



Ako vymeniť predné  
brzdové kotúče na  
**NISSAN ALMERA TINO**  
**(V10)** – návod na výmenu

## PODOBNÝ VIDEO TUTORIÁL



Toto video ukazuje proces výmeny podobnej súčiastky na inom vozidle

### Dôležité!

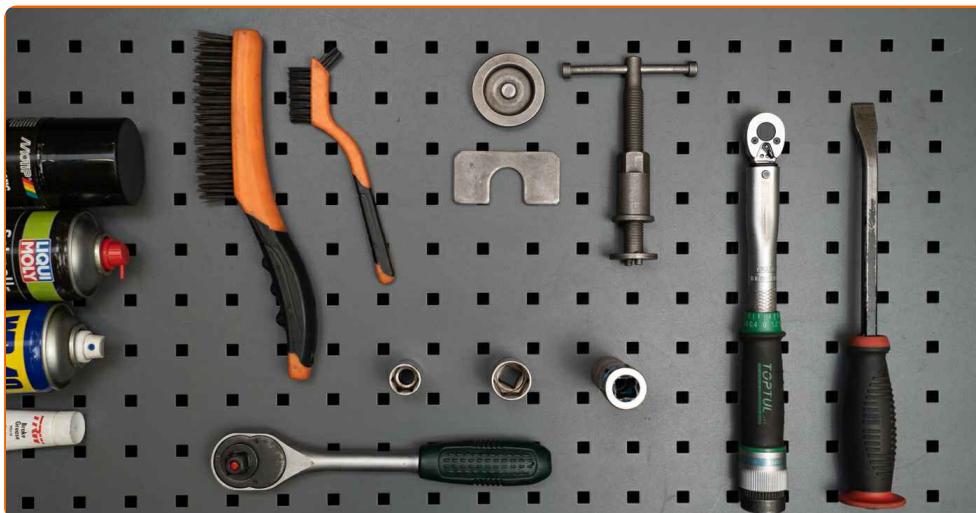
Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

NISSAN ALMERA TINO (V10) 1.8, NISSAN ALMERA TINO (V10) 2.0, NISSAN ALMERA TINO (V10) 2.2 dCi

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

Tento tutoriál bol vytvorený na základe procesu výmeny pre podobnú súčiastku na aute: NISSAN X-TRAIL (T30) 2.5 4x4

VÝMENA: BRZDOVÝCH KOTÚČOV – NISSAN ALMERA TINO (V10). NÁSTROJE, KTORÉ BUDETE POTREBOVAŤ:



- Drôtená kefa
- Nylonová čistiaca kefa
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Pasta proti pískaniu brzd
- Keramické mazivo
- Momentový kľúč
- Nástavec č. 14
- Nástavec č. 22
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.21
- Ráčňový kľúč
- Prípravok na zatlačenie brzdových piestov
- Páčidlo
- Klin pod koleso auta

**Kúpiť nástroje**

### AUTODOC odporúča:

- Vymeňte brzdové kotúče na aute NISSAN ALMERA TINO (V10) 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.
- Prosím pozor: všetky práce na aute - NISSAN ALMERA TINO (V10) – sa musia vykonávať pri vypnutom motore.

## VÝMENU USKUTOČNITE V NASLEDUJÚCOM PORADÍ:

1

Otvorte kapotu. Odskrutkujte uzáver nádržky brzdovej kvapaliny.

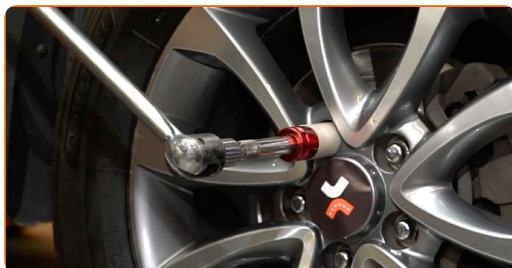


2

Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.

