



Ako vymeniť zadné
brzdový strmeň na
NISSAN Interstar Bus
(X70) – návod na výmenu

PODOBNÝ VIDEO TUTORIÁL



Toto video ukazuje proces výmeny podobnej súčiastky na inom vozidle

ⓘ Dôležité!

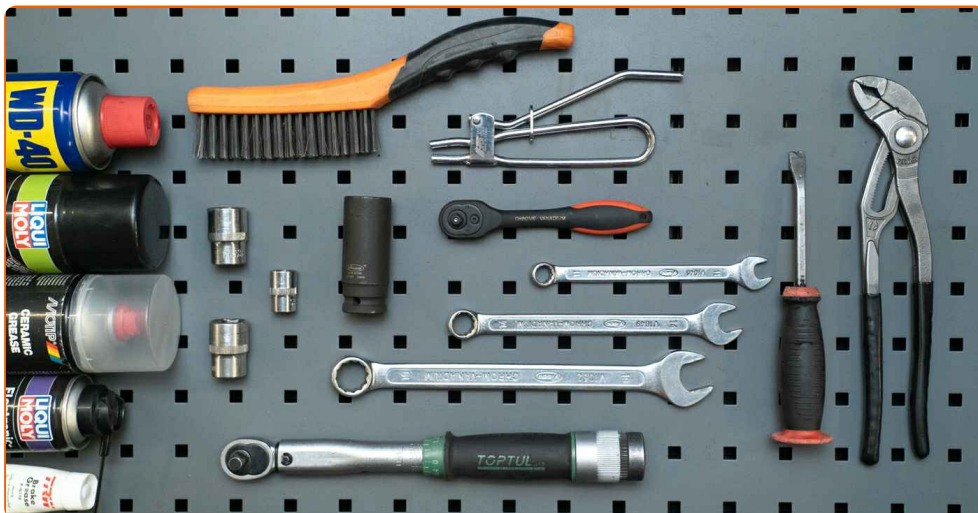
Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

NISSAN INTERSTAR Autobus (X70) 1.9 dCi 80, NISSAN INTERSTAR Autobus (X70) 2.2 dCi 90, NISSAN INTERSTAR Autobus (X70) dCi 115, NISSAN INTERSTAR Autobus (X70) 3.0 dCi 140, NISSAN INTERSTAR Autobus (X70) 2.5 dCi 100, NISSAN INTERSTAR Autobus (X70) dCi 120, NISSAN INTERSTAR Autobus (X70) dCi 150, NISSAN INTERSTAR Autobus (X70) dCi 100

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

Tento tutoriál bol vytvorený na základe procesu výmeny pre podobnú súčiastku na aute: RENAULT MASTER II Skrinka (FD) 2.2 dCi 90

VÝMENA: BRZDOVÝCH STRMENOV – NISSAN INTERSTAR BUS (X70). POTREBNÉ NÁSTROJE:



- Drôtenú kefu
- Drôtenú kefu na otvory
- Sprej WD-40
- Viacúčelový čistiaci sprej
- Keramické mazivo
- Mazivo na vodiace kolíky brzdového strmeňa
- Otvorený momentový kľúč
- 11 mm kombinovaný kľúč
- 14 mm kombinovaný kľúč
- 19 mm kombinovaný kľúč
- Nástavec 13 mm
- Nástavec 18 mm
- Nástavec 19 mm
- 14 mm nástrčná matica
- 24 mm nástrčný nástavec na koleso
- Račňový skrutkovač alebo elektrické náradie na demontáž/montáž závitových upevňovacích prvkov
- Predĺženie nástavca univerzálneho kľúbu
- Otočný kolík
- Svorka brzdovej hadice
- Set na odvzdušnenie brzd
- Nastaviteľné kliešte
- Montážnu páku
- Nádobu na vypúšťanie kvapaliny
- Zdvihák na auto alebo zdvihák s montážnymi stojanmi a klinmi pod kolesá

Kúpiť nástroje

Výmena: brzdových strmenov – NISSAN Interstar Bus (X70). Tip od odborníkov z AUTODOC:

- Postup výmeny pravého a ľavého brzdového strmeňa na tej istej náprave je rovnaký.
- Celý postup práce vykonajte pri vypnutom zapalovaní.

