



Ako vymeniť predné
brzdové kotúče na
**TOYOTA 4Runner Off-
Road (N210)** – návod na
výmenu

PODOBNÝ VIDEO TUTORIÁL



Toto video ukazuje proces výmeny podobnej súčiastky na inom vozidle

Dôležité!

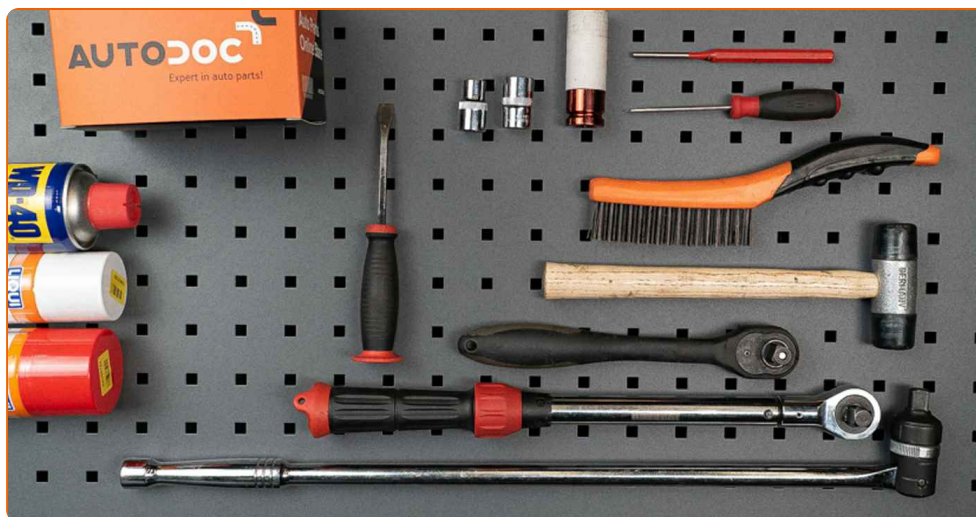
Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

TOYOTA 4Runner Off-Road (N210) 4.7 4WD, TOYOTA 4Runner Off-Road (N210) 4.0 (GRN210)

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

Tento tutoriál bol vytvorený na základe procesu výmeny pre podobnú súčiastku na aute: TOYOTA LAND CRUISER (KDJ12_, GRJ12_) 3.0 D-4D

**VÝMENA: BRZDOVÝCH KOTÚČOV – TOYOTA 4RUNNER
OFF-ROAD (N210). ZOZNAM POTREBNÝCH
NÁSTROJOV:**



- Drôtená kefa
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Medené mazivo
- Nástavec č. 12
- Nástavec č. 17
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.21
- Ráčňový kľúč
- Momentový kľúč
- Plochý Skrutkovač
- Priebojník
- Vratidlo
- Gumové kladivo
- Páčidlo
- Klin pod koleso auta

Kúpiť nástroje

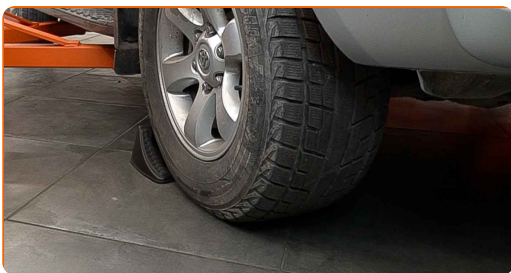
Výmena: brzdových kotúčov – TOYOTA 4Runner Off-Road (N210). Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

- Vymeňte brzdové kotúče na aute TOYOTA 4Runner Off-Road (N210) v kompletnom 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 4RUNNER OFF-ROAD (N210). POSTUPUJTE PODĽA NASLEDOVNÉHO PROCESU:

1 Otvorte kapotu. Odskrutkujte uzáver nádržky brzdovej kvapaliny.

2 Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.

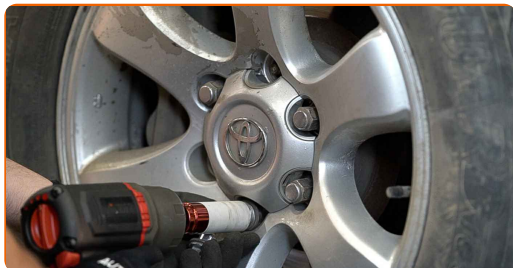


3 Uvoľnite upevňovacie skrutky kolesa. Použite rázový nástavec na koleso č. 21.



4 Zdvihnite prednú časť vozidla a zaistite vozidlo na podperách.

5 Odskrutkujte skrutky kolies.



AUTODOC odporúča:

- Dôležité! Pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek držte koleso. TOYOTA 4Runner Off-Road (N210)

6 Odstráňte koleso.



7 Vyčistite upevňovacie prvky brzdových platničiek. Použite drôtenú kefu. Použite čistič brzd.



Výmena: brzdových kotúčov – TOYOTA 4Runner Off-Road (N210). Tip:

- Po aplikácii spreja počkajte niekoľko minút.

