



Ako vymeniť predné
pružina podvozku na
Toyota RAV4 III – návod
na výmenu

VIDEO TUTORIÁL

 **Dôležité!**

Tento proces výmeny môžete použiť pre model:
TOYOTA RAV4 III SUV (XA30) 2.0 4WD (ACA30_), TOYOTA RAV4 III SUV (XA30) 2.0
4WD

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

**VÝMENA: PRUŽIN PODVOZKU – TOYOTA RAV4 III.
NÁSTROJE, KTORÉ MOŽNO BUDETE POTREBOVAŤ:**



- Drôtená kefa
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Medené mazivo
- Kombinačný kľúč č.22
- Nástavec č. 14
- Nástavec č. 17
- Nástavec č. 19
- Nástavec č. 22
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.21
- Ráčňový kľúč
- Momentový kľúč
- Vratidlo
- Univerzálny kľúč na napínanie remenice
- Hydraulický pružinový kompresor
- Hydraulický prevodový zdvihák
- Chránič blatníka
- Klin pod koleso auta

KÚPIŤ NÁSTROJE

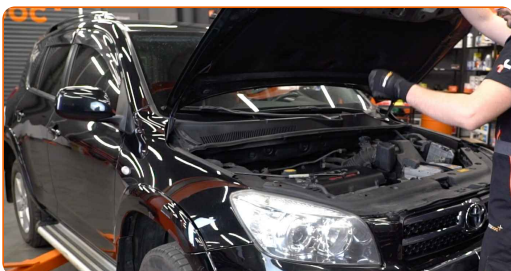
Výmena: pružin podvozku – Toyota RAV4 III. Profesionáli odporúčajú:

- Obe vinuté pružiny predného odpruženia sa musia vymeniť súčasne.
- Proces výmeny je rovnaký pre ľavú a pravú vinutú pružinu predného odpruženia.
- Upozornenie! Pred začatím akejkoľvek práce vypnite motor – Toyota RAV4 III.

VÝMENU USKUTOČNITE V NASLEDUJÚCOM PORADÍ:

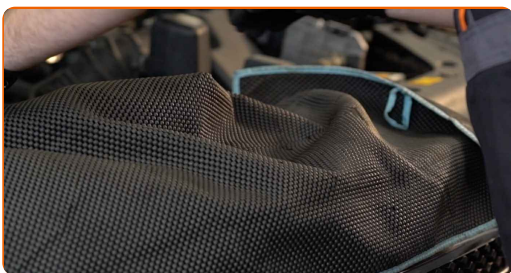
1

Otvorte kapotu.

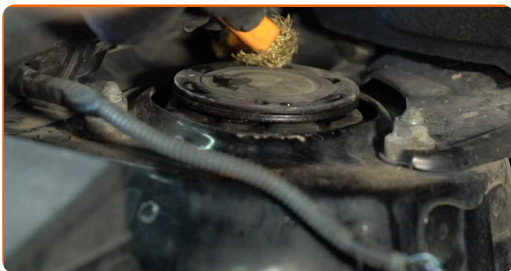


2

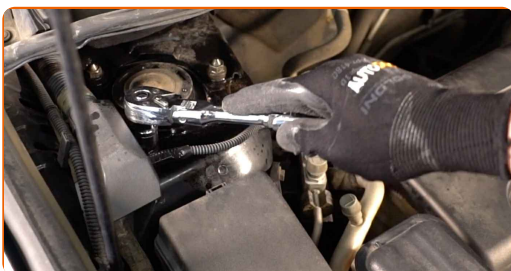
Na ochranu laku a farby a plastových prvkov auta použite ochranné kryty na blatníky.