3

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

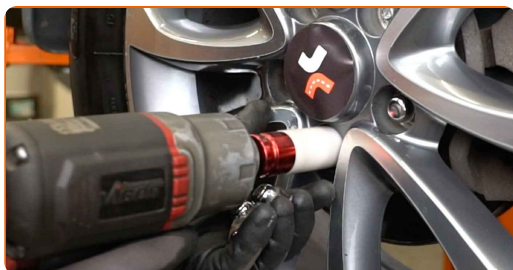


**4** Zdvihnite auto.

Výmena: brzdových kotúčov – NISSAN ALMERA TINO (V10). Nástroje, ktoré budete potrebovať:

- Výmena: brzdových kotúčov – NISSAN ALMERA TINO (V10). Tip od AUTODOC:
- Nezabudnite dodatočne zaistiť auto pomocou montážnych podstavcov.

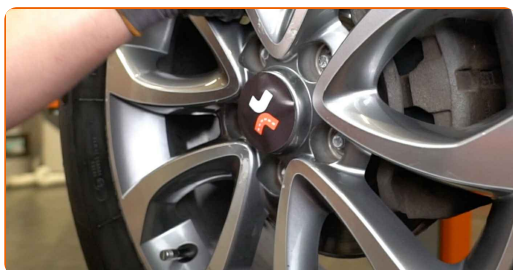
**5** Odskrutkujte skrutky kolies.



**AUTODOC odporúča:**

- Upozornenie! Pre vyhnutie sa zraneniu držte koleso pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek. NISSAN ALMERA TINO (V10)

**6** Odstráňte koleso.



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



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



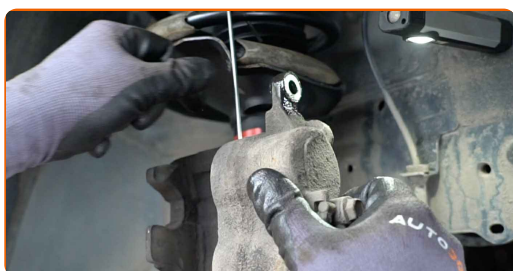
**9** Odskrutkujte upevňovacie prvky brzdového strmeňa. Použite nástavec č.14. Použite ráčňový kľúč.



**10** Odstráňte upevňovacie skrutky.



**11** Odstráňte brzdový strmeň.

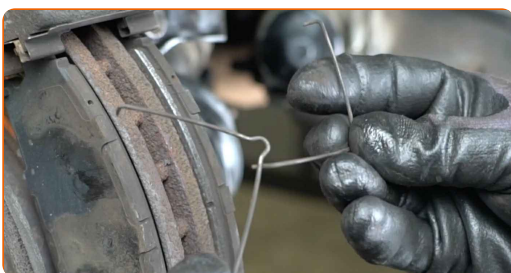


Výmena: brzdových kotúčov – NISSAN ALMERA TINO (V10). AUTODOC odporúča:

- 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.

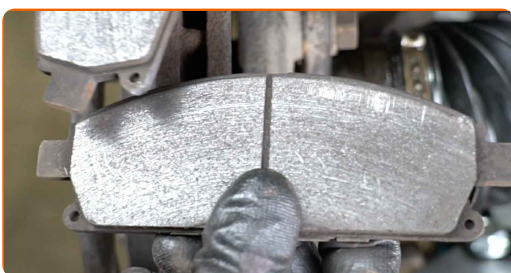
12

Odstráňte pružiny brzdových platničiek.



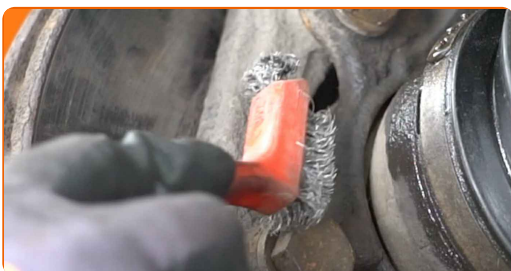
13

Odstráňte brzdové platničky. Použite páčidlo.



