



Ako vymeniť zadné  
brzdové kotúče na  
**TOYOTA RAV4 IV SUV**  
**(XA40)** – návod na  
výmenu

## PODOBNÝ VIDEO TUTORIÁL



Toto video ukazuje proces výmeny podobnej súčiastky na inom vozidle

### Dôležité!

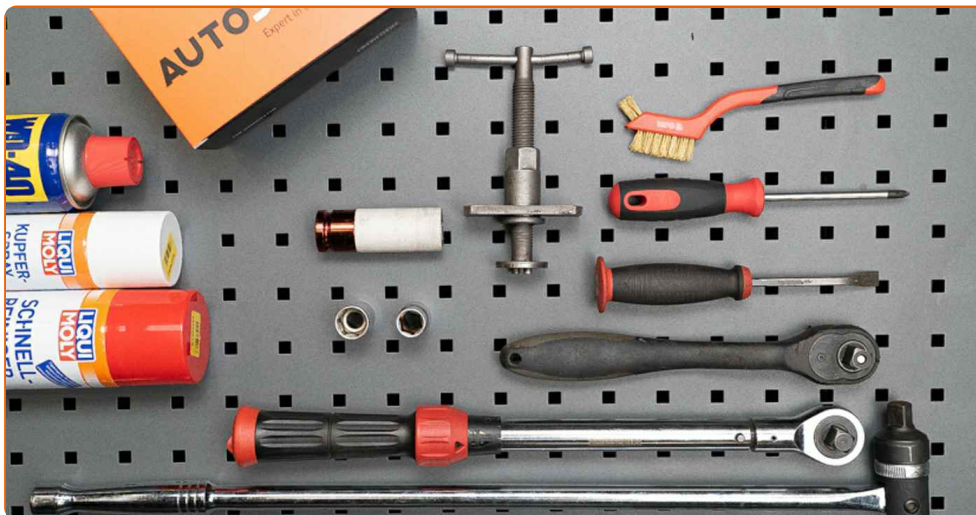
Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

TOYOTA RAV4 IV SUV (XA40) 2.0 4WD, TOYOTA RAV4 IV SUV (XA40) 2.0 D (ALA40\_), TOYOTA RAV4 IV SUV (XA40) 2.0 4WD (ZSA44\_), TOYOTA RAV4 IV SUV (XA40) 2.2 D 4WD (ALA49), TOYOTA RAV4 IV SUV (XA40) 2.0 (ZSA42), TOYOTA RAV4 IV SUV (XA40) 2.5 4WD (ASA44), TOYOTA RAV4 IV SUV (XA40) 2.0 D 4WD (ALA41\_), TOYOTA RAV4 IV SUV (XA40) 2.5, TOYOTA RAV4 IV SUV (XA40) 2.5 4WD, TOYOTA RAV4 IV SUV (XA40) 2.5 Hybrid (AVA42\_, AVA44\_), TOYOTA RAV4 IV SUV (XA40) 2.5 Hybrid 4WD (AVA44\_), TOYOTA RAV4 IV SUV (XA40) 2.5 Hybrid 4WD, TOYOTA RAV4 IV SUV (XA40) 2.0 D-4D (WWA42\_), TOYOTA RAV4 IV SUV (XA40) 2.5 (ASA42), TOYOTA RAV4 IV SUV (XA40) 2.5 Hybrid (AVA42\_), (+ 1)

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

Tento tutoriál bol vytvorený na základe procesu výmeny pre podobnú súčiastku na aute: TOYOTA RAV4 III SUV (XA30) 2.4 (ACA33)

VÝMENA: BRZDOVÝCH KOTÚČOV – TOYOTA RAV4 IV SUV (XA40). POTREBNÉ NÁSTROJE:



- Drôtená kefa
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Medené mazivo
- Nástavec č. 14
- Nástavec č. 17
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.21
- Prípravok na zatlačenie brzdových piestov
- Ráčňový kľúč
- Momentový kľúč
- Vratidlo
- Gumové kladivo
- Páčidlo
- Klin pod koleso auta