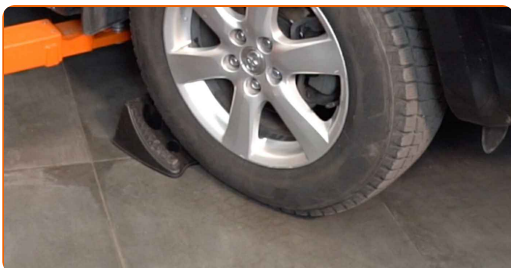
3 Vyčistíte upevňovacie prvky vrchného ložiska vzpery tlmiča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



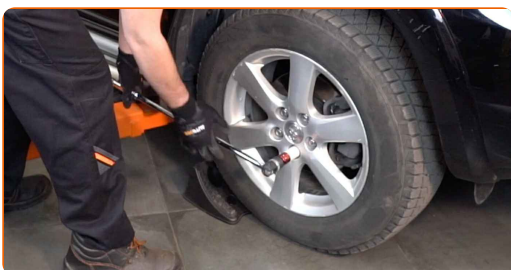
4 Uvoľníte vrchný upevňovací prvok ložiska vzpery tlmiča. Použite nástavec č. 14. Použite ráčňový kľúč.



5 Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.



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



7

Zodvihnite prednú časť vozidla a zaistite vozidlo na podperách.



8

Odskrutkujte skrutky kolies.

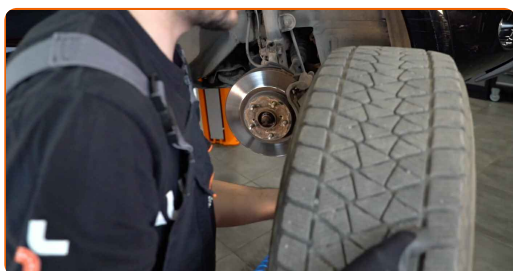


AUTODOC odporúča:

- Dôležité! Pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek držte koleso. Toyota RAV4 III

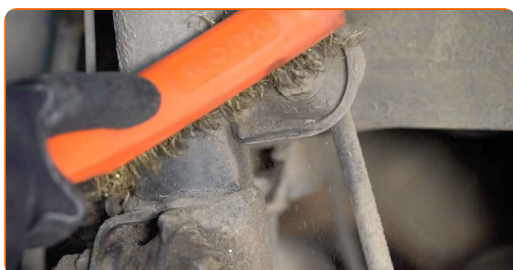
9

Odstráňte koleso.

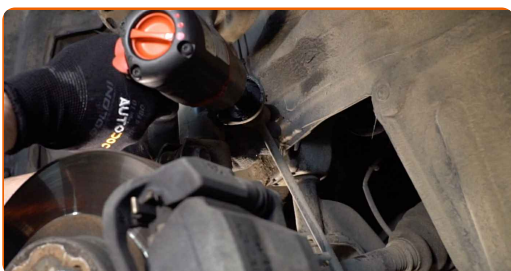


10

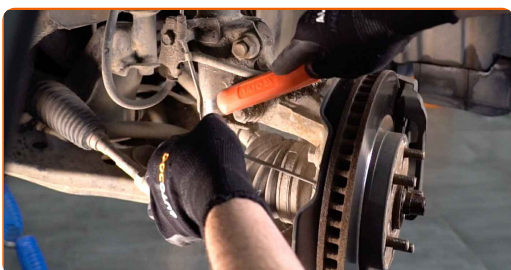
Vyčistite upevňovacie prvky vzpery stabilizátora. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



- 11** Odskrutkujte maticu a odstraňte tyčku stabilizátora zo vzpery tlmiča. Použite nástavec č.17. Použite ráčňový kľúč.



