



Jak vyměnit přední
brzdové kotouče na
TOYOTA Fortuner
(**_N15_, _N16_**) – návod k
výměně

PODOBNÝ VIDEO TUTORIÁL



Toto video ukazuje proces výměny podobné součástky na jiném vozidle

Důležité!

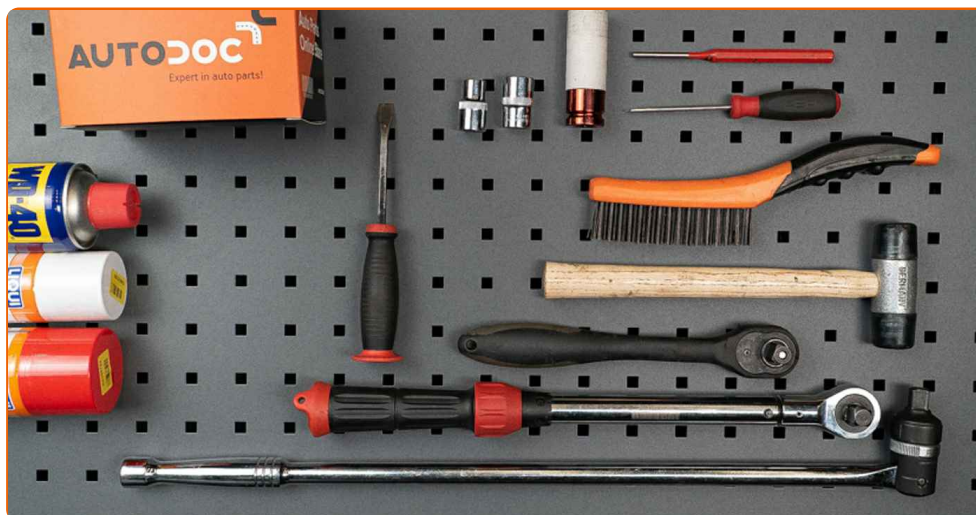
Tento proces výměny můžete použít pro model:

TOYOTA Fortuner (_N15_, _N16_) 2.8 D 4x4 (GUN156), TOYOTA Fortuner (_N15_, _N16_) 2.7, TOYOTA Fortuner (_N15_, _N16_) 2.8 D 4x4 (GUN166)

Postup se může mírně měnit podle designu auta.

Tento tutoriál byl vytvořen na základě procesu výměny pro podobnou součástku na autě: TOYOTA LAND CRUISER (KDJ12_, GRJ12_) 3.0 D-4D

VÝMĚNA: BRZDOVÉHO KOTOUČE - TOYOTA FORTUNER
(_N15_, _N16_). SEZNAM POTŘEBNÝCH NÁSTROJŮ:



- Drátěný kartáč
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Měděné mazivo
- Nástavec č. 12
- Nástavec č. 17
- Úderová rázová hlavice na matice kol č.21
- Račnový klíč
- Momentový klíč
- Plochý Šroubovák
- Průbojník
- Vratidlo
- Gumové kladivo
- Páčidlo
- Klín pod kolo auta

Koupit nástroje

Výměna: brzdového kotouče - TOYOTA Fortuner (_N15_, _N16_). Doporučují odborníci z AUTODOC:

- Vyměňte brzdové kotouče na autě TOYOTA Fortuner (_N15_, _N16_) v kompletním setu na každé nápravě, bez ohledu na stav jednotlivých komponentů. Zaručí to rovnoměrné brzdění.
- Proces výměny je stejný pro oba brzdové kotouče na stejné nápravě.
- Při výměně brzdových kotoučů vždy vyměňte i brzdové destičky.
- Celý postup práce proveďte při vypnutém motoru.

VÝMĚNA: BRZDOVÉHO KOTOUČE - TOYOTA FORTUNER (_N15_, _N16_). POSTUPOJTE PODLE NÁSLEDUJÍCÍHO PROCESU:

1 Otevřete kapotu. Odšroubujte uzávěr nádržky brzdové kapaliny.

2 Kola auta zajistěte pomocí klínů.

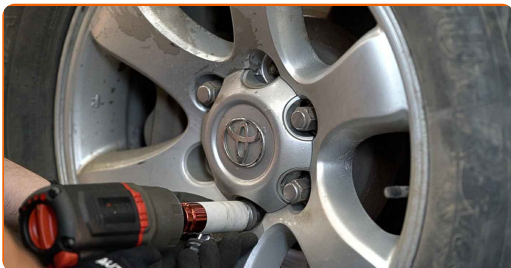


3 Uvolněte upevňovací šrouby kola. Použijte rázový nástavec na kolo č. 21.



4 Zvedněte přední část vozidla a zajistěte vozidlo na podpěrách.

5 Odšroubujte šrouby kol.



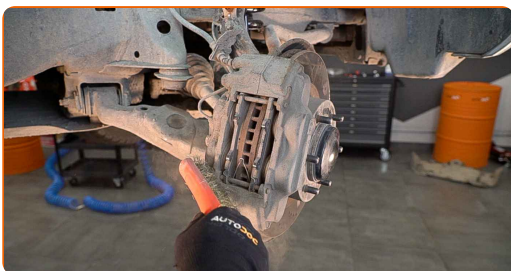
AUTODOC doporučuje:

- **Důležité!** Při odšroubovávání upevňovacích šroubů držte kolo. TOYOTA Fortuner (_N15_, _N16_)

6 Odstraňte kolo.



7 Vyčistěte upevňovací prvky brzdových destiček. Použijte drátěný kartáč. Použijte čistič brzd.



Výměna: brzdového kotouče - TOYOTA Fortuner (_N15_, _N16_). Tip:

- Po aplikaci spreje počkejte několik minut.

8

Odstraňte spony brzdových destiček. Použijte páčidlo. Použijte plochý šroubovák.



9

Odstraňte držák brzdových destiček. Použijte průbojník. Použijte gumové kladivo.



10

Odstraňte držící pružinu brzdových destiček.



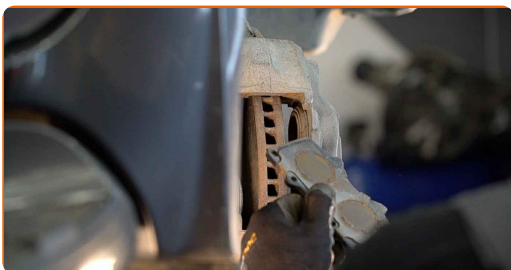
11

Rozšiřte brzdové destičky. Použijte páčidlo.



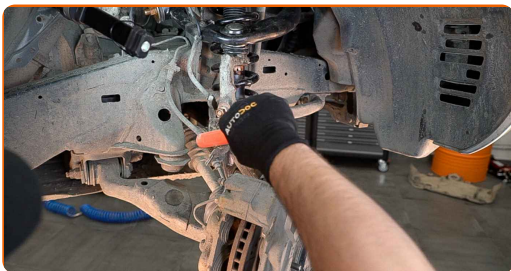
12

Odstraňte brzdové destičky.



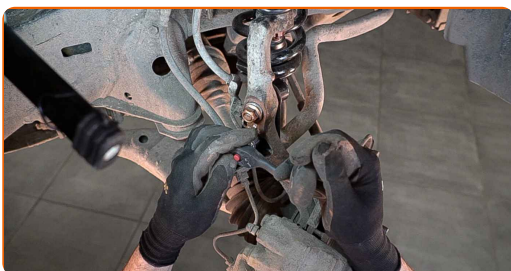
13

Vyčistěte upevňovací prvky držáku brzdové hadičky. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



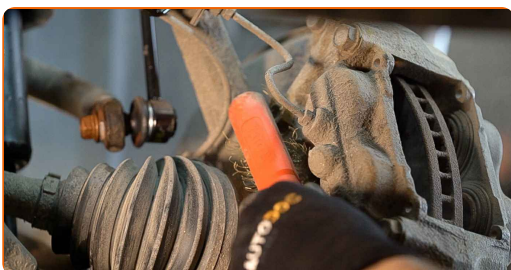
14

Odpojte upevňovací svorku brzdové hadičky. Použijte nástavec č.12. Použijte ráčnový klíč.



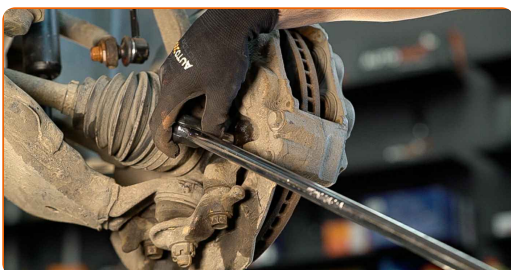
15

Vyčistěte upevňovací prvky brzdového třmenu. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



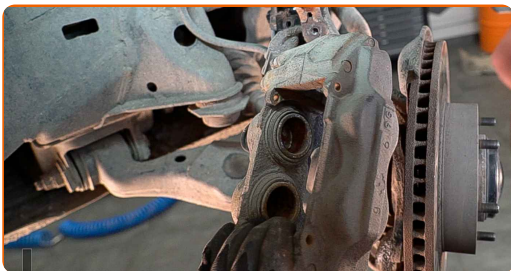
16

Odšroubujte upevnění brzdového třmenu. Použijte nástavec č.17. Použijte vratidlo.



