AUTODOC CLUB

Ako vymeniť predné horné uloženie tlmiča na **Toyota RAV4 II** – návod na výmenu

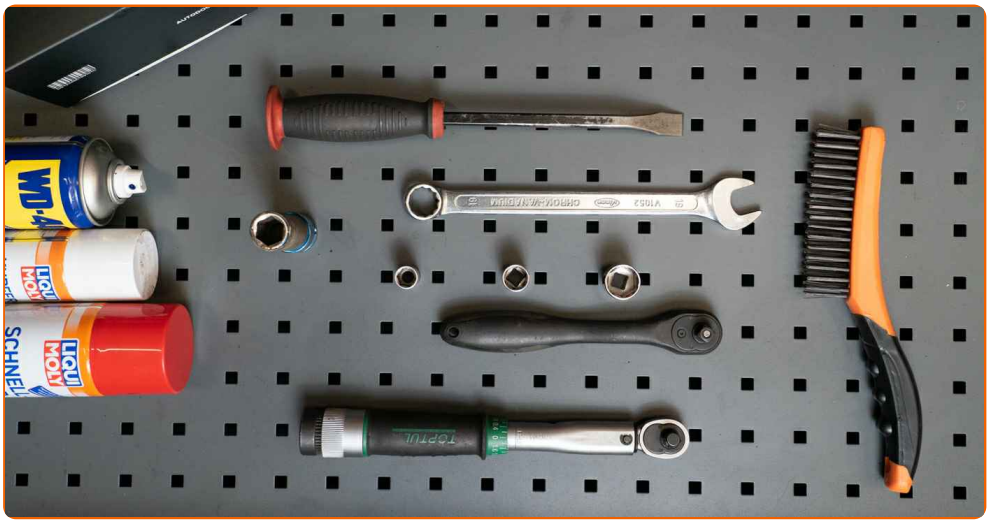
VIDEO TUTORIÁL

Dôležité!

Tento proces výmeny môžete použiť pre model:
TOYOTA RAV 4 I (SXA1_) 2.0 4WD (SXA10), TOYOTA RAV 4 (SXA1_) 2.0 4WD (SXA11), 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, TOYOTA RAV 4 I (SXA1_) 2.0 4WD, TOYOTA RAV 4 I (SXA1_) Electric EV, TOYOTA RAV 4 I (SXA1_) 2.0 (SXA1_), TOYOTA RAV 4 II (CLA2_, XA2_, ZCA2_, ACA2_) 2.4 4WD (ACA23, ACA22), TOYOTA RAV 4 II (CLA2_, XA2_, ZCA2_, ACA2_) 2.0, TOYOTA RAV 4 II (CLA2_, XA2_, ZCA2_, ACA2_) 2.4, TOYOTA RAV 4 I (SXA1_) 2.0, TOYOTA RAV 4 I (SXA1_) 2.0 4WD (SXA10_)

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

VÝMENA: HORNÉHO ULOŽENIA TLMIČA – TOYOTA RAV4 II. POTREBNÉ NÁSTROJE:



- Drôtená kefa
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Medené mazivo
- Kombinačný kľúč č.19
- Nástavec č. 12
- Nástavec č. 14
- Nástavec č. 19
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.17
- Ráčňový kľúč
- Momentový kľúč
- Páčidlo
- Hydraulický pružinový kompresor
- Chránič blatníka
- Klin pod koleso auta

KÚPIŤ NÁSTROJE

Výmena: horného uloženia tlmiča – Toyota RAV4 II. AUTODOC odporúča:

- Všetky ložiská predných vzpier tlmičov sa musia vymeniť súčasne.
- Proces výmeny je rovnaký pre ložiská ľavej a pravej vzpery tlmiča na prednom odpružení.
- Uistite sa, že vymeníte všetky samozávitové skrutky počas inštalácie.
- Prosím pozor: všetky práce na aute - Toyota RAV4 II – sa musia vykonávať pri vypnutom motore.