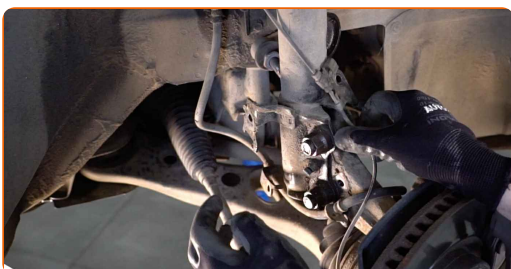
- 12** Vyčistite upevňovacie prvky spájajúce vzperu tlmiča a hlavu ložiska čapu kola. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



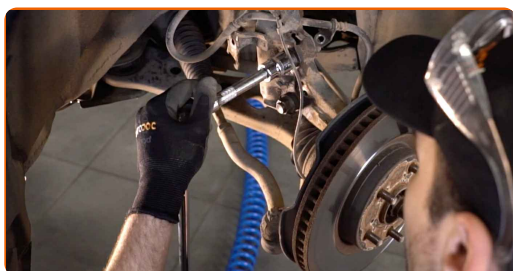
- 13** Odskrutkujte upevňovaciu svorku brzdovej hadičky od vzpery tlmiča. Použite nástavec č.14.



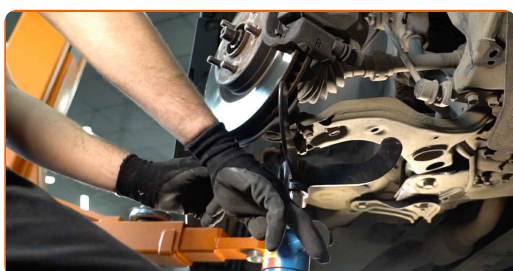
- 14** Odpojte vodiče a brzdovú hadičku od svorky na vzpere tlmiča.



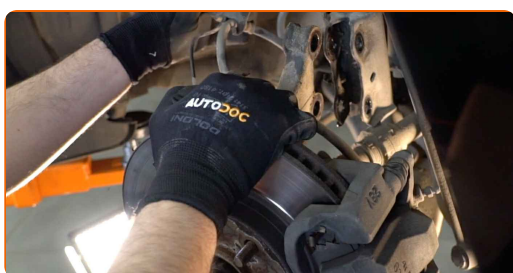
- 15** Odskrutkujte spodný upevňovací prvok spájajúci vzperu tlmiča a hlavu ložiska čapu kola. Použite kombinačný kľúč č.22. Použite nástavec č.22. Použite ráčňový kľúč. Použite vratidlo.



- 16** Podprite kĺb riadenia. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.



- 17** Odpojte kĺb riadenia od vzpery tlmiča.



- 18** Odskrutkujte upevňovacie prvky na vrchnej strane uloženia vzpery tlmiča.

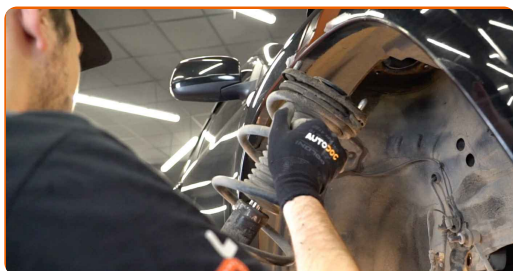


AUTODOC odporúča:

- Toyota RAV4 III – Pre vyhnutie sa zraneniu držte vzperu zavesenia kolies pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek.

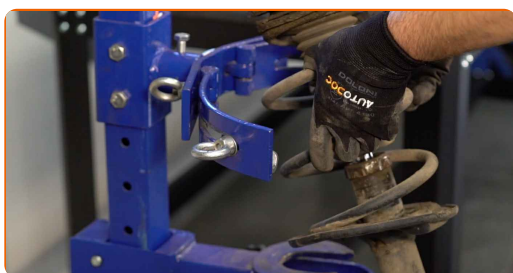
19

Odstráňte vzperu zavesenia kolies.



20

Nastavte vzperu tlmiča na zariadenie pre stlačenie pružiny.



Výmena: pružín podvozku – Toyota RAV4 III. Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

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

21

Stlačte pružinu.



