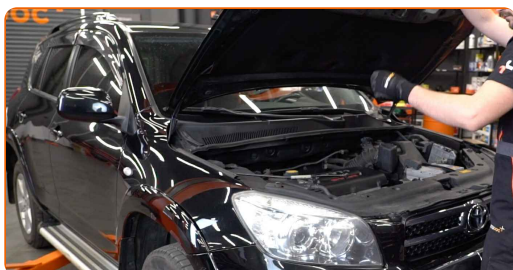
### Výměna: pérovací jednotka - Toyota RAV4 III. AUTODOC doporučuje:

- Obě vzpěry tlumičů předního odpružení je třeba vyměnit spolu.
- Proces výměny je stejný pro levou a pravou vzpěru tlumiče na předním zavěšení kol.
- Celý postup práce proveďte při vypnutém motoru.

## VÝMĚNA: PÉROVACÍ JEDNOTKA - TOYOTA RAV4 III. PROVEĎTE NÁSLEDUJÍCÍ KROKY:

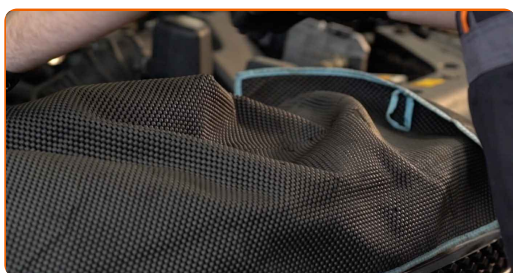
1

Otevřete kapotu.

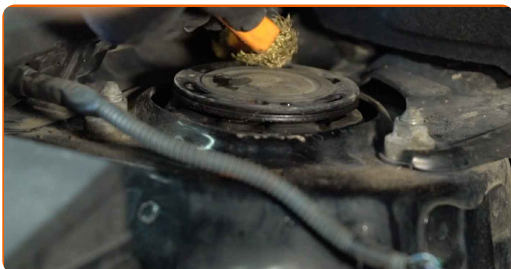


2

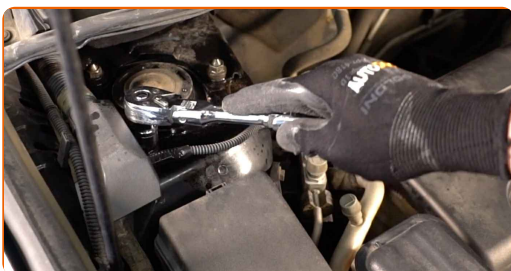
Na ochranu laku a barvy a plastových prvků auta použijte ochranné kryty na blatníky.



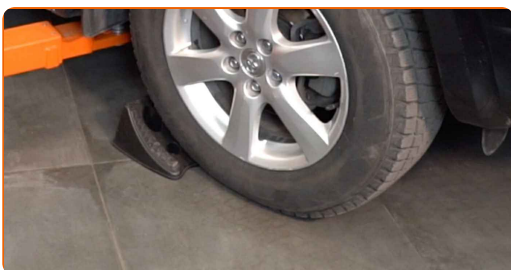
**3** Vyčistěte upevňovací prvky vrchního ložiska vzpěry tlumiče. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



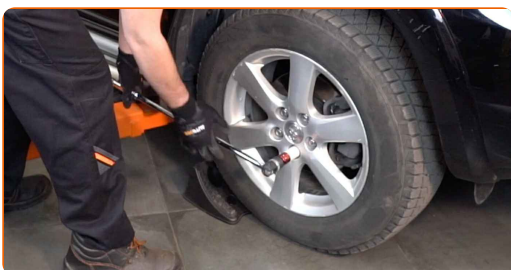
**4** Uvolněte vrchní upevňovací prvek ložiska vzpěry tlumiče. Použijte nástavec č.14. Použijte ráčnový klíč.



**5** Kola auta zajistěte pomocí klínů.



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



7

Zvedněte přední část vozidla a zajistěte vozidlo na podpěrách.



8

Odšroubujte šrouby kol.