8

Odstráňte spony brzdových platničiek. Použite páčidlo. Použite plochý skrutkovač.



9

Odstráňte držiak brzdových platničiek. Použite priebojník. Použite gumové kladivo.



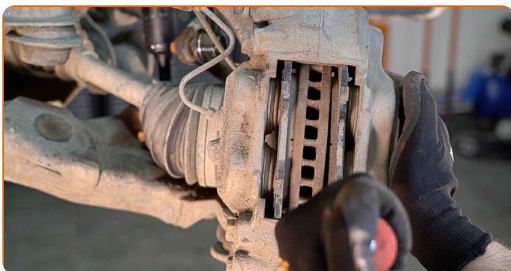
10

Odstráňte držiacu pružinu brzdových platničiek.



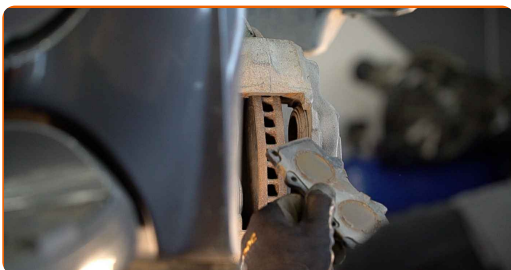
11

Rozšírte brzdové platničky. Použite páčidlo.



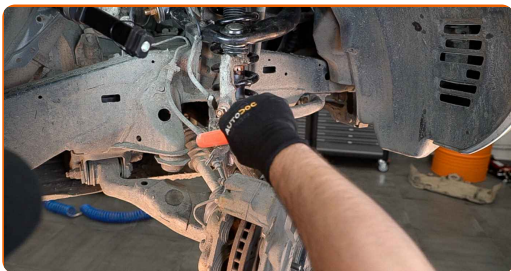
12

Odstráňte brzdové platničky.



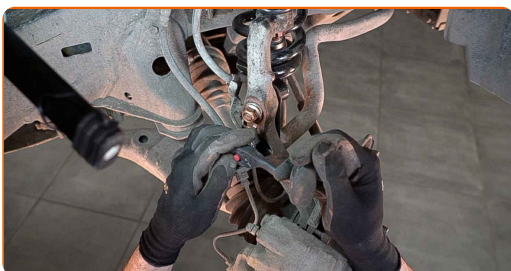
13

Vyčistite upevňovacie prvky držiaka brzdovej hadičky. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



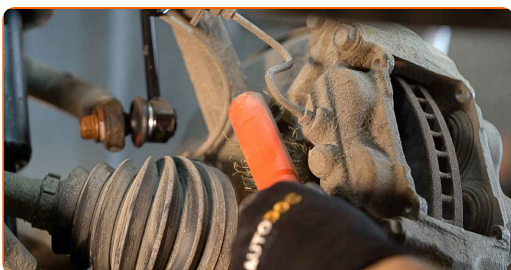
14

Odpojte upevňovaciu svorku brzdovej hadičky. Použite nástavec č.12. Použite ráčňový kľúč.



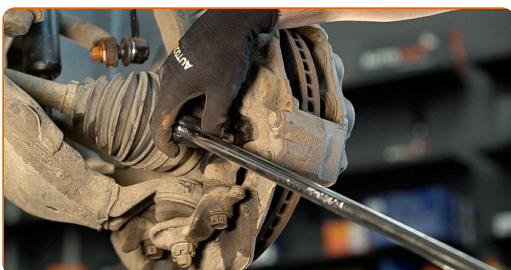
15

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



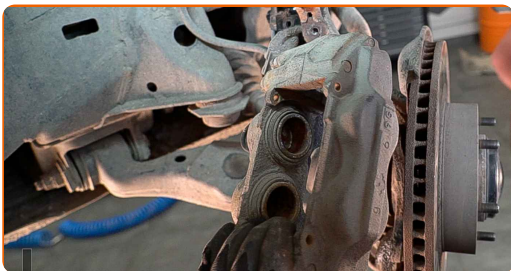
16

Odskrutkujte upevnenie brzdového strmeňa. Použite nástavec č.17. Použite vratidlo.



