



Ako vymeniť zadné  
spodné rameno na  
**Toyota RAV4 II** – návod  
na výmenu

## VIDEO TUTORIÁL

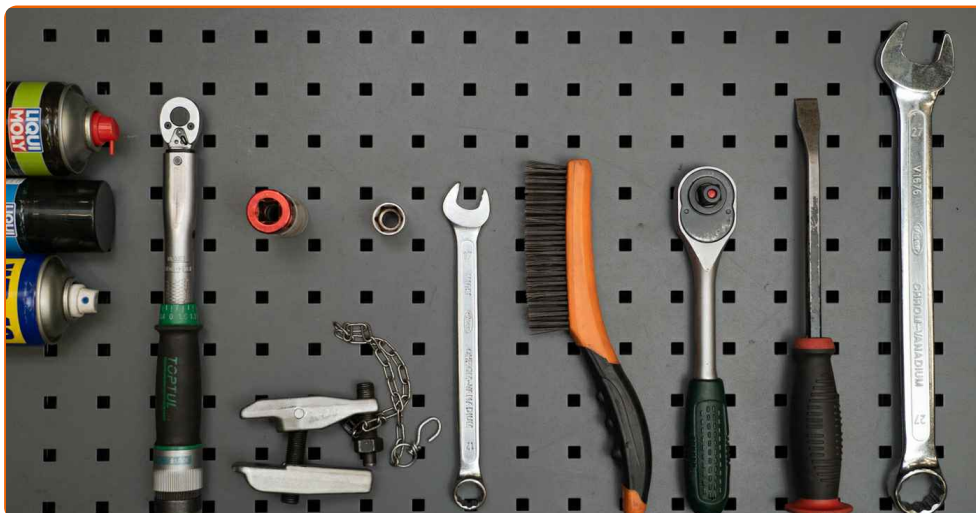
** Dôležité!**

Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

TOYOTA RAV 4 II (CLA2\_, XA2\_, ZCA2\_, ACA2\_) 1.8 (ZCA25\_, ZCA26\_), TOYOTA RAV 4 II (CLA2\_, XA2\_, ZCA2\_, ACA2\_) 2.0 D 4WD (CLA20\_, CLA21\_), TOYOTA RAV 4 II (CLA2\_, XA2\_, ZCA2\_, ACA2\_) 2.4 4WD

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

**VÝMENA: ZADNÉ SPODNÉ RAMENO – TOYOTA RAV4 II.  
NÁSTROJE, KTORÉ MOŽNO BUDETE POTREBOVAŤ:**



- Drôtená kefa
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Keramické mazivo
- Medené mazivo
- Momentový kľúč
- Kombinačný kľúč č.17
- Nástavec č. 14
- Nástavec č. 17
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.19
- Ráčňový kľúč
- Priebojník
- Kladivo
- Páčidlo
- Hydraulický prevodový zdvihák
- Klin pod koleso auta

**KÚPIŤ NÁSTROJE**

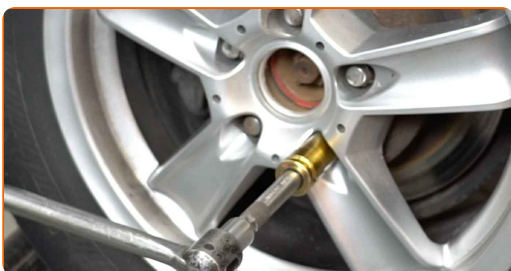
## Výmena: zadné spodné rameno – Toyota RAV4 II. Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

- Proces výmeny je rovnaký pre ľavé a pravé spodné rameno.
- Prosím pozor: všetky práce na aute - Toyota RAV4 II – sa musia vykonávať pri vypnutom motore.

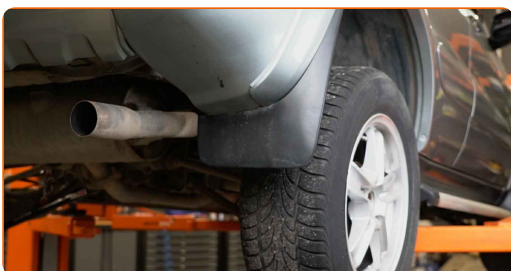
## VÝMENU USKUTOČNITE V NASLEDUJÚCOM PORADÍ:

1 Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.