22 Odstráňte kryt ložiska vzpery tlmiča.



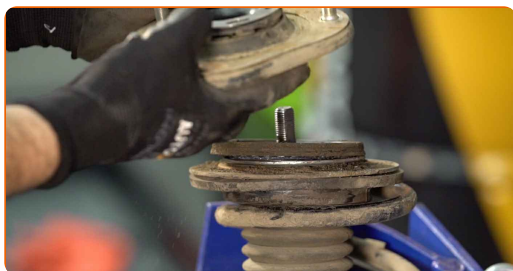
23 Natrite tyč vzpery tlmiča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



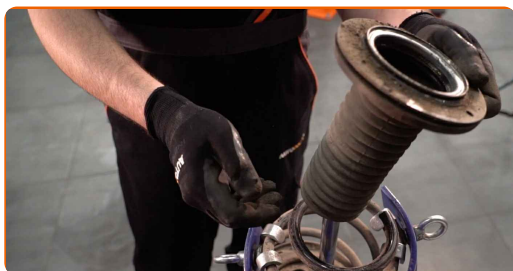
24 Odstráňte skrutku piestnice vzpery. Použite univerzálny kľúč na napínanie remenice. Použite nástavec č.19. Použite ráčňový kľúč.



25 Odstráňte vrchné uloženie vzpery.



26 Odstráňte prachový návlek tlmiča a doraz tlmiča.



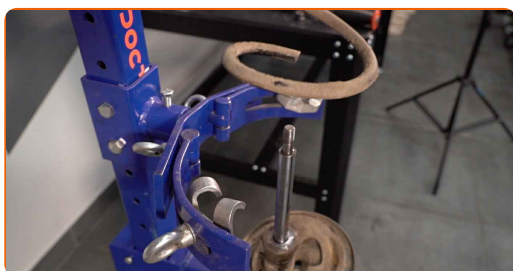
AUTODOC odporúča:

- Výmena: pružín podvozku – Toyota RAV4 III. Pozorne skontrolujte uloženie tlmiča, manžetu a doraz tlmiča. Podľa potreby ich vymeňte.

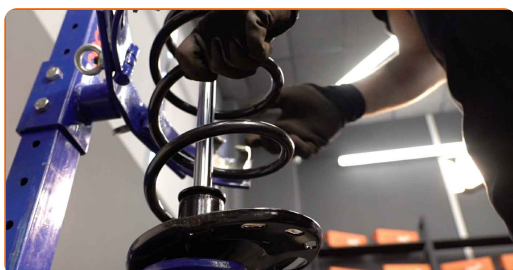
27 Uvoľnite vinutú pružinu.



28 Odstráňte pružinu.



29 Nainštalujte pružinu na tlmič.



30 Stlačte pružinu.

31 Nainštalujte návlek a tlmiaci doraz na tlmič.



32 Nainštalujte vrchný držiak pružinovej vzpery a ložisko vzpery.



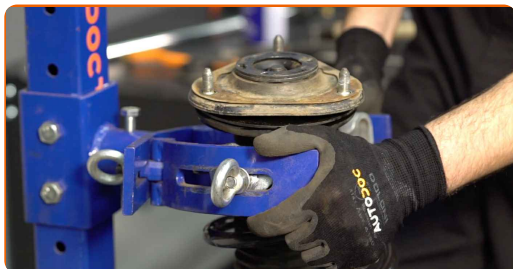
33 Upevnite maticu piestu vzpery tlmiča. Použite univerzálny kľúč na napínanie remenice. Použite nástavec č.19. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 47 Nm.



Výmena: pružín podvozku – Toyota RAV4 III. AUTODOC odporúča:

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

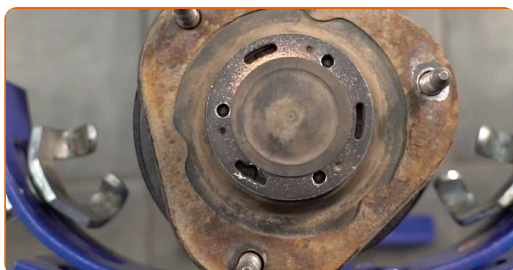
34 Uvoľnite pružinu.