VÝMENU USKUTOČNITE V NASLEDUJÚCOM PORADÍ:

1 Kolesá auta zaistite pomocou klinov.

2 Uvoľnite upevňovacie skrutky kolesa. Použite rázový nástavec na koleso č. 17.

3 Zodvihnite prednú časť vozidla a zaistite vozidlo na podperách.

4 Odskrutkujte skrutky kolies.

AUTODOC odporúča:

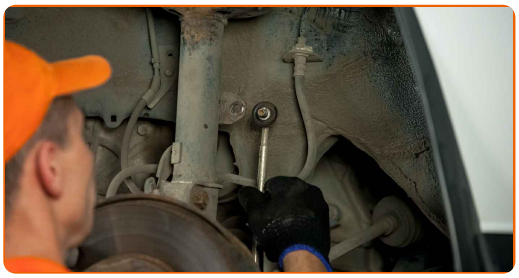
- Dôležité! Pri odskrutkovávaní upevňovacích skrutiek držte koleso. Toyota RAV4 II

5 Odstráňte koleso.

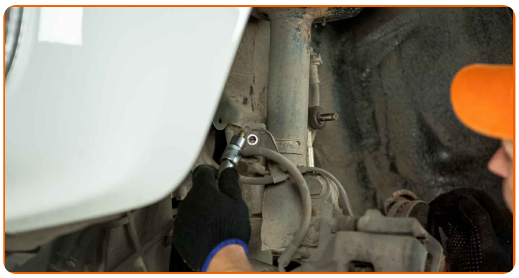
6 Vyčistite upevňovacie prvky vzpery stabilizátora. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.

7 Odskrutkujte upevnenie spájajúce vzperu stabilizátora k vzpere tlmiča. Použite nástavec č.14. Použite ráčňový kľúč.

8 Odstráňte stabilizačnú tyč.

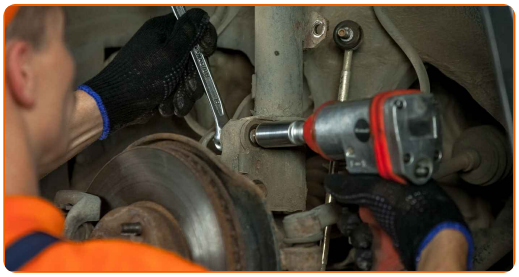


9 Odpojte vodiče a brzdovú hadičku od svorky na vzpere tlmiča. Použite nástavec č.12. Použite ráčňový kľúč.



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

11 Odskrutkujte spodný upevňovací prvok spájajúci vzperu tlmiča a hlavu ložiska čapu kolesa. Použite kombinačný kľúč č.19 Použite nástavec č.19. Použite ráčňový kľúč.

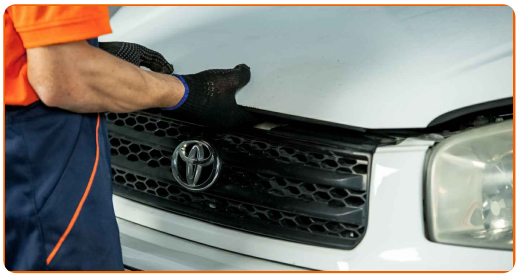


12 Odstráňte upevňovacie skrutky.

13 Odpojte kĺb riadenia od vzpery tlmiča.

14 Dajte auto na zem.

15 Otvorte kapotu.



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

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

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

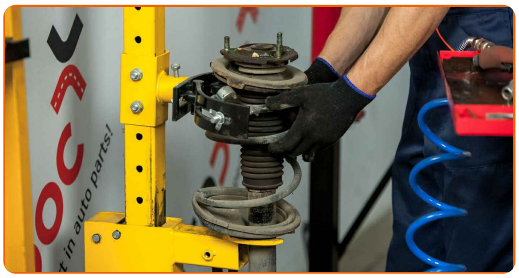
19 Odskrutkujte upevňovacie prvky na vrchnej strane uloženia vzpery tlmiča.

Výmena: horného uloženia tlmiča – Toyota RAV4 II. Tip:

- Aby ste sa vyhli zraneniam, držte vzperu tlmiča pri odskrutkovávaní upevňovacích skrutiek.

20 Odstráňte vzperu zavesenia kolies.

21 Nastavte vzperu tlmiča na zariadenie pre stlačenie pružiny.



Výmena: horného uloženia tlmiča – Toyota RAV4 II. 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.

22 Stlačte pružinu.

23 Odstráňte kryt ložiska vzpery tlmiča. Použite páčidlo.

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

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

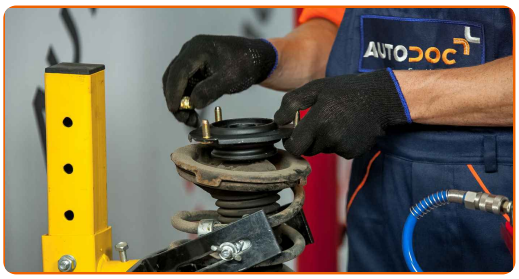
26 Odstráňte vrchné uloženie vzpery.