2 Uvoľnite upevňovacie skrutky kolesa. Použite rázový nástavec na koleso č. 19.



3 Zdvihnite auto.



Výmena: zadné spodné rameno – Toyota RAV4 II. Profesionáli odporúčajú:

- Ak používate zdvihák, uistite sa, že je položený na plochom povrchu bez akýchkoľvek nerovností.
- Nezabudnite dodatočne zaistiť auto pomocou montážnych podstavcov.

4

Odskrutkujte skrutky kolies.



**AUTODOC odporúča:**

- Upozornenie! Pre vyhnutie sa zraneniu držte koleso pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek. Toyota RAV4 II

5

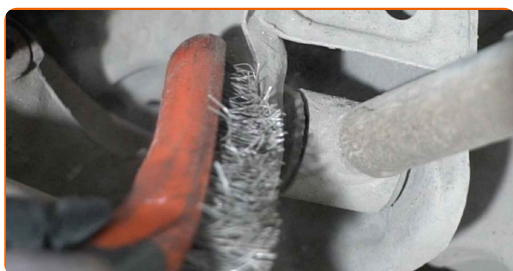
Odstráňte koleso.



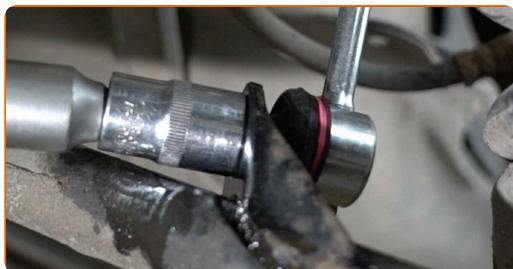
**6** Vyčistite všetky spojenia ramena. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



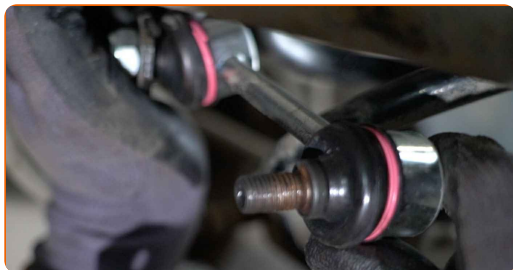
**7** Vyčisti upevnenie spájajúce záves stabilizátora k ramenu zavesenia kolies. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



**8** Odskrutkujte upevňovací prvok spájajúci vzperu stabilizátora k ramenu zavesenia kolies. Použite nástavec č.17. Použite ráčňový kľúč.

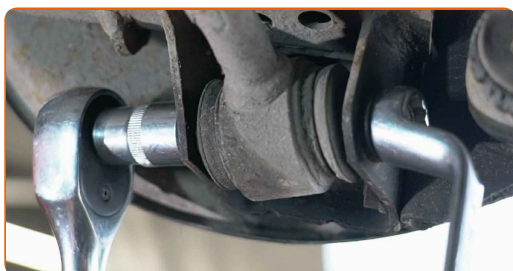


**9** Odstráňte stabilizačnú tyč.



10

Odskrutkujte upevňovací prvok spájajúci rameno zavesenia kolies k zadnej hlave ložiska čapu. Použite kombinačný kľúč č.17. Použite nástavec č.17. Použite ráčňový kľúč.



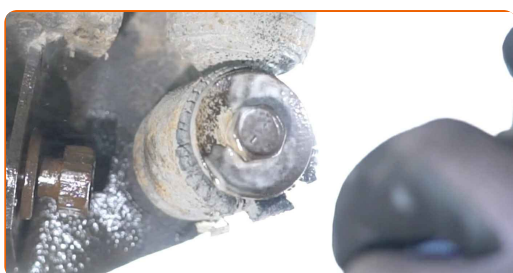
11

Podoprite zadnú hlavu ložiska čapu kola. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.