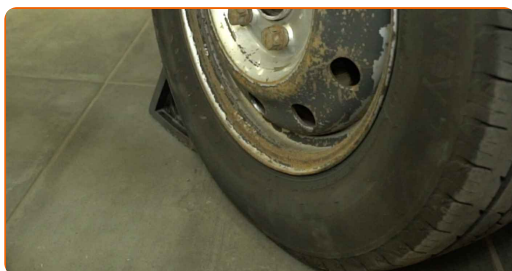
VÝMENA: BRZDOVÝCH STRMENOV – NISSAN INTERSTAR BUS (X70). ODPORÚČANÝ POSTUP KROKOV:

1 Otvorte kapotu.

2 Uvoľnite uzáver nádržky brzdovej kvapaliny.

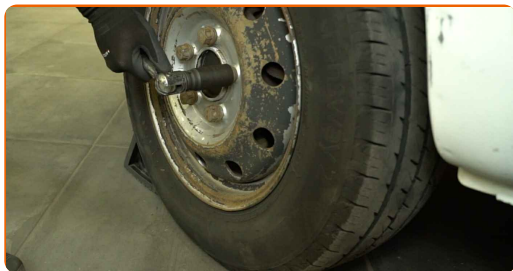


3 Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.



4

Uvoľnite upevňovacie prvky kolies. Použite 24 mm nástrčný nástavec na koleso. Použite otočný kolík.



5

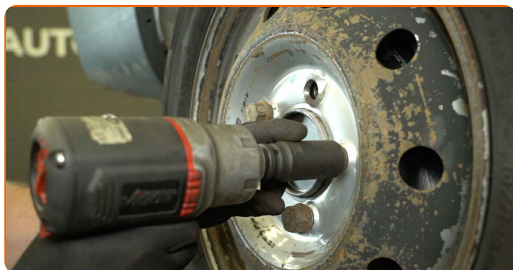
Zdvihnute vozidlo.

Výmena: brzdových strmenov – NISSAN Interstar Bus (X70). Tip:

- Ak používate zdvihák, uistite sa, že auto je zaparkované na tvrdom a rovnom povrchu.
- Nezabudnite dodatočne zaistiť auto pomocou montážnych stojanov.

6

Odskrutkujte upevňovacie prvky kolies.



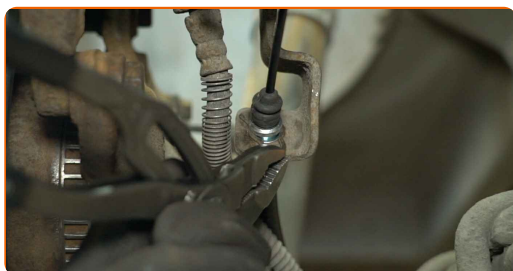
Pozor!

- Aby ste predišli zraneniu, pri odskrutkovaní upevňovacích prvkov držte koleso.

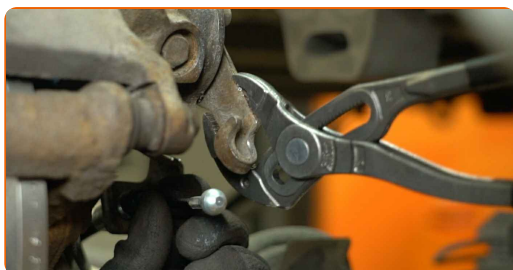
7 Odstráňte koleso.