17

Odstraňte brzdový třmen.



AUTODOC doporučuje:

- Přivažte třmen k zavěšení kol nebo ke karoserii drátkem bez odpojení od brzdové hadičky, aby se předešlo ztrátě tlaku v brzdovém systému.
- Ujistěte se, že brzdový třmen nevisí na brzdové hadičce.
- Po odstranění brzdového třmenu nestláčejte brzdový pedál. Vypadl by totiž píst z brzdového válce, vylila by se brzdová kapalina a systém by ztratil tlak.

18

Vyčistěte povrch brzdového kotouče. Použijte sprej WD-40.



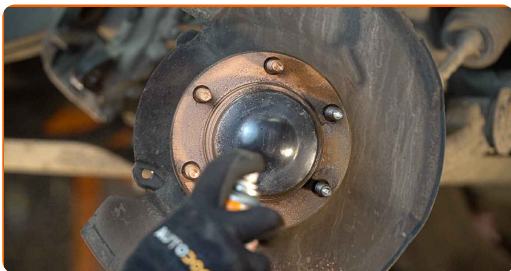
19

Odstraňte brzdový kotouč. Použijte gumové kladivo.



20

Vyčistěte náboj. Použijte drátěný kartáč. Natřete kontaktní povrch. Použijte měděné mazivo.



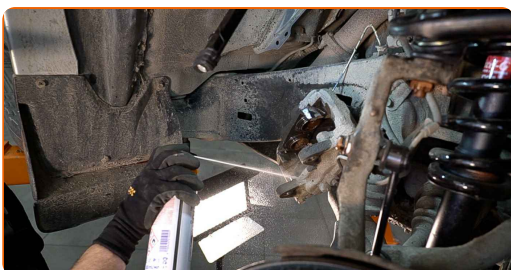
21

Nainstalujte brzdový kotouč.



22

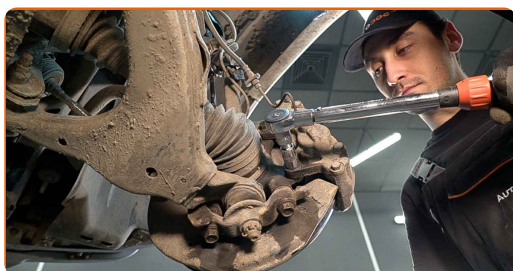
Natřete píst brzdového třmenu. Použijte čistič brzd.



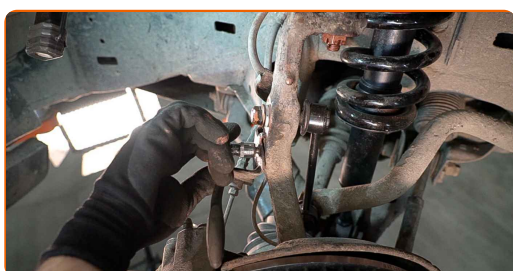
AUTODOC doporučuje:

- Výměna: brzdového kotouče - TOYOTA Fortuner (_N15_, _N16_). Po aplikování spreje několik minut počkejte.

- 23** Nainstalujte brzdový třmen a upevněte jej. Použijte nástavec č.17. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 123 Nm.



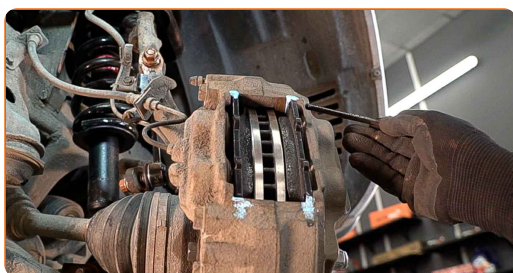
- 24** Zajistěte upeňovací svorku brzdové hadičky. Použijte nástavec č.12. Použijte ráčnový klíč.



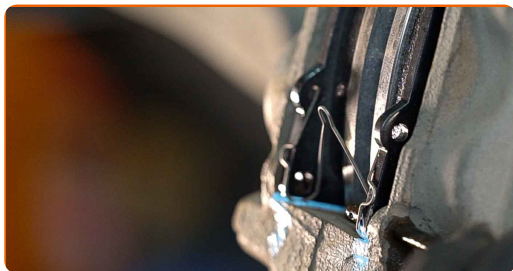
- 25** Nainstalujte brzdové destičky.



- 26** Nainstalujte držák brzdových destiček. Použijte páčidlo. Použijte gumové kladivo.