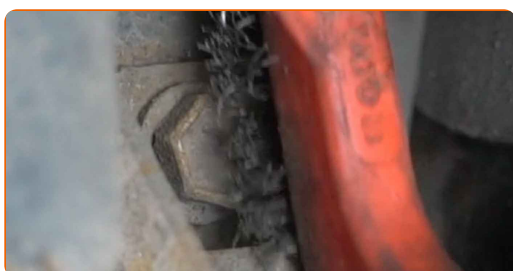
12

Vyčistite spodné upevnenie tmiča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



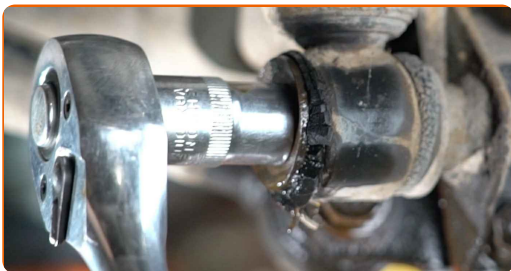
13

Vyčistite upevňovacie prvky svorky, ktorá spája tmič k zadnej hlave ložiska čapu kola. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



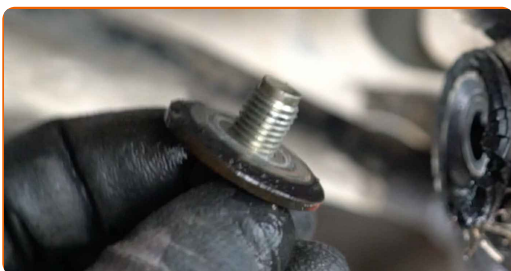
14

Odskrutkujte spodné upevnenie tlmíča. Použite nástavec č.14. Použite ráčňový kľúč.



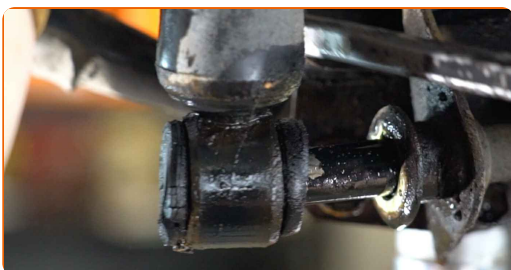
15

Odstráňte upevňovaciu skrutku.



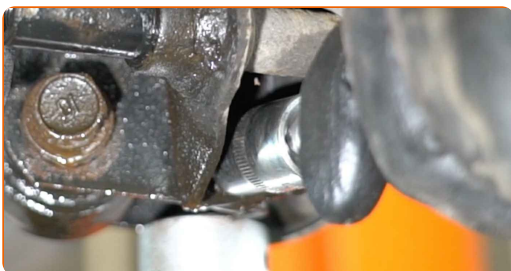
16

Odstráňte tlmíč. Použite páčidlo.



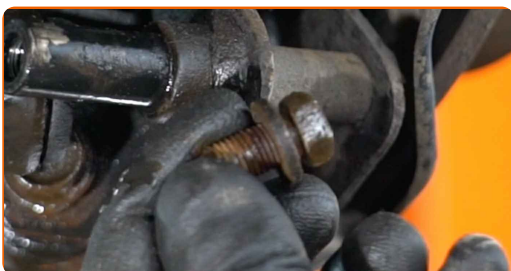
17

Odskrutkujte upevňovacie prvky svorky, ktorá spája tlmíč k zadnej hlave ložiska čapu kola. Použite nástavec č.14. Použite ráčňový kľúč.



18

Odstráňte upevňovacie skrutky.





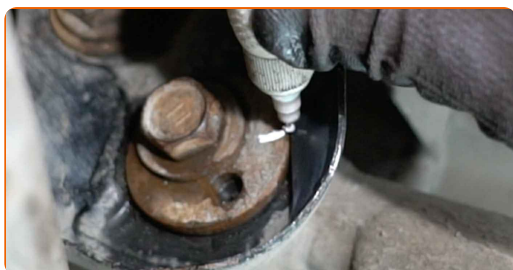
**19** Odstráňte svorku.