27 Natrite upevnenia ložiska vzpery tlmiča. Použite sprej WD-40.

Výmena: horného uloženia tlmiča – Toyota RAV4 II. Profesionáli odporúčajú:

- Skontrolujte prachový návlek tlmiča a doraz tlmiča. Ak je to potrebné, vymeňte ich.

28 Nainštalujte nové uloženie vzpery.



29 Upevnite maticu piestu vzpery tlmiča. Použite nástavec č.19. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 47 Nm.

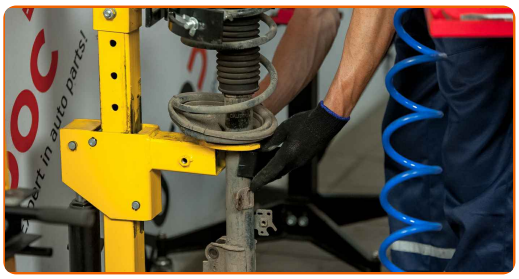
Výmena: horného uloženia tlmiča – Toyota RAV4 II. Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

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

30 Natrite tyč vzpery tlmiča. Použite medené mazivo.

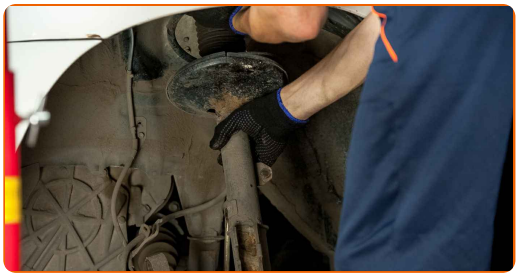
31 Nainštalujte kryt ložiska vzpery tlmiča.

32 Uvoľnite pružinu.



33 Odstráňte zostavenú vzperu tlmiča.

34 Nainštalujte vzperu tlmiča do oblúka kolesa.



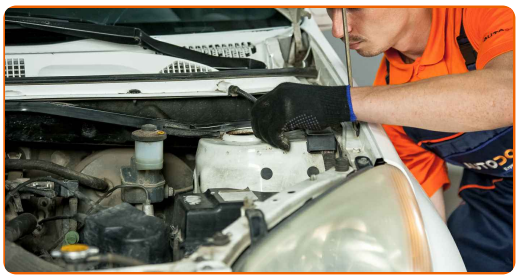
35 Zaskrutkujte vrchné upevnenie uloženia vzpery tlmiča.

AUTODOC odporúča:

- Dôležité! Pri zaskrutkovávaní upevňovacích skrutiek držte vzperu zavesenia kolies. Toyota RAV4 II

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

37 Natrite upevnenia ložiska vzpery tlmiča. Použite medené mazivo.



38 Odstráňte ochranný kryt blatníka.

39 Zatvorte kapotu.

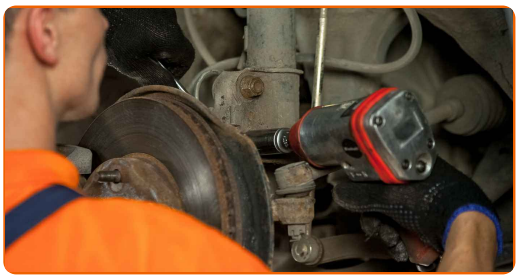
40 Zodvihnite prednú časť vozidla a zaistite vozidlo na podperách.

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

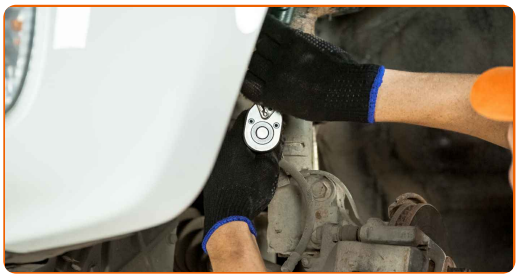
42 Upevnite vzpery tlmiča k tiahlu riadenia. Použite páčidlo.