14

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

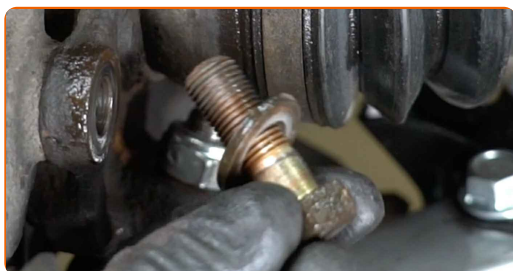




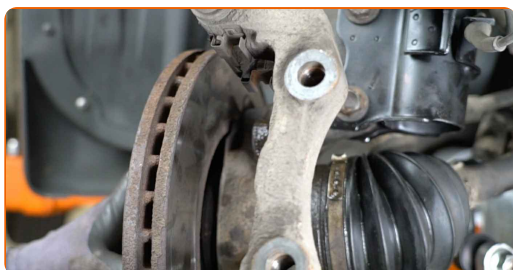
**15** Odsrutkujte upevňovacie prvky držiaka brzdového strmeňa. Použite nástavec č.22. Použite ráčňový kľúč.



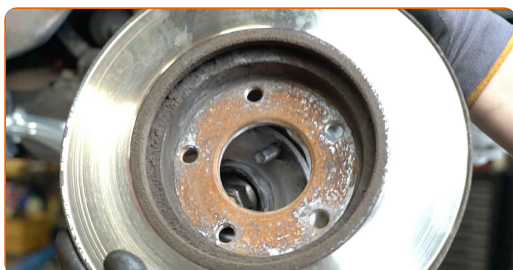
**16** Odstráňte upevňovacie skrutky.



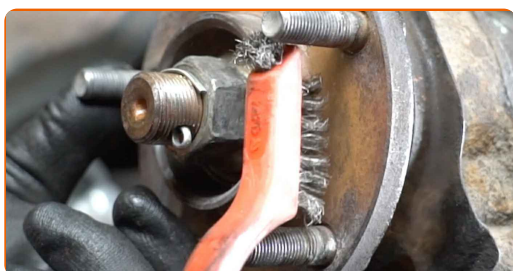
**17** Odstráňte svorku strmeňa.



**18** Odstráňte brzdový kotúč.



**19** Vyčistite náboj. Použite drôtenú kefu.





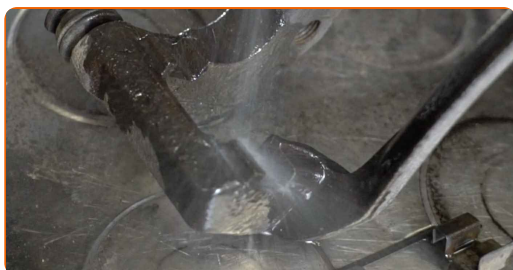
20 Natrite kontaktný povrch. Použite keramické mazivo.



21 Nainštalujte brzdový kotúč.



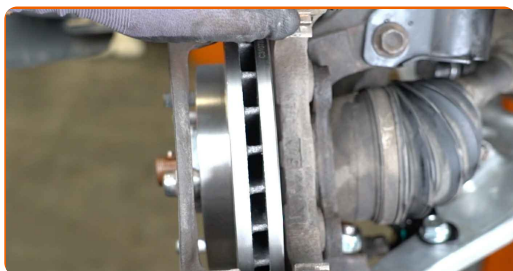
22 Očistite brzdový strmeň od prachu a špiny. Použite drôtenú kefu. Použite čistič brzd.