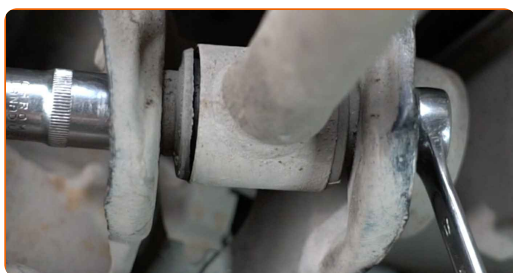
**20** Odstráňte upevňovacia skrutku. Použite priebojník. Použite kladivo.



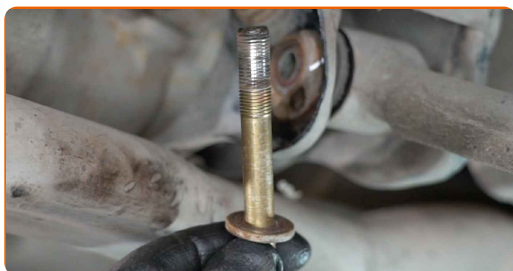
**21** Označte si skrutku pre nastavenie odklonu kola.



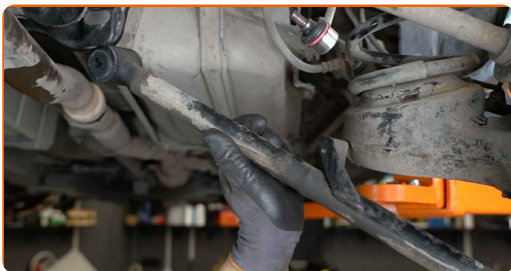
**22** Odskrutkujte upevnenie spájajúce A-rameno k nápravnici. Použite kombinačný kľúč č.17. Použite nástavec č.17. Použite ráčňový kľúč.



**23** Odstráňte upevňovacia skrutku. Použite páčidlo.



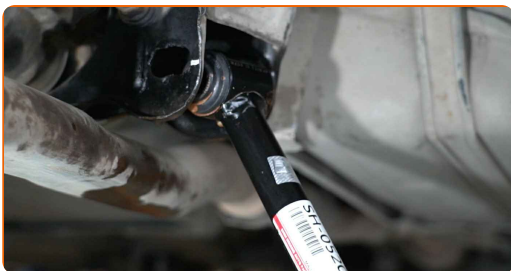
**24** Odstráňte rameno.



**25** Vyčistite montážne pozície ramena zavesenia kolies. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



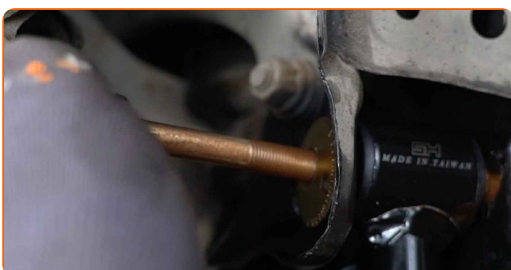
**26** Nainštalujte nové rameno.



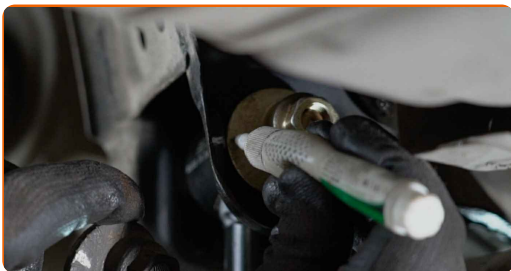
### AUTODOC odporúča:

- Výmena: zadné spodné rameno – Toyota RAV4 II. Používajte iba nové skrutky a matice v rámci inštalácie.

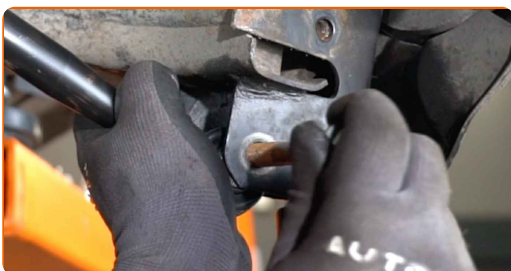
**27** Nainštalujte upevňovaciu skrutku.