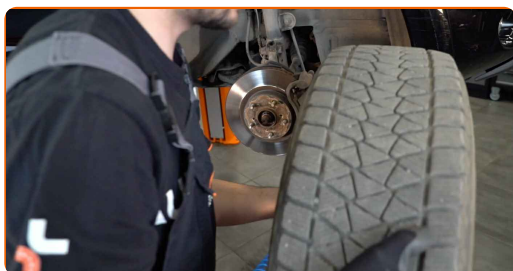


Výměna: pérovací jednotka - Toyota RAV4 III. Profesionálové doporučují:

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

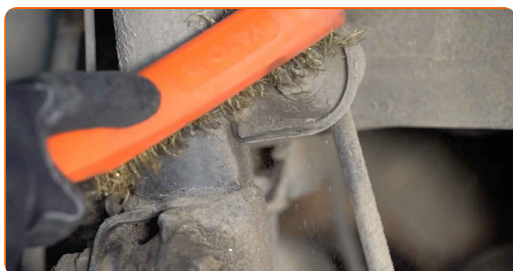
9

Odstraňte kolo.

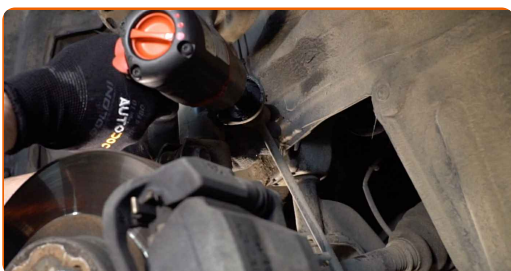


10

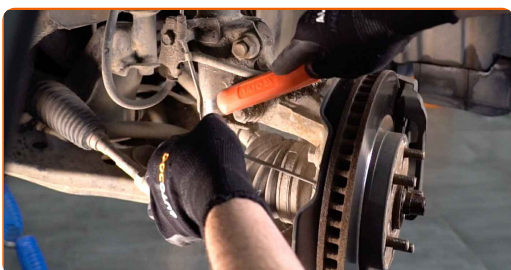
Vyčistěte upevňovací prvky vzpěry stabilizátoru. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



- 11** Odšroubujte matici a odstraňte tyčku stabilizátoru ze vzpěry tlumiče. Použijte nástavec č.17. Použijte ráčnový klíč.



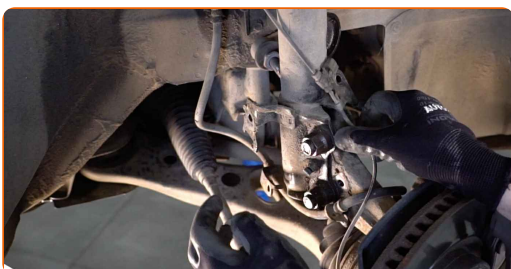
- 12** Vyčistěte upevňovací prvky spojující vzpěru tlumiče a hlavu ložiska čepu kola. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



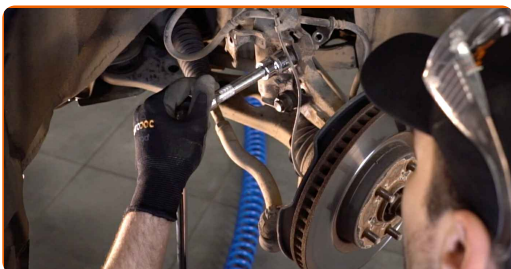
- 13** Uvolněte upevňovací svorku brzdové hadičky od vzpěry tlumiče. Použijte nástavec č.14.



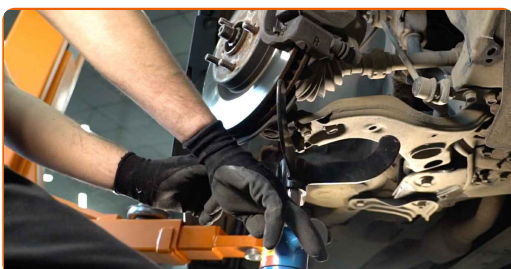
- 14** Odpojte vodiče a brzdovou hadičku od svorky na vzpěře tlumiče.