8 Odstráňte zádržnú sponu lanka ručnej brzdy. Použite nastaviteľné kliešte.



9 Odpojte lanko ručnej brzdy od páky parkovacej brzdy na strmeni. Použite nastaviteľné kliešte.

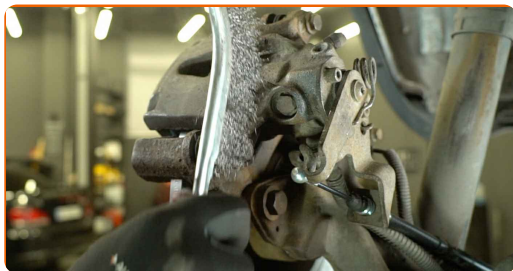


10 Rozovrite brzdové platničky. Použite montážnu páku.



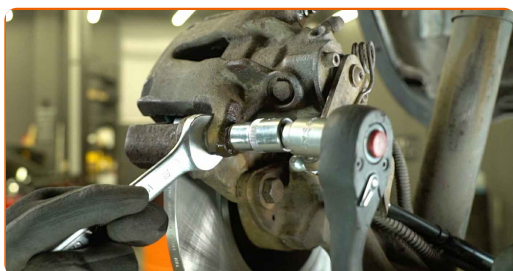
11

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



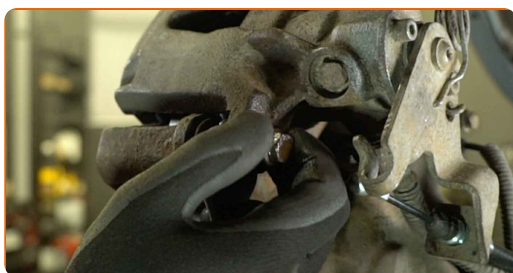
12

Odskrutkujte upevňovacie prvky brzdového strmeňa. Použite 19 mm kombinovaný kľúč. Použite nástavec 13 mm. Použite ráčňový kľúč.



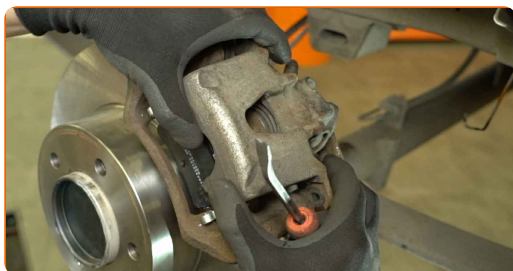
13

Odstráňte upevňovacie skrutky.



14

Odstráňte brzdový strmeň.



Výmena: brzdových strmenov – NISSAN Interstar Bus (X70). AUTODOC odporúča:

- Priviažte strmeň k zaveseniu alebo ku karosérii pomocou drôtu bez toho, aby ste ho odpojili od brzdovej hadice, čím zabránite otvoreniu brzdového potrubia.
- Uistite sa, že brzdový strmeň nevisí z brzdovej hadice.
- Po odstránení strmeňa nestláčajte brzdový pedál. Môže to spôsobiť, že piest vypadne z otvoru strmeňa, čo spôsobí únik brzdovej kvapaliny a vniknutie vzduchu do systému.

15

Odstráňte brzdové platničky.



16

Odpojte lanko ručnej brzdy od držiaka na strmeni.

17

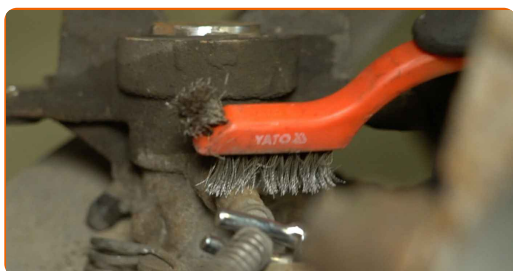
Pripravte si nádobu na vypúšťanie kvapaliny.



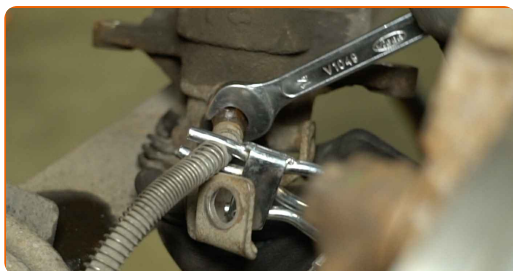
18 Pripevnite svorku brzdovej hadice k brzdovej hadici.