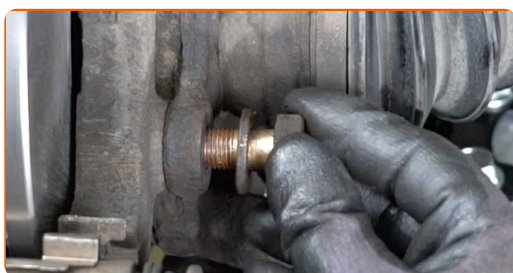
### AUTODOC odporúča:

- Výmena: brzdových kotúčov – NISSAN ALMERA TINO (V10). Po aplikovaní spreja niekoľko minút počkajte.
- Skontrolujte držiak brzdového strmeňa, vodiace závlačky brzdového strmeňa a puzdrá. Vyčistite ich. Ak je to potrebné, vymeňte ich.

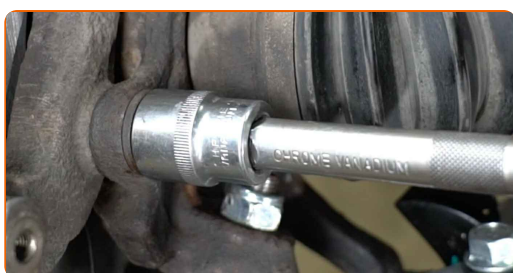
**23** Nainštalujte svorku brzdového strmeňa.



**24** Nainštalujte upevňovacie skrutky.



**25** Utiahnite upevňovacie prvky držiaka brzdového strmeňa. Použite nástavec č.22. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 148 Nm.



**26** Natri piesty brzdového strmeňa. Použite nylonovú čistiacu kefu. Použite čistič brzd.

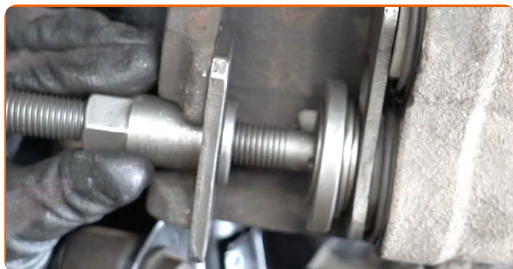


**AUTODOC odporúča:**

- Po aplikácii spreja počkajte niekoľko minút.

27

Naviň späť piesty brzdového strmeňa. Použite prípravok na zatlačenie brzdových piestov.



28

Natrite brzdové platničky v mieste, kde sa ich povrch dostáva do kontaktu s držiakom brzdového strmeňa. Použite pastu proti pískaniu brzd.

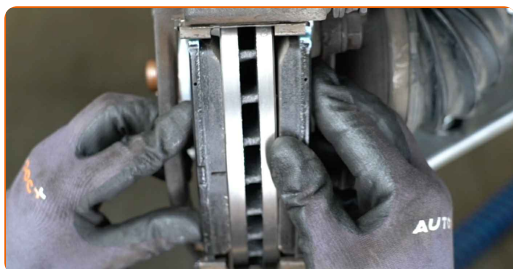


Výmena: brzdových kotúčov – NISSAN ALMERA TINO (V10). Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

- Pred inštaláciou platničiek sa uistite, že povrch kotúča je čistý.

29

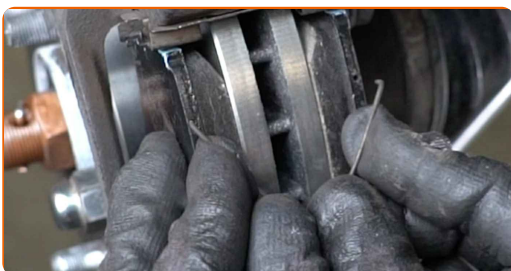
Nainštalujte brzdové platničky.



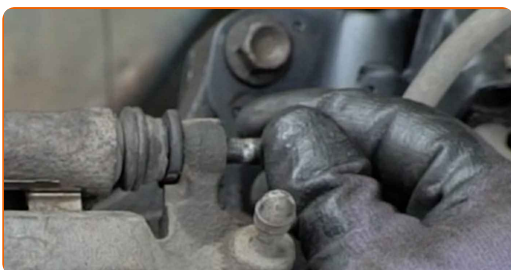
**30** Nainštalujte brzdový strmeň a upevnite ho.