**Kúpiť nástroje**

Výmena: brzdových kotúčov – TOYOTA RAV4 IV SUV (XA40). Profesionáli odporúčajú:

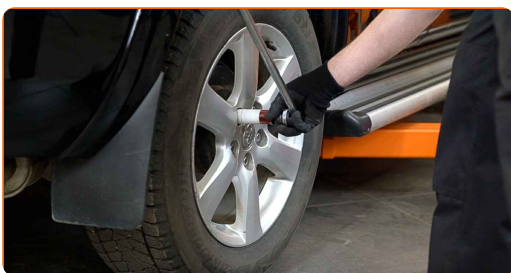
- Vymeňte brzdové kotúče na aute TOYOTA RAV4 IV SUV (XA40) v kompletom sete na každej náprave, bez ohľadu na stav jednotlivých komponentov. Zaručí to rovnomerné brzdenie.
- Proces výmeny je rovnaký pre oba brzdové kotúče na rovnakej náprave.
- Pri výmene brzdových kotúčov vždy vymeňte aj brzdové platničky.
- Celý postup práce vykonajte pri vypnutom motore.

**VÝMENA: BRZDOVÝCH KOTÚČOV – TOYOTA RAV4 IV SUV (XA40). VYKONAJTE NASLEDUJÚCE KROKY:**

**1** Otvorte kapotu. Odskrutkujte uzáver nádržky brzdovej kvapaliny.

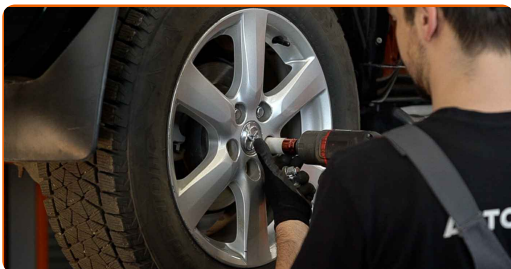
**2** Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.

**3** Uvoľnite upevňovacie skrutky kolesa. Použite rázový nástavec na koleso č. 21.



**4** Zdvihnite zadnú časť vozidla a zaistíte vozidlo na podperách.

**5** Odskrutkujte skrutky kolies.



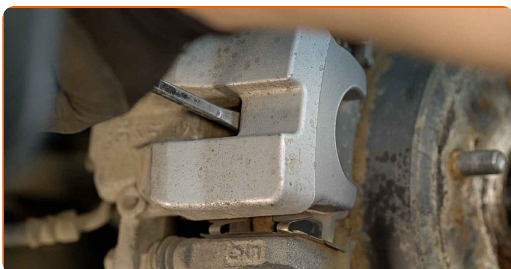
**AUTODOC odporúča:**

- Upozornenie! Pre vyhnutie sa zraneniu držte koleso pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek. TOYOTA RAV4 IV SUV (XA40)

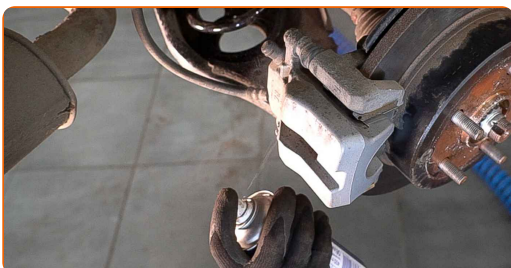
**6** Odstráňte koleso.



**7** Rozšírite brzdové platničky. Použite páčidlo.



**8** Vyčistite upevňovacie prvky brzdového strmeňa. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



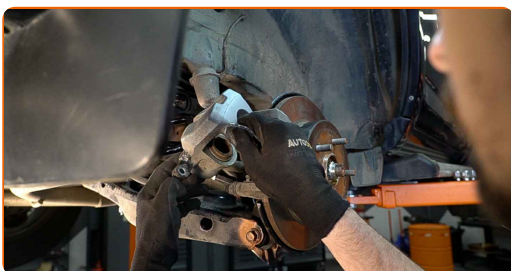
9

Odskrutkujte upevnenie brzdového strmeňa. Použite nástavec č.14. Použite ráčňový kľúč.