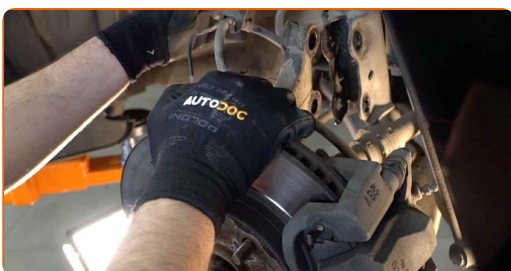
- 15** Odšroubujte spodní upevňovací prvek spojující vzpěru tlumiče a hlavu ložiska čepu kola. Použijte kombinační klíč č.22. Použijte nástavec č.22. Použijte ráčnový klíč. Použijte vratidlo.



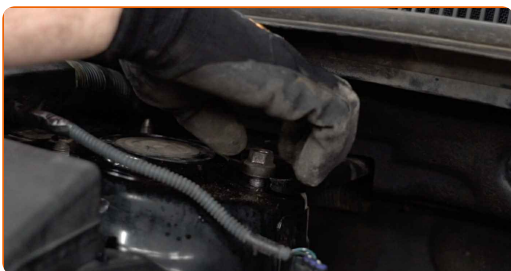
- 16** Podepřete kloub řízení. Použijte zvedák s hydraulickými převody.



- 17** Odpojte kloub řízení od vzpěry tlumiče.



- 18** Odšroubujte upevňovací prvky na vrchní straně uložení vzpěry tlumiče.



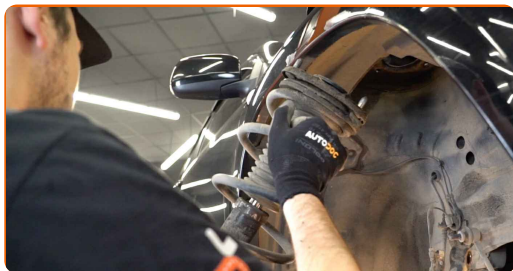
**AUTODOC doporučuje:**

- **Důležité!** Při odšroubovávání upevňovacích šroubů držte vzpěru zavěšení kol.  
Toyota RAV4 III



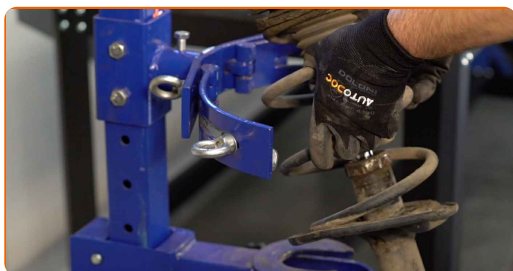
19

Odstraňte vzpěru zavěšení kol.



20

Nastavte vzpěru tlumiče na zařízení pro stlačení pružiny.



Výměna: pérovací jednotka - Toyota RAV4 III. Doporučují odborníci 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.

21

Stlačte pružinu.



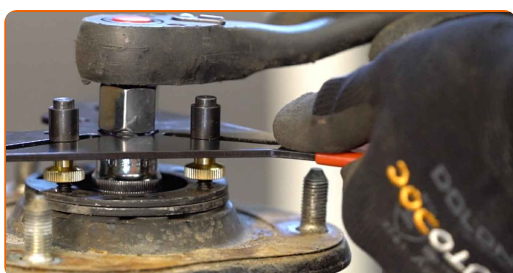
**22** Odstraňte kryt ložiska vzpěry tlumiče.



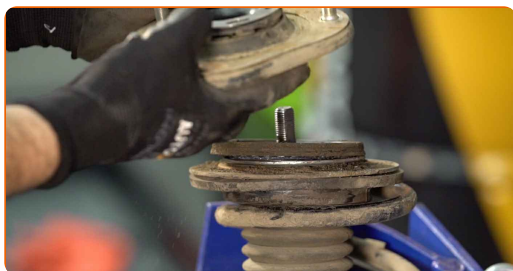
**23** Natřete tyč vzpěry tlumiče. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



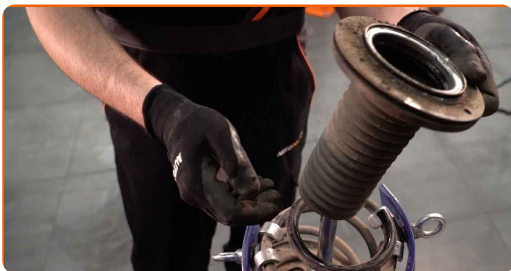
**24** Odstraňte šroub pístitnice vzpěry. Použijte univerzální klíč na napínání řemenice. Použijte nástavec č.19. Použijte ráčnový klíč.