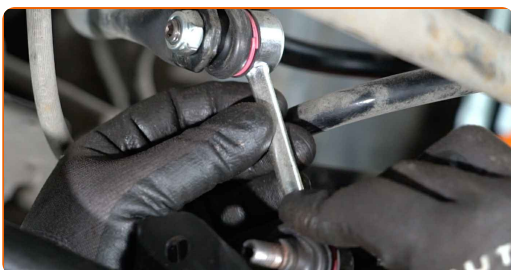
**28** Nastavte polohu vyrovnávacej skrutky podľa značky.



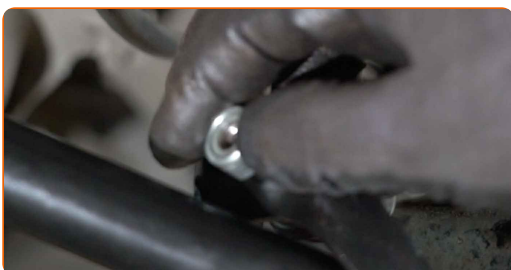
**29** Nainštalujte upevňovaciu skrutku.



**30** Nainštalujte priečne stabilizačné rameno.



**31** Zaskrutkujte upevnenie, ktoré spája vzperu stabilizátora k ramenu zavesenia kolies.



**32** Podprite kĺb riadenia. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.



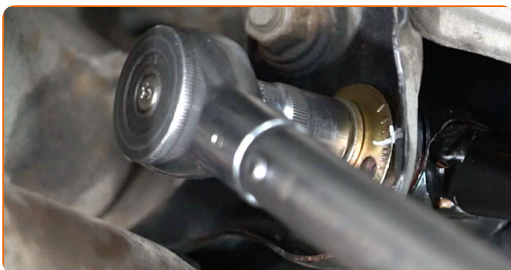
Výmena: zadné spodné rameno – Toyota RAV4 II. Tip od odborníkov z AUTODOC:

- Pre správne utiahnutie upevňovacích prvkov je potrebné zdvihnúť komponenty zavesenia kolies do ich pracovnej polohy.

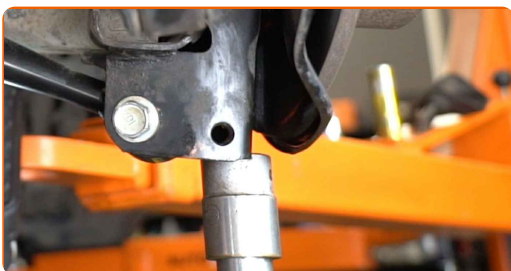
- 33** Utiahnite upevňovací prvok spájajúci rameno zavesenia kolies k zadnej hlave ložiska čapu. Použite kombinačný kľúč č.17. Použite nástavec č.17. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 113 Nm.



- 34** Utiahnite upevnenie spájajúce A-rameno k nápravnici. Použite kombinačný kľúč č.17. Použite nástavec č.17. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 113 Nm.



- 35** Odstráňte podporu spod zadnej hlavy ložiska čapu kola.

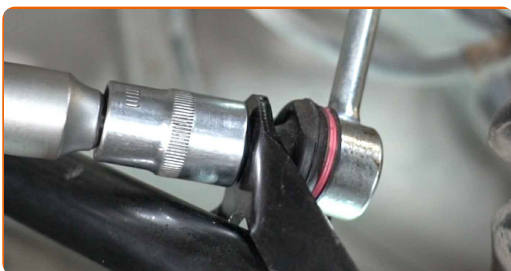


**AUTODOC odporúča:**

- Výmena: zadné spodné rameno – Toyota RAV4 II. Zdvihák na auto dajte dolu hladko, bez trhania, aby sa nepoškodili súčiastky a mechanizmy.