43 Nainštalujte upevňovacie skrutky.

44 Zaskrutkujte upevňovací prvok, ktorý spája tlmič k hlave ložiska čapu.

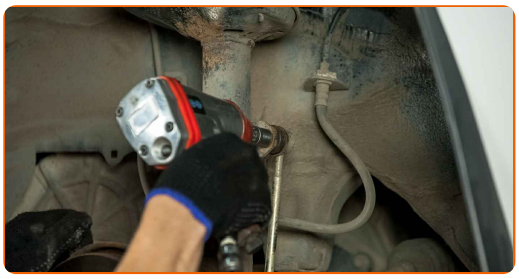


45 Upevnite brzdovú hadičku na vzperu. Pripojte upevňovací prvok ABS snímača a jeho kábla k vzpere tlmiča. Použite nástavec č.12. Použite ráčňový kľúč.



46 Nainštalujte priečne stabilizačné rameno.

47 Utiahnite upevnenie spájajúce vzperu stabilizátora k vzpere tlmiča. Použite nástavec č.14. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 44 Nm.



48 Utiahnite spodné upevňovacie prvky spájajúce vzperu tlmiča k hlave ložiska čapu. Použite kombinačný kľúč č.19 Použite nástavec č.19. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 143 Nm.

49 Natrite upevňovacie prvky tlmiča. Použite medené mazivo.

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

51 Vyčistite povrch brzdového kotúča. Použite čistič brzd.

Výmena: horného uloženia tlmiča – Toyota RAV4 II. Tip od AUTODOC:

- Po aplikácii spreja počkajte niekoľko minút.

52 Nainštalujte koleso.

AUTODOC odporúča:

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

53 Zaskrutkujte skrutky kolies. Použite rázový nástavec na koleso č. 17.

54 Dajte auto dolu a skrutkujte skrutky v krížovom poradí. Použite rázový nástavec na koleso č. 17. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 103 Nm.

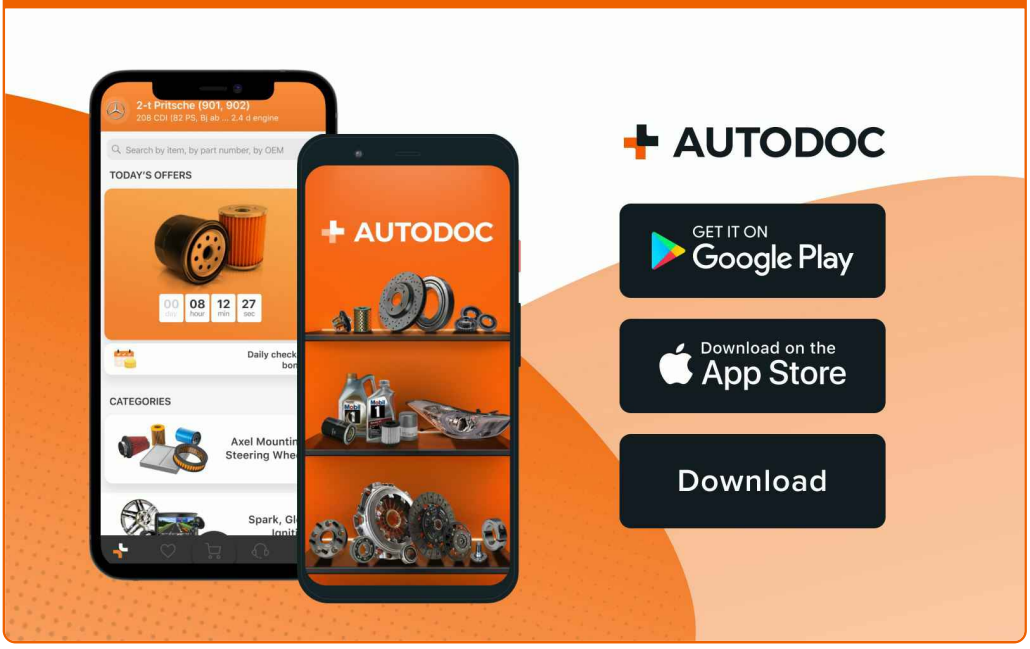
55 Odstráňte zdviháky a kliny.

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



OBROVSKÝ VÝBER NÁHRADNÝCH DIELOV PRE VAŠE AUTO

KÚPTE SI NÁHRADNÉ DIELY PRE TOYOTA

HORNÉ ULOŽENIE TLMIČA: ŠIROKÝ VÝBER

VYBERTE SI AUTODIELY PRE TOYOTA RAV4 II

HORNÉ ULOŽENIE TLMIČA PRE TOYOTA: KÚPIŤ TERAZ

HORNÉ ULOŽENIE TLMIČA PRE TOYOTA RAV4 II: NAJLEPŠIE AKCIE A PONUKY

ⓘ 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.