17

Odstráňte brzdový strmeň.



AUTODOC odporúča:

- 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.

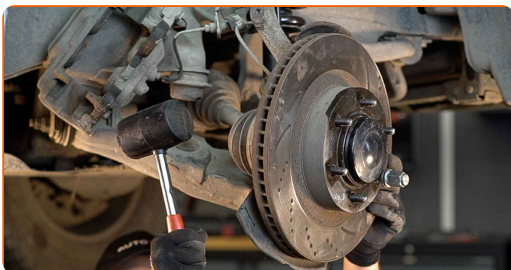
18

Vyčistite povrch brzdového kotúča. Použite sprej WD-40.



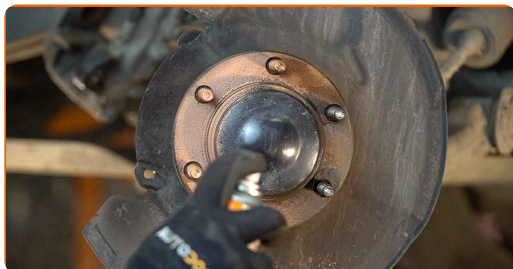
19

Odstráňte brzdový kotúč. Použite gumové kladivo.



20

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



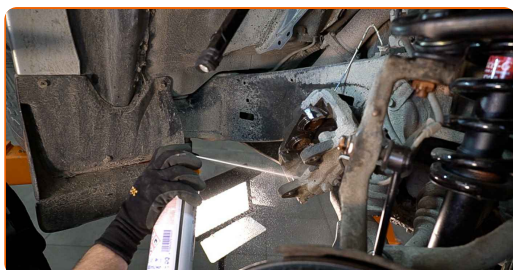
21

Nainštalujte brzdový kotúč.



22

Natrite piest brzdového strmeňa. Použite čistič brzd.

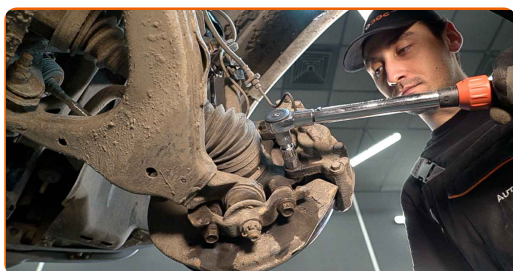


AUTODOC odporúča:

- Výmena: brzdových kotúčov – TOYOTA 4Runner Off-Road (N210). Po aplikovaní spreja niekoľko minút počkajte.

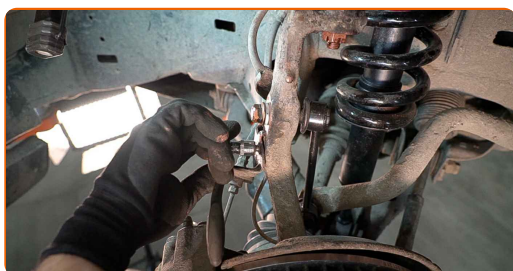
23

Nainštalujte brzdový strmeň a upevnite ho. Použite nástavec č.17. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 123 Nm.



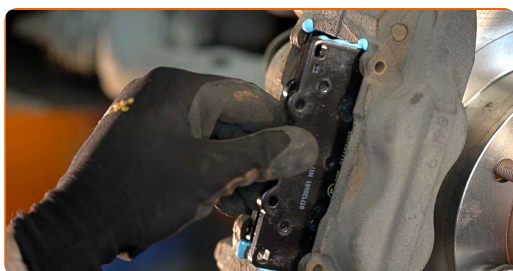
24

Zaistite upevňovaciu svorku brzdovej hadičky. Použite nástavec č.12. Použite ráčňový kľúč.



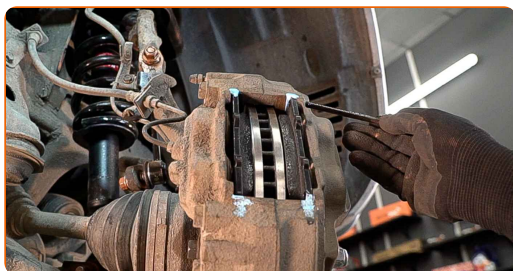
25

Nainštalujte brzdové platničky.