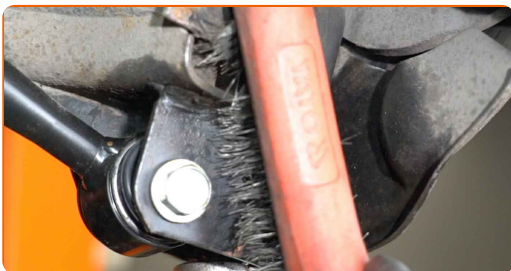
**36**

Utiahnite upevnenie spájajúce vzperu stabilizátora k ramenu zavesenia kolies. Použite nástavec č.17. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 44 Nm.



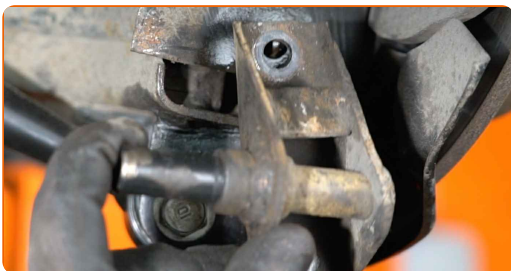
**37**

Vyčistite montážnu pozíciu svorky. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



**38**

Nainštalujte svorku.

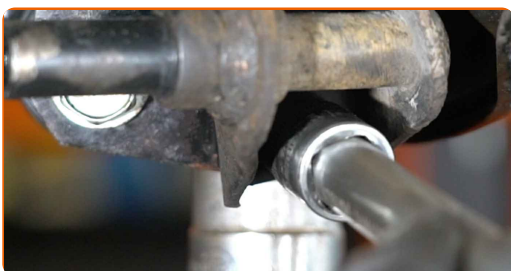


**39**

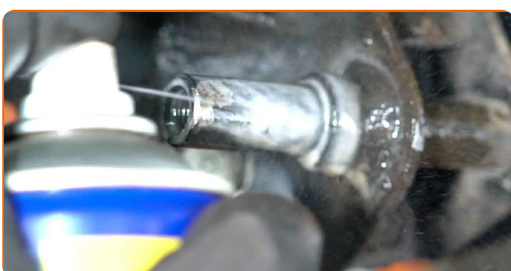
Nainštalujte upevňovacie skrutky.



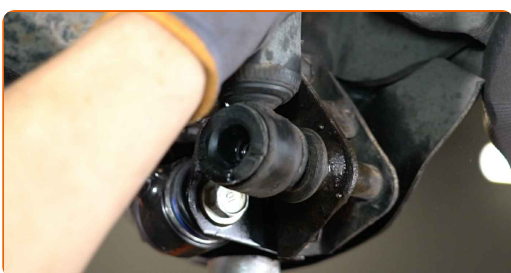
- 40** Utiahnite upevňovacie prvky svorky, ktorá spája tlmič k zadnej hlave ložiska čapu kola. Použite nástavec č.14. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 45 Nm.



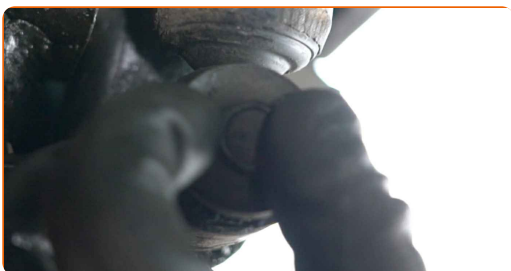
- 41** Vyčistite montážne miesta tlmiča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



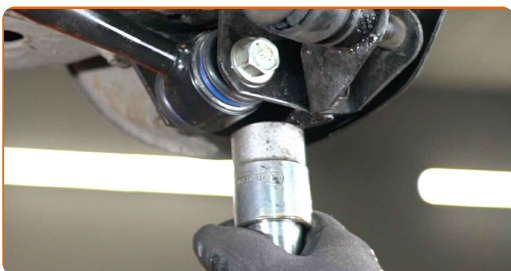
- 42** Nainštalujte tlmič.



- 43** Nainštalujte upevňovaciu skrutku.



- 44** Podprite zadnú hlavu ložiska čapu kola. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.