**31** Nainštalujte pružiny brzdových platničiek.



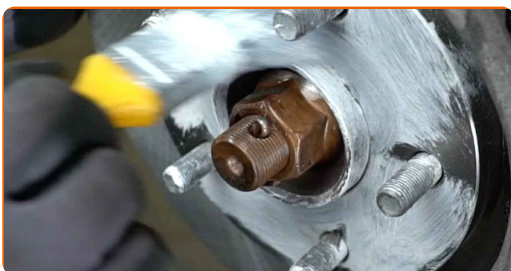
**32** Nainštalujte upevňovacie skrutky.



**33** Utiahnite upevňovacie prvky brzdového strmeňa. Použite nástavec č.14. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 32 Nm.



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



35

Vyčistite povrch brzdového kotúča. Použite čistič brzd.

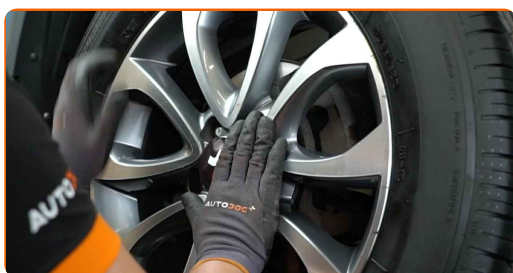


**AUTODOC odporúča:**

- Po aplikácii spreja počkajte niekoľko minút.

36

Nainštalujte koleso.



**AUTODOC odporúča:**

- Upozornenie! Pre vyhnutie sa zraneniu držte koleso pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek na auto. NISSAN ALMERA TINO (V10)

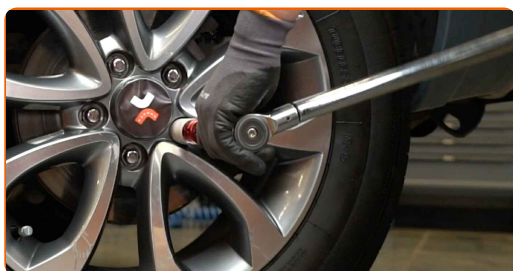
37

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



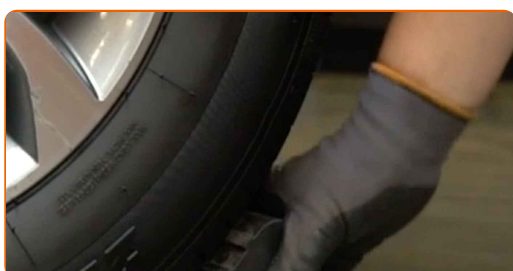
38

Dajte auto dolu a skrutkujte skrutky v krížovom poradí. Použite rázový nástavec na koleso č. 21. Použite momentový kľúč. Uťahnite ju krútiacim momentom 118 Nm.



39

Odstráňte zdviháky a klíny.



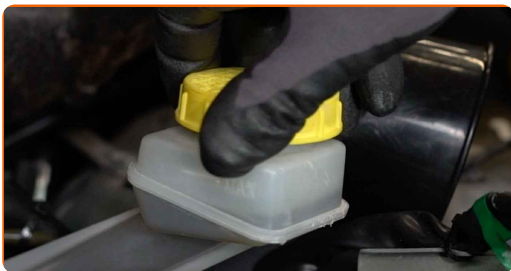
Výmena: brzdových kotúčov – NISSAN ALMERA TINO (V10). Profesionáli odporúčajú:

- Bez naštartovania motora stlačte brzdový pedál niekoľkokrát, až kým nebudete cítiť značný odpor.
- Skontrolujte stav a hladinu brzdovej kvapaliny v expanznej nádrži a ak je to potrebné, doplňte ju.



40

Utiahnite uzáver nádržky brzdovej kvapaliny. 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.