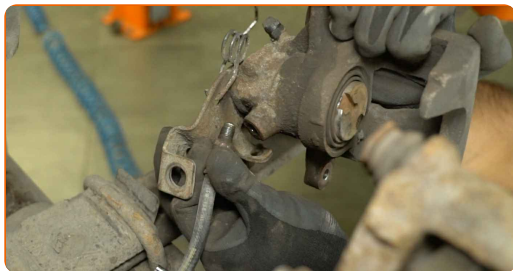
19 Vyčistite upevňovací prvok, ktorý spája brzdovú hadicu s brzdovým strmeňom. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



20 Uvoľnite upevňovací prvok, ktorý spája brzdovú hadicu s brzdovým strmeňom. Použite 14 mm kombinovaný kľúč.

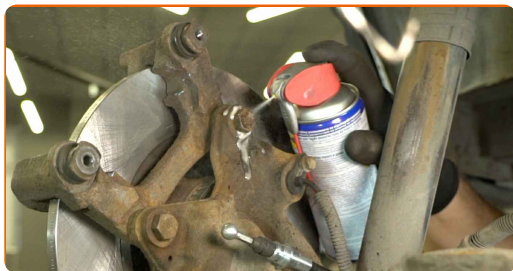


21 Odskrutkujte brzdovú hadicu od brzdového strmeňa.



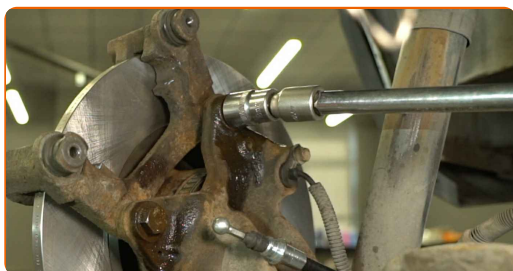
22

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



23

Odskrutkujte upevňovacie prvky držiaka brzdového strmeňa. Použite nástavec 18 mm. Použite ráčňový kľúč.



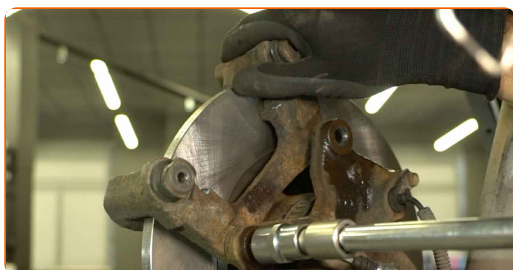
24

Odstráňte upevňovacie skrutky.



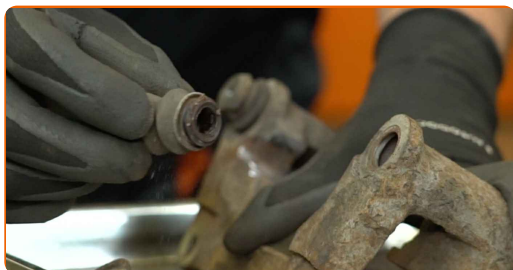
25

Odstráňte držiak brzdového strmeňa.



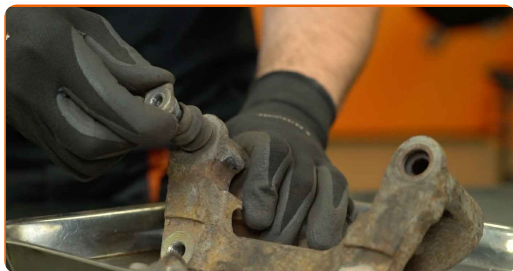
26

Odstráňte vodiace čapy brzdového strmeňa.



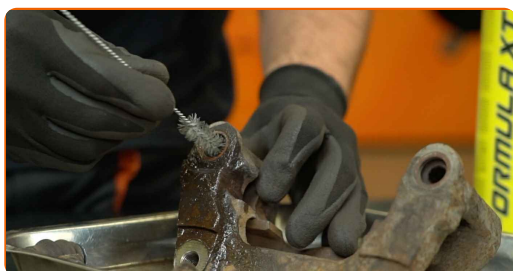
27

Odstráňte puzdrá vodiaceho kolíka.