**25** Odstraňte vrchní uložení vzpěry.



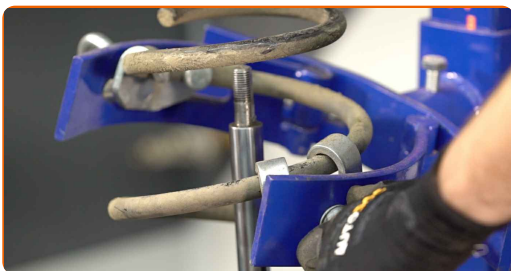
**26** Odstraňte prachový návlek tlumiče a doraz tlumiče.



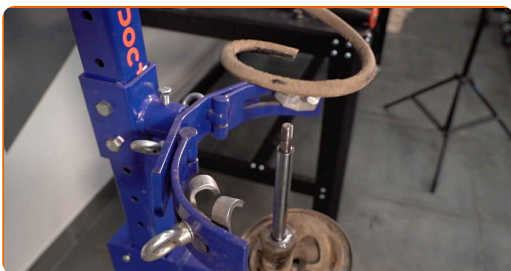
**AUTODOC doporučuje:**

- **Výměna: pérovací jednotka - Toyota RAV4 III.** Pečlivě zkontrolujte uložení tlumiče, manžetu a doraz tlumiče. Podle potřeby je vyměňte.

**27** Uvolněte vinutou pružinu.



**28** Odstraňte pružinu.



**29** Odstraňte starý tlumič z hydraulického kompresoru na vinuté pružiny.



Výměna: pérovací jednotka - Toyota RAV4 III. Tip od odborníků z AUTODOC:

- Před instalací ručně stlačte nový tlumič alespoň 3-5 krát.

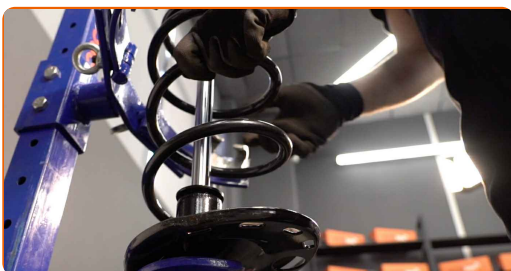
30

Nainstalujte nový tlumič na hydraulický kompresor na vinuté pružiny.



31

Nainstalujte pružinu na tlumič.



32

Nainstalujte návlek proti prachu a doraz na nový tlumič.



33

Stlačte pružinu.

34

Nainstalujte vrchní držák pružinové vzpěry a ložisko vzpěry.



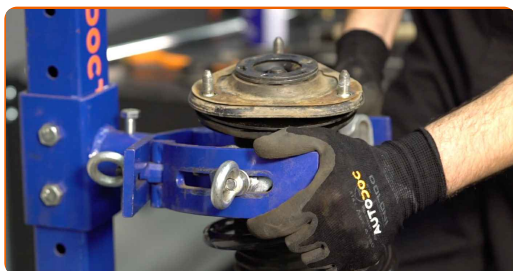
- 35** Upevněte matici pístu vzpěry tlumiče. Použijte univerzální klíč na napínání řemenice. Použijte nástavec č.19. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 47 Nm.



### Výměna: pérovací jednotka - Toyota RAV4 III. Tip:

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

- 36** Uvolněte pružinu.