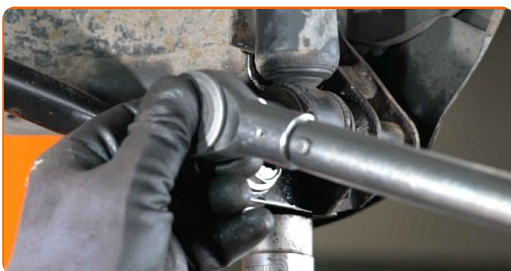


Výmena: zadné spodné rameno – Toyota RAV4 II. Tip od AUTODOC:

- Pre správne utiahnutie upevňovacích prvkov je potrebné zdvihnúť komponenty zavesenia kolies do ich pracovnej polohy.

45

Utiahnite spodné upevnenie tmiča. Použite nástavec č.14. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 37 Nm.



46

Odstráňte podporu spod zadnej hlavy ložiska čapu kola.

AUTODOC odporúča:

- Zdvihák s hydraulickými prevodmi pomaly, hladko a bez trhania dajte dolu, aby sa nepoškodili zostavy a mechanizmy.

47

Natrite a ošetríte všetky spojenia ramena. Použite medené mazivo.



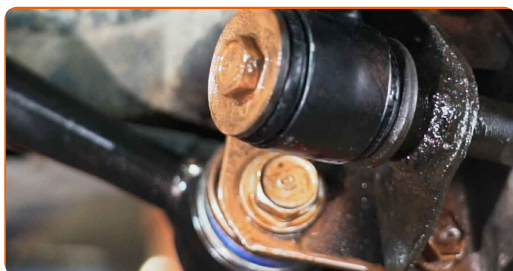
48

Natrite upevňovacie prvky svorky. Použite medené mazivo.



49

Natrite upevňovacie prvky tlmiča. Použite medené mazivo.



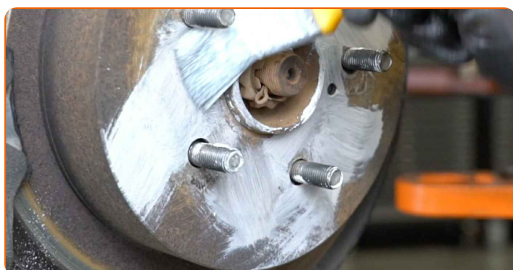
50

Vyčistite montážny otvor disku kolesa. Použite drôtenú kefu.



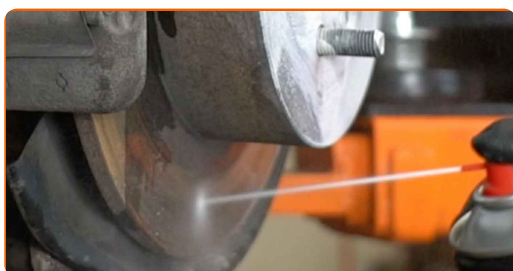
51

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



52

Vyčistite povrch brzdového kotúča. Použite čistič brzd.





**AUTODOC odporúča:**

- Výmena: zadné spodné rameno – Toyota RAV4 II. Po aplikovaní spreja niekoľko minút počkajte.

**53**

Nainštalujte koleso.



**AUTODOC odporúča:**

- Upozornenie! Pre vyhnutie sa zraneniu držte koleso pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek na auto. Toyota RAV4 II

**54**

Zaskrutkujte skrutky kolies. Použite rázový nástavec na koleso č. 19.



**55**

Dajte auto dolu a skrutkujte skrutky v krížovom poradí. Použite rázový nástavec na koleso č. 19. Použite momentový kľúč. Uťahnite ju krútiacim momentom 103 Nm.



56

Odstráňte zdviháky a kliny.



**VÝBORNE!** 

**ZOBRAZIŤ VIAC TUTORIÁLOV**

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

AUTODOC MOBILNÁ APLIKÁCIA: ZACHYŤTE SKVELÉ AKCIE PRI  
POHODLNOM 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**

**RAMENO ZAVESENIA KOLIES: ŠIROKÝ VÝBER**

**VYBERTE SI AUTODIELY PRE TOYOTA RAV4 II**

**RAMENO ZAVESENIA KOLIES PRE TOYOTA: KÚPIŤ TERAZ**

**RAMENO ZAVESENIA KOLIES PRE TOYOTA RAV4 II:  
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.