10

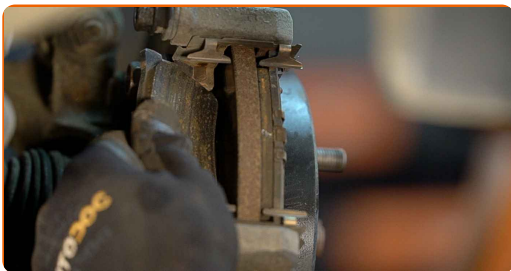
Odstráňte brzdový strmeň.



Výmena: brzdových kotúčov – TOYOTA RAV4 IV SUV (XA40). Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

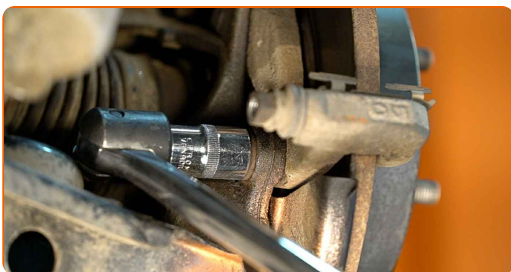
- Priviažte strmeň k zaveseniu kolies alebo ku karosérii drôtikom bez odpojenia od brzdovej hadičky, aby sa predišlo strate tlaku v brzdovom systéme.
- Uistite sa, že brzdový strmeň nevisí na brzdovej hadičke.
- Po odstránení brzdového strmeňa nestláčajte brzdový pedál. Vypadol by totiž piest z brzdového valca, vyliala by sa brzdová kvapalina a systém by stratil tlak.
- Skontrolujte držiak brzdového strmeňa, vodiace závlačky brzdového strmeňa a puzdrá. Vyčistite ich. Ak je to potrebné, vymeňte ich.

**11** Odstráňte brzdové platničky.

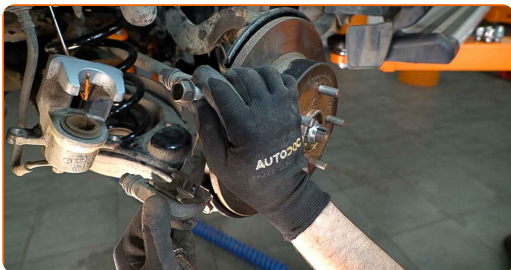


**12** Vyčistite upevňovacie prvky držiaka brzdového strmeňa. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.

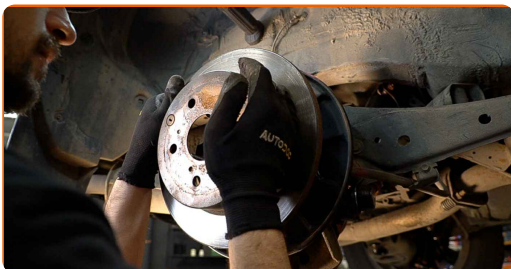
**13** Odskrutkujte upevnenie svorky brzdového strmeňa. Použite nástavec č.17. Použite vratidlo.



**14** Odstráňte svorku strmeňa.



**15** Odstráňte brzdový kotúč. Použite gumové kladivo.



**16** Vyčistite mechanizmus nastavenia bubnovej brzdy. Použite drôtenú kefu.

**17** Pohnite brzdovými čeľuštami parkovacej brzdy oproti bubnu. Použite páčidlo.

18

Vyčistite náboj. Použijte drôtenú kefu. Natrite kontaktný povrch. Použijte medené mazivo.