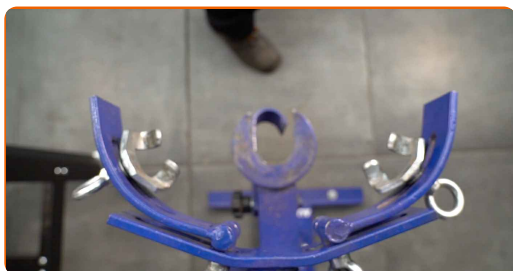
- 37** Natřete tyč vzpěry tlumiče. Použijte měděné mazivo.



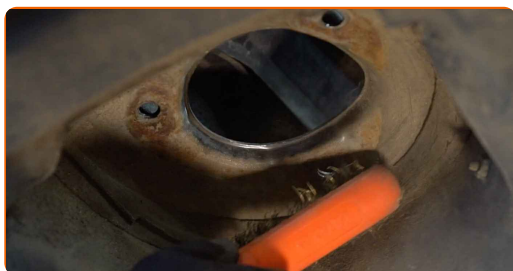
- 38** Nainstalujte kryt ložiska vzpěry tlumiče.



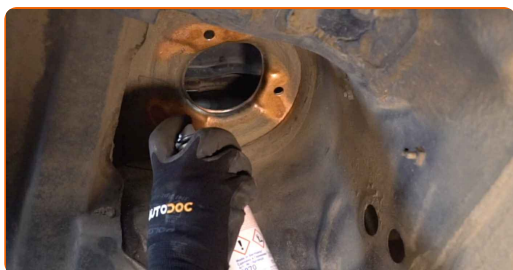
**39** Odstraňte sestavenou vzpěru tlumiče.



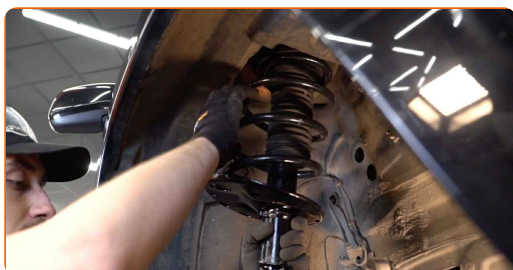
**40** Vyčistěte montážní pozice vzpěry tlumiče. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



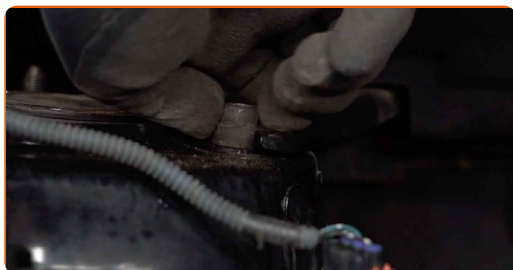
**41** Natřete montážní pozice tlumiče pérování. Použijte měděné mazivo.



**42** Nainstalujte vzpěru tlumiče do oblouku kola.



**43** Zašroubujte vrchní upevnění uložení vzpěry tlumiče. Neutahujte ho.

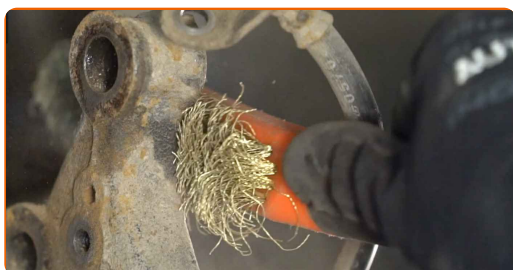


**AUTODOC doporučuje:**

- Toyota RAV4 III - Pro vyhnutí se zranění držte vzpěru zavěšení kol při šroubování upevňovacích šroubů.

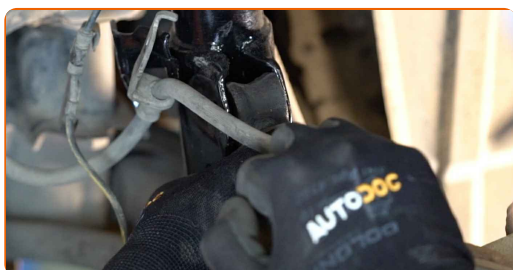
44

Natřete upevňovací prvky hlavy ložiska čepu kola. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



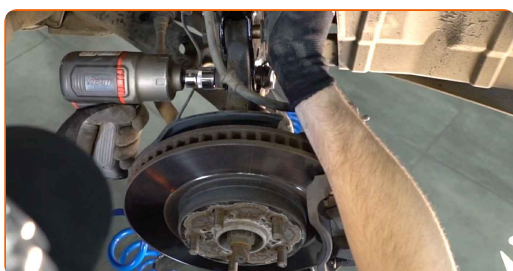
45

Upevněte vzpěry tlumiče k táhlu řízení.