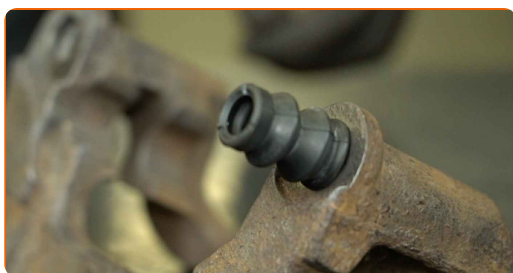
28

Vyčistite montážne miesta vodiaceho čapu na držiaku strmeňa. Použite drôtenú kefu. Použite viacúčelový čistiaci sprej. Použite drôtenú kefu na otvory.



29

Nainštalujte nové puzdrá vodiaceho čapu brzdového strmeňa.

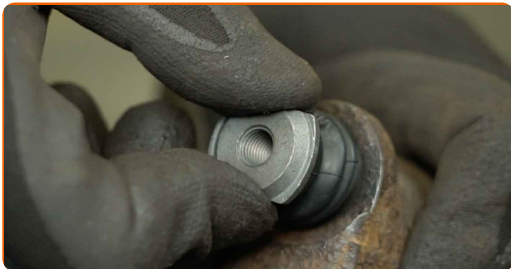


30

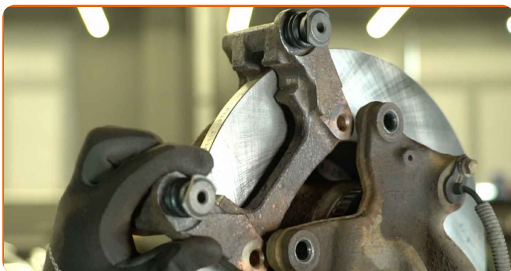
Ošetríte vodiace čapy strmeňa. Použite mazivo na vodiace čapy brzdových strmeňov.



31 Nainštalujte nové vodiace kolíky do držiaka strmeňa.



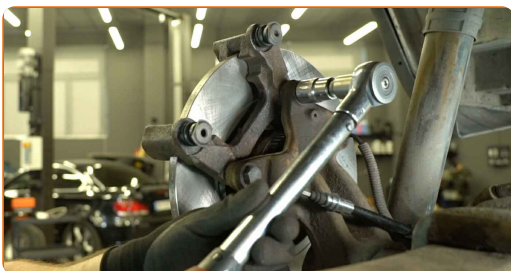
32 Nainštalujte držiak brzdového strmeňa.



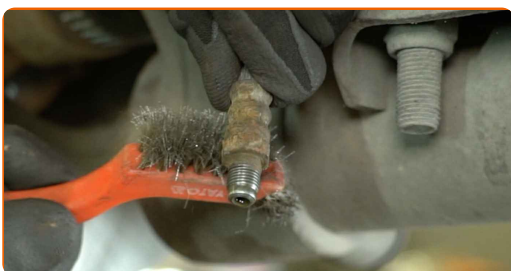
33 Nainštalujte upevňovacie skrutky.



34 Utiahnite upevňovacie prvky držiaka brzdového strmeňa. Použite nástavec 19 mm. Použite momentový kľúč. Moment utiahnutia: 110 Nm.

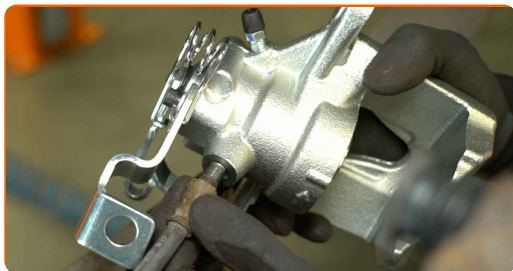


35 Vyčistite spojovací prvok na brzdovej hadici, ktorý spája hadicu s brzdovým strmeňom. Použite drôtenú kefu. Použite viacúčelový čistiaci sprej.