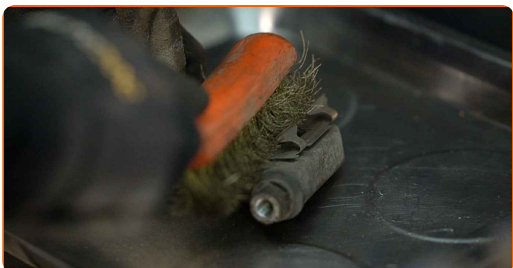
19

Nainštalujte brzdový kotúč.



20

Očistite brzdový strmeň od prachu a špiny. Použijte drôtenú kefu. Použijte čistič brzd.

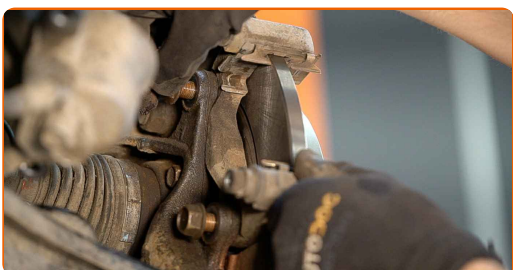


Výmena: brzdových kotúčov – TOYOTA RAV4 IV SUV (XA40). AUTODOC odporúča:

- Po aplikácii spreja počkajte niekoľko minút.

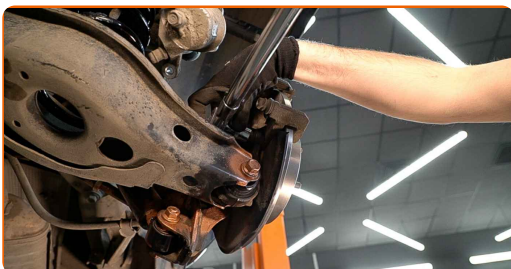
21

Nainštalujte svorku brzdového strmeňa.

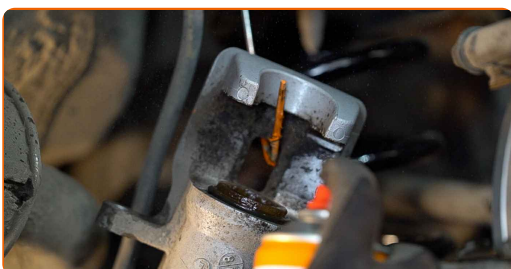




- 22** Upevnite svorku brzdového strmeňa. Použite nástavec č.17. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 88 Nm.



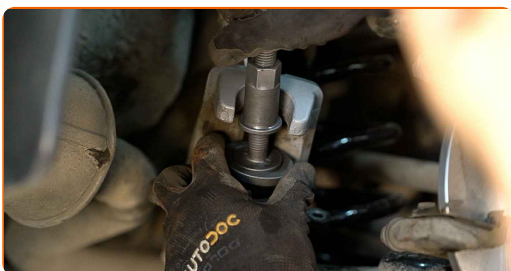
- 23** Natrite piest brzdového strmeňa. Použite čistič brzd.



**AUTODOC odporúča:**

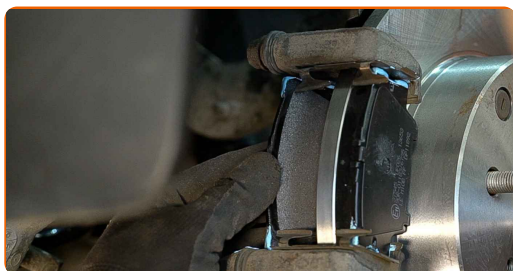
- Výmena: brzdových kotúčov – TOYOTA RAV4 IV SUV (XA40). Po aplikovaní spreja niekoľko minút počkajte.

- 24** Zatlačte piest brzdového strmeňa. Použite prípravok na zatlačenie brzdových piestov.