46

Zašroubujte upevňovací prvek, který spojuje tlumič k hlavě ložiska čepu. Použijte nástavec č.22. Použijte kombinační klíč č.22.



47

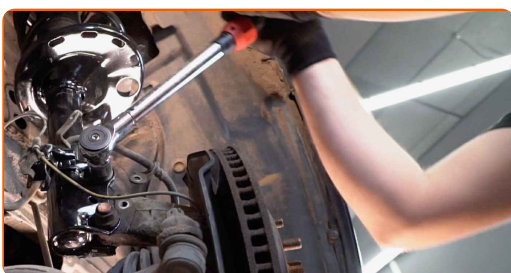
Odstraňte podpěru ze spodní strany čepu nápravy.



**AUTODOC doporučuje:**

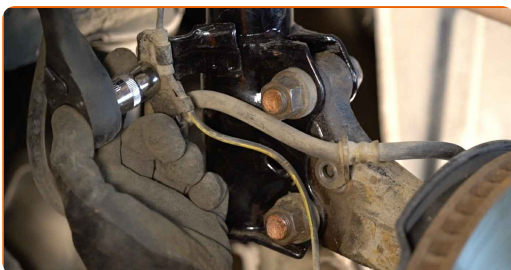
- Toyota RAV4 III - Zvedák na auto nedávejte dolů příliš prudce, aby se nepoškodily součástky a mechanismy auta.

- 48** Utáhněte spodní upevňovací prvky spojující vzpěru tlumiče k hlavě ložiska čepu. Použijte nástavec č.22. Použijte kombinační klíč č.22. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 240 Nm.



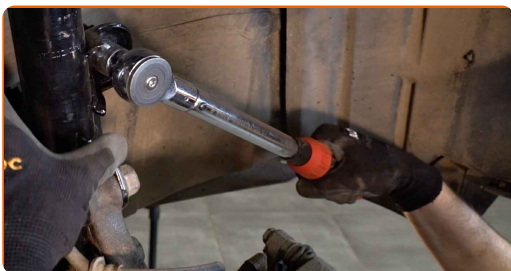
- 49** Upevněte brzdovou hadičku na vzpěru. Připojte upevňovací prvek ABS snímače a jeho kabelu k vzpěře tlumiče.

- 50** Upevněte upevňovací svorku brzdové hadičky k vzpěře tlumiče. Použijte nástavec č.14. Použijte ráčnový klíč.



- 51** Nainstalujte příčné stabilizační rameno.

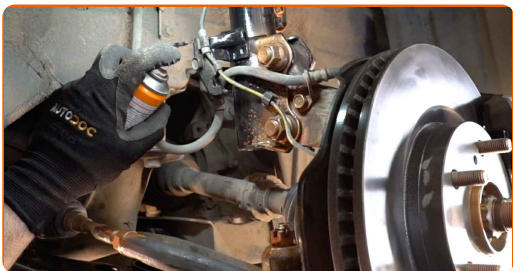
- 52** Utáhněte upevnění spojující vzpěru stabilizátoru a vzpěru tlumiče. Použijte nástavec č.17. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 74 Nm.





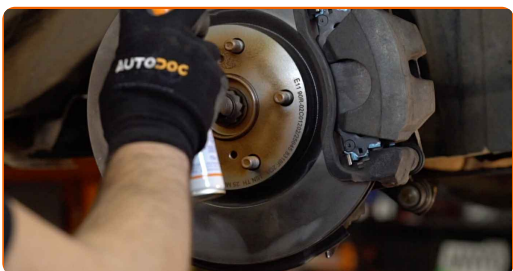
53

Natřete upevňovací prvky tlumiče. Použijte měděné mazivo.