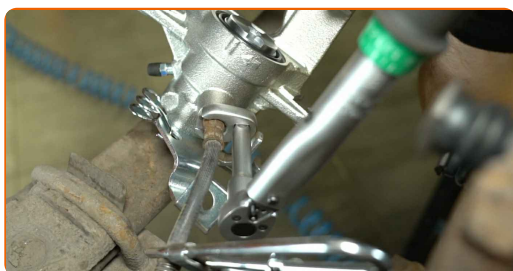
36

Naskrutkujte brzdovú hadicu do nového brzdového strmeňa.



37

Bezpečne dotiahnite prípojku brzdovej hadice k brzdovému strmeňu. Použite 14 mm nástrčnú maticu. Použite momentový kľúč. Moment utiahnutia: 18 Nm.



38

Nainštalujte brzdové platničky.



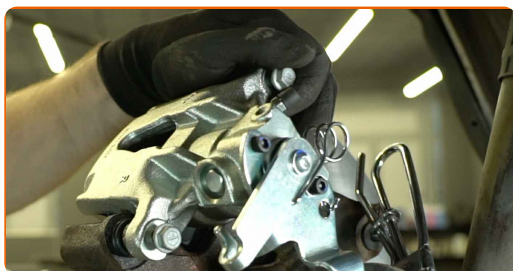
39

Nainštalujte nový brzdový strmeň.

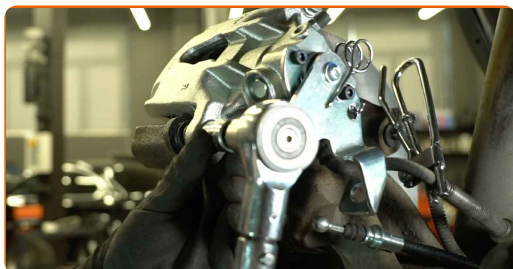


40

Nainštalujte upevňovacie skrutky.



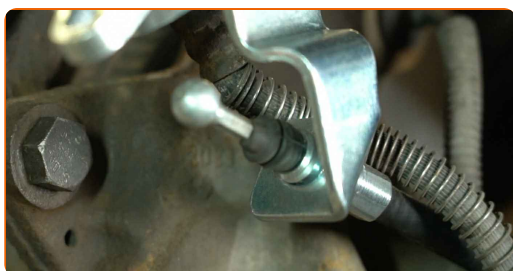
- 41** Uťahnite upevňovacie prvky brzdového strmeňa. Použite nástavec 13 mm. Použite 19 mm kombinovaný kľúč. Použite momentový kľúč. Moment utiahnutia: 30 Nm.



- 42** Odstráňte svorku brzdovej hadice z brzdovej hadice.

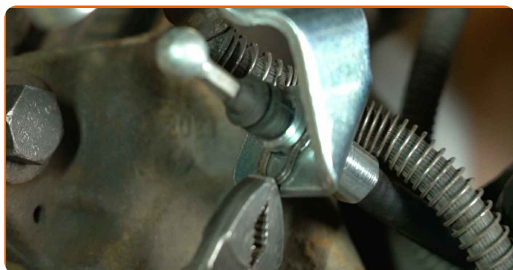


- 43** Pripojte lanko ručnej brzdy k držiaku na brzdovom strmeni.



- 44** Upevnite lanko ručnej brzdy pomocou zádržnej spony.

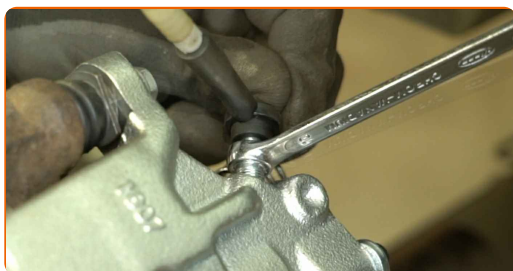
- 45** Pripojte lanko ručnej brzdy k páke parkovacej brzdy na strmeni. Použite nastaviteľné kliešte.