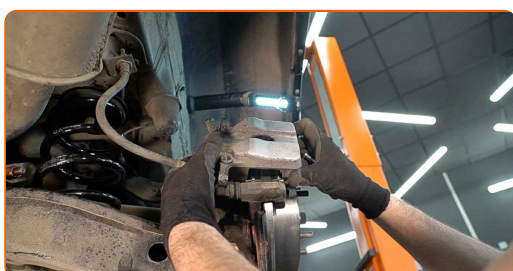
25

Nainštalujte brzdové platničky.



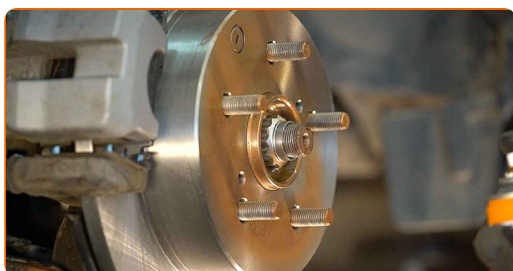
26

Nainštalujte brzdový strmeň a upevnite ho. Použite nástavec č.14. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 27 Nm.



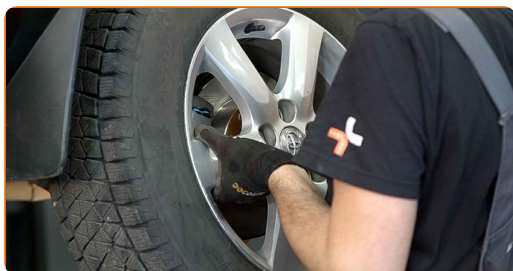
27

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



28

Vyčistite povrch brzdového kotúča. Použite čistič brzd.



Výmena: brzdových kotúčov – TOYOTA RAV4 IV SUV (XA40). Tip:

- Po aplikácii spreja počkajte niekoľko minút.

29

Nainštalujte koleso.



### AUTODOC odporúča:

- **Dôležité!** Pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek držte koleso. TOYOTA RAV4 IV SUV (XA40)

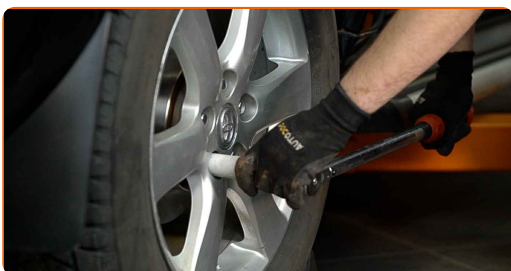
30

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



31

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



32

Odstráňte zdviháky a klíny.

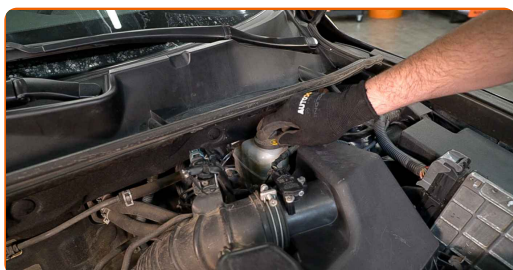


**AUTODOC odporúča:**

- **Dôležité!** Výmena: brzdových kotúčov – TOYOTA RAV4 IV SUV (XA40). Skontrolujte hladinu brzdovej kvapaliny v nádržke a v prípade potreby ju doplňte.

**33**

Utiahnite uzáver nádržky brzdovej kvapaliny.



**AUTODOC odporúča:**

- TOYOTA RAV4 IV SUV (XA40) – Niekoľkokrát zatlačte brzdový pedál pri vypnutom motore, kým nebudete cítiť, že začne tvoriť odpor.

**34**

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  
POHODLNOM NAKUPOVANÍ**



**+ AUTODOC**

GET IT ON  
**Google Play**

Download on the  
**App Store**

**Download**

**OBROVSKÝ VÝBER NÁHRADNÝCH DIELOV PRE VAŠE AUTO**

**BRZDOVÉ KOTÚČE: ŠIROKÝ VÝBER**

## **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.