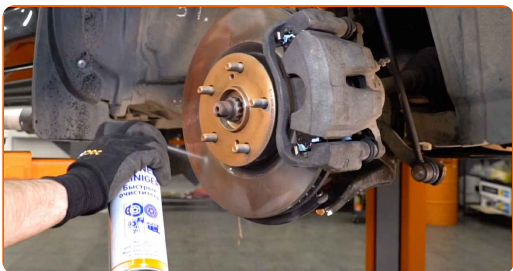
54

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



55

Vyčistěte povrch brzdového kotouče. Použijte čistič brzd.

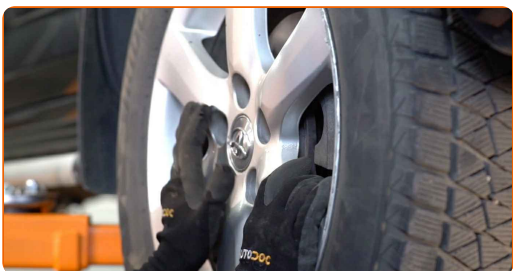


### AUTODOC doporučuje:

- Výměna: pérovací jednotka - Toyota RAV4 III. Po aplikování spreje několik minut počkejte.

56

Nainstalujte kolo.

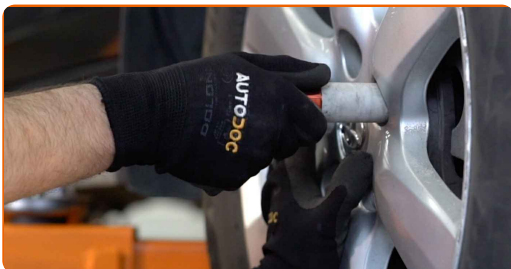


Výměna: pérovací jednotka - Toyota RAV4 III. AUTODOC doporučuje:

- K zabránění zranění držte kolo při šroubování upevňovacích šroubů.

57

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



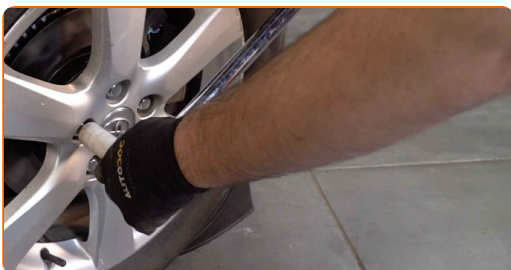
58

Utáhněte vrchní upevnění uložení vzpěry tlumiče. Použijte nástavec č.14. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 50 Nm.



59

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



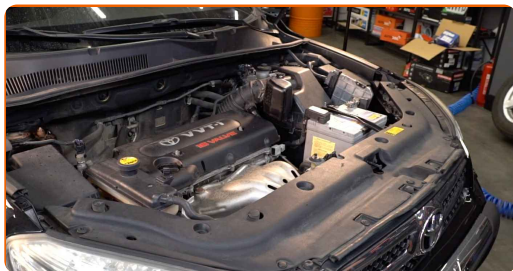
60

Odstraňte zvedáky a klíny.



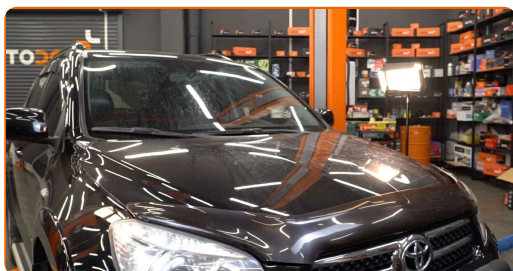
61

Odstraňte ochranný kryt blatníku.



62

Zavřete kapotu.



**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 TOYOTA**

**TLUMIČE PÉROVÁNÍ: ŠIROKÝ VÝBĚR**

**VYBERTE SI AUTODÍLY PRO TOYOTA RAV4 III**

**TLUMIČE PÉROVÁNÍ PRO TOYOTA: KOUPIŤ NYNÍ**

**TLUMIČE PÉROVÁNÍ PRO TOYOTA RAV4 III: 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.