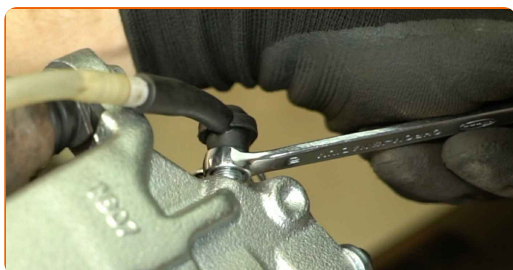
46 Odstráňte uzáver odvzdušňovacej skrutky brzd.



47 Pripojte súpravu na odvzdušnenie brzd k odvzdušňovacej skrutke.



48 Uvoľnite odvzdušňovaciu skrutku brzdy. Použite 11 mm kombinovaný kľúč.



49 Niekoľkokrát zošliapnite brzdový pedál, aby ste zo systému odstránili vzduch.



Dôležité!

- Počas odvzdušňovania sledujte hladinu brzdovej kvapaliny: nemala by klesnúť pod značku Min na nádržke brzdovej kvapaliny. V prípade potreby doplňte čerstvú brzdovú kvapalinu.
- Podrobné pokyny na odvzdušnenie brzdového systému nájdete v našich ďalších videách.

50

Utiahnite odvzdušňovaciu skrutku brzd. Použite 11 mm kombinovaný kľúč.



51

Odpojte odvzdušňovaciu súpravu brzd.

52

Znova nasadte uzáver odvzdušňovacej skrutky brzd.



53

Vyčistite montážnu pozíciu disku kola. Použite drôtenú kefu. Použite viacúčelový čistiaci sprej.



54

Natrite povrch náboja kola, ktorý je v kontakte s diskom kola. Použite keramické mazivo.



55

Nainštalujte koleso.



Výmena: brzdových strmenov – NISSAN Interstar Bus (X70). Tip:

- Aby sa predišlo zraneniu, pri skrutkovaní upevňovacích prvkov držte koleso.

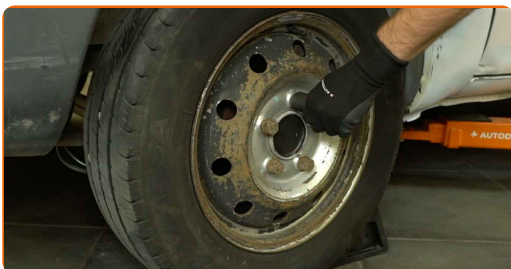
56

Naskrutkujte upevňovacie prvky kolies. Použite 24 mm nástrčný nástavec na koleso. Použite ráčňový kľúč.



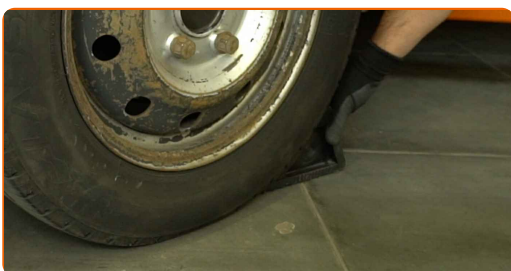
57

Spustite auto a utiahnite upevňovacie prvky kolesa v krížovom poradí. Použite 24 mm nástrčný nástavec na koleso. Použite momentový kľúč. Moment utiahnutia: 172 Nm.



58

Odstráňte zdvihák, montážne stojany a klíny spod kolies.



59

Skontrolujte hladinu brzdovej kvapaliny v nádržke a v prípade potreby ju doplňte.



60

Utiahnite uzáver nádržky brzdovej kvapaliny.



61

Zatvorte kapotu.

VÝBORNE! 

ZOBRAZIŤ VIAC TUTORIÁLOV

AUTODOC – NÁHRADNÉ DIELY NAJVVYŠŠEJ KVALITY ZA VÝBORNÚ CENU, A TO VŠETKO ONLINE

AUTODOC MOBILNÁ APLIKÁCIA: ZACHYŤTE SKVELÉ AKCIE PRI POHODLNO M NAKUPOVANÍ



+ AUTODOC

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

Download

OBROVSKÝ VÝBER NÁHRADNÝCH DIELOV PRE VAŠE AUTO

BRZDOVÝ STRMEŇ: ŠIROKÝ VÝBER

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 2025 – 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.