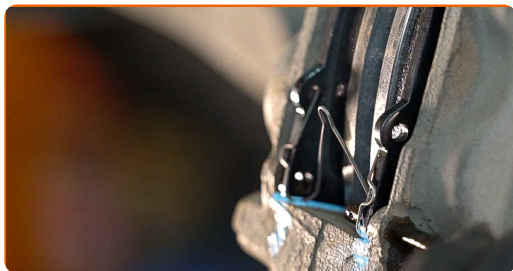


26

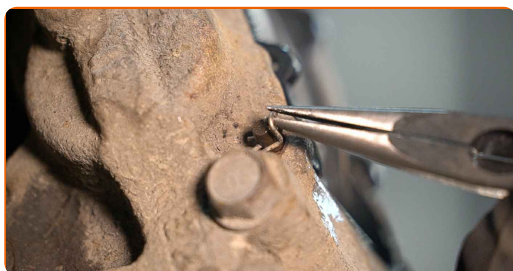
Nainštalujte držiak brzdových platničiek. Použite páčidlo. Použite gumové kladivo.



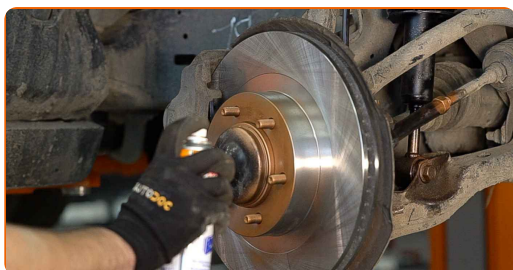
27 Nainštalujte držiacu pružinu brzdových platničiek.



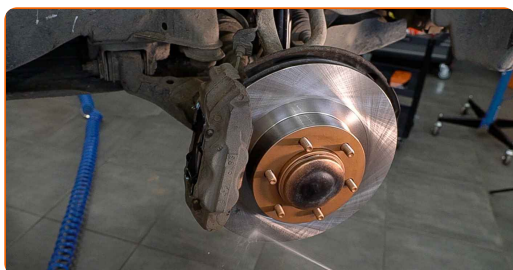
28 Nainštalujte spony brzdových platničiek.



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



30 Vyčistite povrch brzdového kotúča. Použite čistič brzd.



Výmena: brzdových kotúčov – TOYOTA 4Runner Off-Road (N210). Tip od AUTODOC:

- Po aplikácii spreja počkajte niekoľko minút.

31

Nainštalujte koleso.



Výmena: brzdových kotúčov – TOYOTA 4Runner Off-Road (N210). Tip od odborníkov z AUTODOC:

- Na zabránenie zraneniu držte koleso pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek.

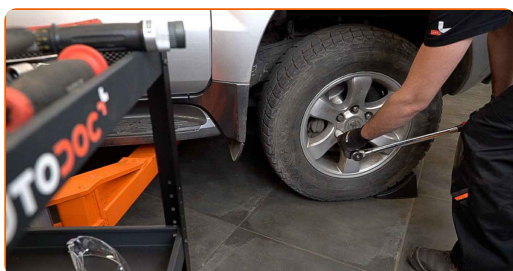
32

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



33

Dajte auto dolu a skrutkujte skrutky v krížovom poradí. Použite momentový kľúč. Uťahnite ju krútiacim momentom 112 Nm.



34

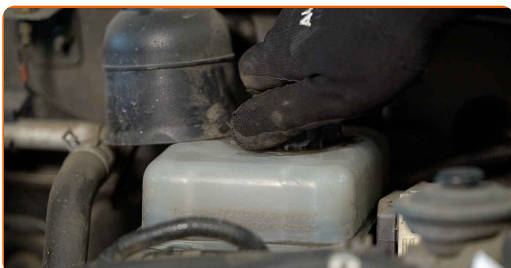
Odstráňte zdviháky a klíny.

AUTODOC odporúča:

- Dôležité! Výmena: brzdových kotúčov – TOYOTA 4Runner Off-Road (N210). Skontrolujte hladinu brzdovej kvapaliny v nádržke a v prípade potreby ju doplňte.

35

Utiahnite uzáver nádržky brzdovej kvapaliny.



Výmena: brzdových kotúčov – TOYOTA 4Runner Off-Road (N210). Tip:

- Bez naštartovania motora stlačte brzdový pedál niekoľkokrát, až kým nebudete cítiť značný odpor.

36

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 2023 – 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 SE.