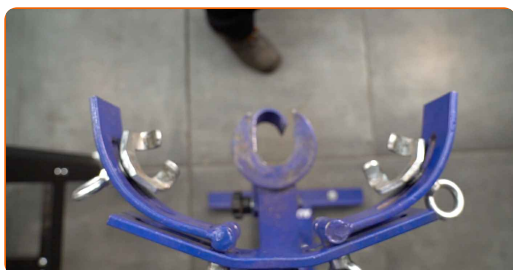
35 Natrite tyč vzpery tlmiča. Použite medené mazivo.



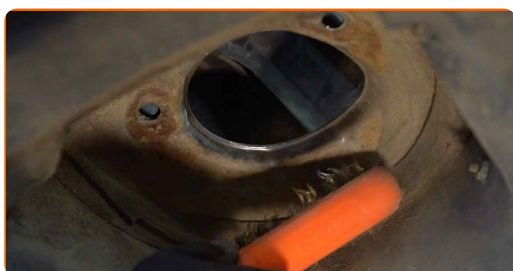
36 Nainštalujte kryt ložiska vzpery tlmiča.



37 Odstráňte zostavenú vzperu tlmiča.

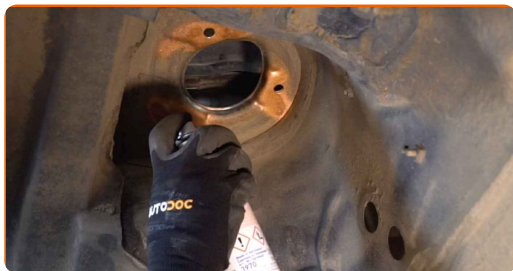


38 Vyčistite montážne pozície vzpery tlmiča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



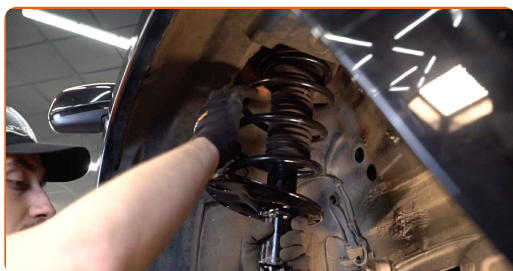
39

Natrite montážne pozície tlmiča pruženia. Použite medené mazivo.



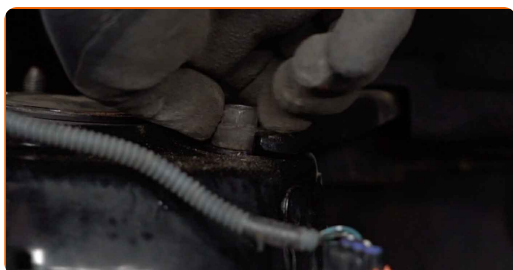
40

Nainštalujte vzperu tlmiča do oblúka kola.



41

Zaskrutkujte vrchné upevnenie uloženia vzpery tlmiča. Neťahujte ho.



AUTODOC odporúča:

- Dôležité! Pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek držte vzperu zavesenia kolies. Toyota RAV4 III

42

Natrite upevňovacie prvky hlavy ložiska čapu kola. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



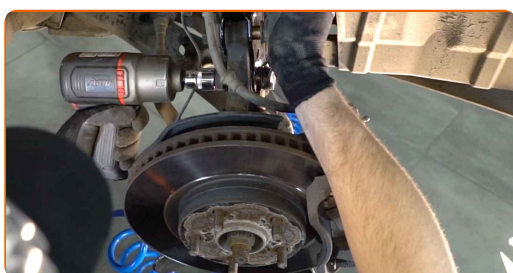
43

Upevnite vzpery tmiča k tiahlu riadenia.