27 Nainstalujte držící pružinu brzdových destiček.



28 Nainstalujte spony brzdových destiček.



29 Natřete povrch, kde je brzdový kotouč v kontaktu s ráfem kola. Použijte měděné mazivo.



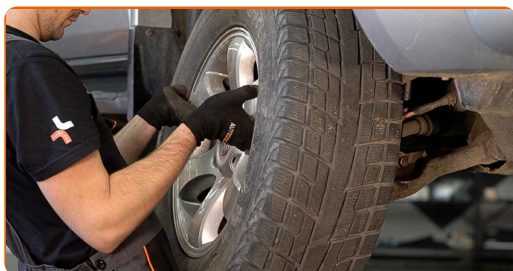
30 Vyčistěte povrch brzdového kotouče. Použijte čistič brzd.



Výměna: brzdového kotouče - TOYOTA Fortuner (_N15_, _N16_). Tip od AUTODOC:

- Po aplikaci spreje počkejte několik minut.

31 Nainstalujte kolo.



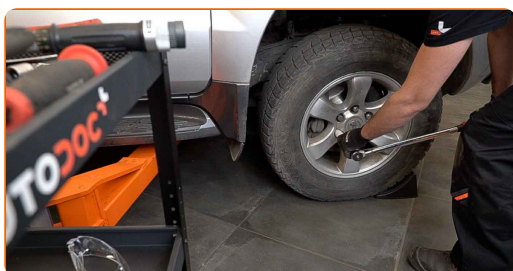
Výměna: brzdového kotouče - TOYOTA Fortuner (_N15_, _N16_). Tip od odborníků z AUTODOC:

- K zabránění zranění držte kolo při šroubování upevňovacích šroubů.

32 Zašroubujte šrouby kol. Použijte rázový nástavec na kolo č. 21.



33 Auto dejte na zem a přišroubujte šrouby v křížovém poradí. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 112 Nm.



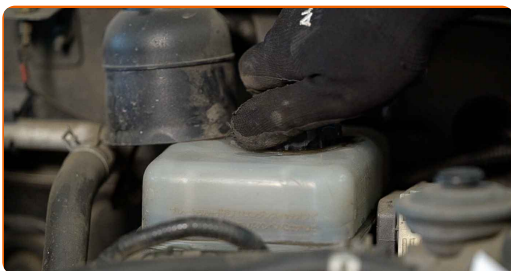
34 Odstraňte zvedáky a klíny.

AUTODOC doporučuje:

- **Důležité!** Výměna: brzdového kotouče - TOYOTA Fortuner (_N15_, _N16_). Zkontrolujte hladinu brzdové kapaliny v nádržce a v případě potřeby ji doplňte.

35

Utáhněte uzávěr nádržky brzdové kapaliny.



Výměna: brzdového kotouče - TOYOTA Fortuner (_N15_, _N16_). Tip:

- Bez nastartování motoru stlačte brzdový pedál několikrát, dokud nebudete cítit značný odpor.

36

Zavřete kapotu.

VÝBORNĚ! [ZOBRAZIT VÍCE TUTORIÁLŮ](#)

AUTODOC – NÁHRADNÍ DÍLY NEJVYŠŠÍ KVALITY ZA VÝBORNOU CENU, A TO VŠECHNO ONLINE

AUTODOC MOBILNÍ APLIKACE: ZACHYŤTE SKVĚLÉ AKCE PŘI POHODLNÉM NAKUPOVÁNÍ



OBROVSKÝ VÝBĚR NÁHRADNÍCH DÍLŮ PRO VAŠE AUTO

BRZDOVÉ KOTOUČE: ŠIROKÝ VÝBĚR

i VYHLÁŠENÍ:

Dokument obsahuje pouze obecná doporučení, která pro vás mohou být užitečná při svépomocné opravě vašeho auta nebo při výměně některých dílů. AUTODOC nenesе žádnou zodpovědnost za poškození, zranění, škodu na majetku, způsobenou opravou nebo výměnou dílů nesprávným použitím nebo nesprávným pochopením uvedených informací.

AUTODOC nenesе odpovědnost za žádné možné chyby nebo nejasnosti uvedeny v tomto návodu. Uvedené informace mají pouze informativní charakter a nelze je zaměnit s radami od odborníků.

AUTODOC nenesе odpovědnost za nesprávné nebo rizikové používání vybavení, nářadí nebo náhradních dílů. AUTODOC doporučuje výměnu nebo opravu provádět opatrně a přísně dodržovat všechna bezpečnostní pravidla. Pamatujte si: používání dílů nízké kvality nezaručí vašemu autu dostatečnou míru bezpečnosti na silnicích.

© Copyright 2023 – Veškerý obsah na této stránce, zejména texty, fotografie a grafika, je chráněn zákonem o autorských právech. Všechna práva, včetně práva na kopírování, svěření třetím stranám, práva na úpravu a překlad, vlastní společnost AUTODOC SE.