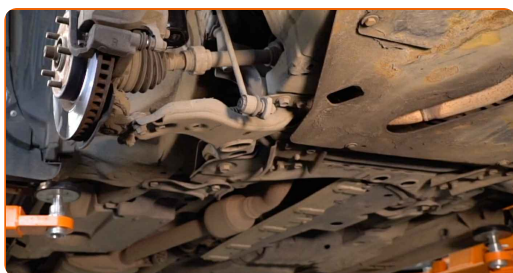
44

Zaskrutkujte upevňovací prvok, ktorý spája tmič k hlave ložiska čapu. Použite nástavec č.22. Použite kombinačný kľúč č.22.



45

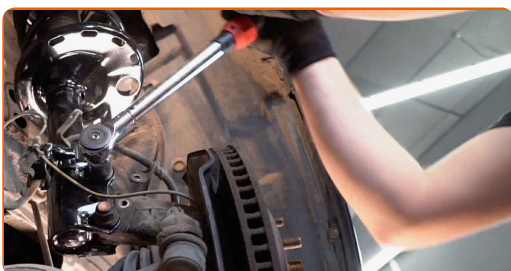
Odstráňte podperu zo spodnej strany čapu nápravy.



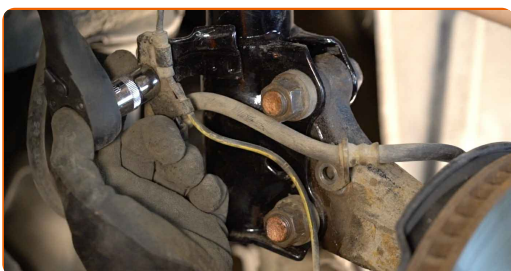
AUTODOC odporúča:

- Výmena: pružín podvozku – Toyota RAV4 III. Zdvihák na auto dajte dolu hladko, bez trhania, aby sa nepoškodili súčiastky a mechanizmy.

- 46** Utiahnite spodné upevňovacie prvky spájajúce vzperu tmiča k hlave ložiska čapu. Použite nástavec č.22. Použite kombinačný kľúč č.22. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 240 Nm.



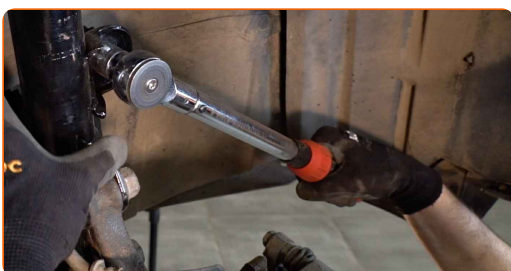
- 47** Upevnite brzdovú hadičku na vzperu. Pripojte upevňovací prvok ABS snímača a jeho kábla k vzpere tmiča.



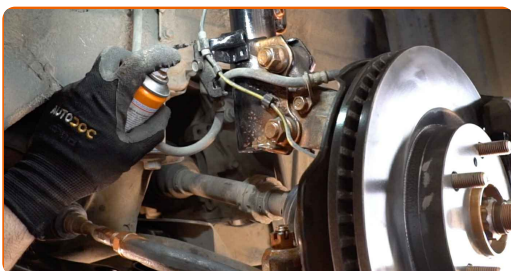
- 48** Upevnite upevňovaciu svorku brzdovej hadičky k vzpere tmiča. Použite nástavec č.14. Použite ráčňový kľúč.

- 49** Nainštalujte priečne stabilizačné rameno.

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

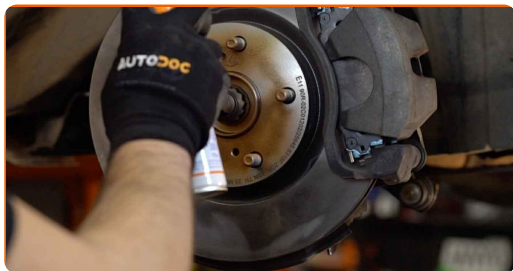


- 51** Natrite upevňovacie prvky tmiča. Použite medené mazivo.



52

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



53

Vyčistite povrch brzdového kotúča. Použite čistič brzd.

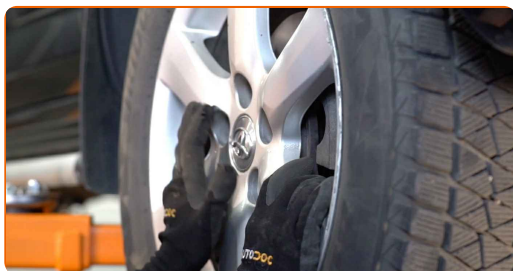


AUTODOC odporúča:

- Výmena: pružín podvozku – Toyota RAV4 III. Po aplikovaní spreja niekoľko minút počkajte.

54

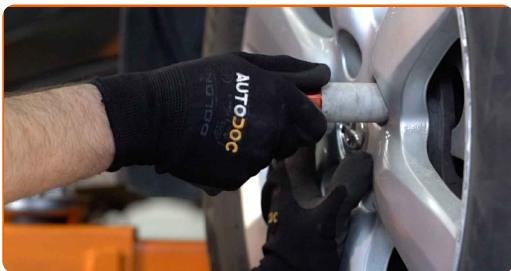
Nainštalujte koleso.



AUTODOC odporúča:

- Dôležité! Pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek držte koleso. Toyota RAV4 III

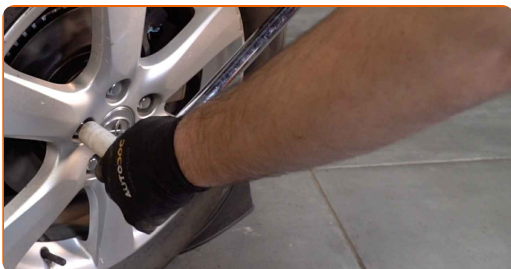
55 Zaskrutkujte skrutky kolies. Použite rázový nástavec na koleso č. 21.



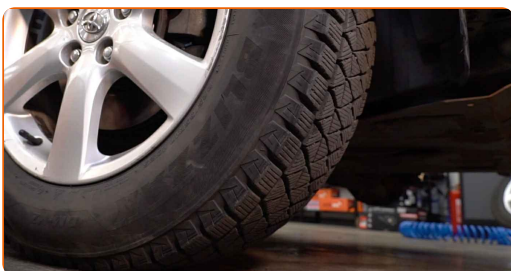
56 Utiahnite vrchné upevnenie uloženia vzpery tlmíča. Použite nástavec č.14. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 50 Nm.



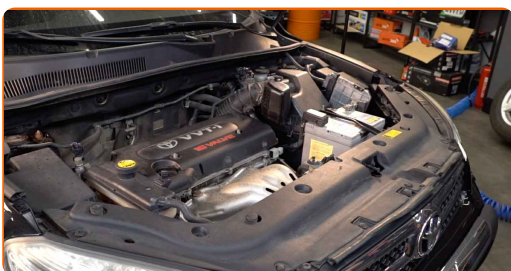
57 Dajte auto dolu a skrutkujte skrutky v krížovom poradí. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 103 Nm.



58 Odstráňte zdviháky a klíny.

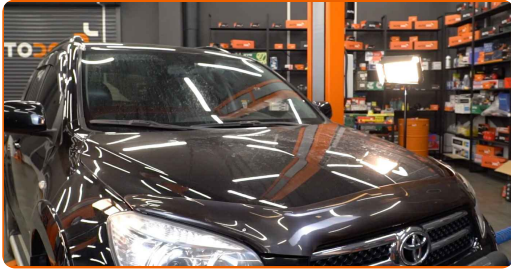


59 Odstráňte ochranný kryt blatníka.



60

Zatvorte kapotu.



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 TOYOTA

PRUŽINA PODVOZKU: ŠIROKÝ VÝBER

VYBERTE SI AUTODIELY PRE TOYOTA RAV4 III

PRUŽINA PODVOZKU PRE TOYOTA: KÚPIŤ TERAZ

**PRUŽINA PODVOZKU PRE TOYOTA RAV4 III: 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.