



Ako vymeniť zadné
ložisko kolesa 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: LOŽISKA KOLESA – NISSAN INTERSTAR BUS (X70). NÁSTROJE, KTORÉ BUDETE POTREBOVAŤ:



- Drôtenú kefu
- Nylonovú kefu
- Sprej WD-40
- Viacúčelový čistiaci sprej
- Čistič brzd
- Keramické mazivo
- Momentový kľúč
- 19 mm kombinovaný kľúč
- Nástavec 13 mm
- Nástavec 18 mm
- Nástavec 46 mm
- Hviezdicový nástavec Torx T40
- 24 mm nástrčný nástavec na koleso
- Račňový kľúč alebo elektrické náradie na demontáž/montáž závitových upevňovacích prvkov
- Račňový skrutkovač
- Otočný kolík
- Montážnu páku
- Kladivo
- Kliešte na poistné krúžky
- Set vodiča pre silentbloky a ložiská
- Hydraulický lis
- Nástroj na spätné navinutie brzdového strmeňa
- Zdvihač na auto alebo zdvihač s montážnymi stojanmi a klinmi pod kolesá

Kúpiť nástroje

Výmena: ložiska kola – NISSAN Interstar Bus (X70). AUTODOC odporúča:

- Nepoužívajte opätovne zostavu ložiska, ktorú ste demontovali z auta NISSAN Interstar Bus (X70).
- Postup výmeny ložiska kola je rovnaký pre obe kolesá na tej istej náprave.
- Celý postup práce vykonajte pri vypnutom motore.

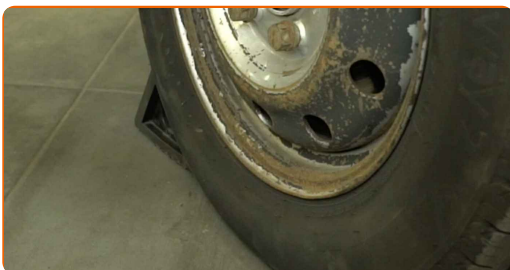
VÝMENA: LOŽISKA KOLESA – NISSAN INTERSTAR BUS (X70). VYKONAJTE NASLEDUJÚCE KROKY:

1 Otvorte kapotu.

2 Uvoľnite uzáver nádržky brzdovej kvapaliny.

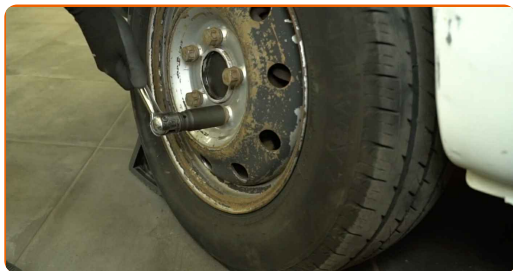


3 Ak budete používať zdvihák, kolesá auta zaistíte pomocou klinov.



4

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



5

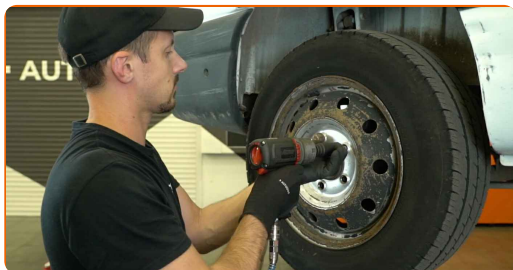
Zdvihnite auto.

Upozornenie!

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

6

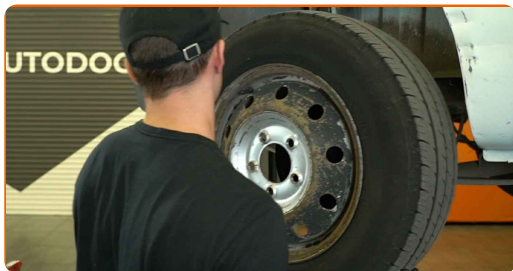
Odskrutkujte upevňovacie prvky kolies.



Výmena: ložiska kolesa – NISSAN Interstar Bus (X70). Tip:

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

7 Odstráňte koleso.



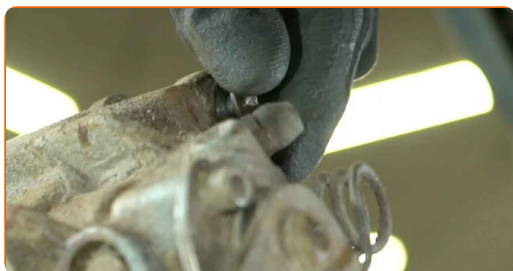
8 Vyčistíte upevňovacie prvky brzdového strmeňa. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



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

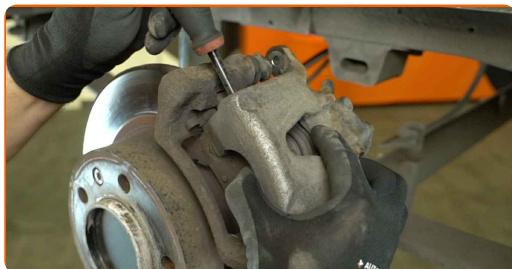


10 Odstráňte upevňovacie skrutky.



11

Odstráňte brzdový strmeň. Použite montážnu páku.

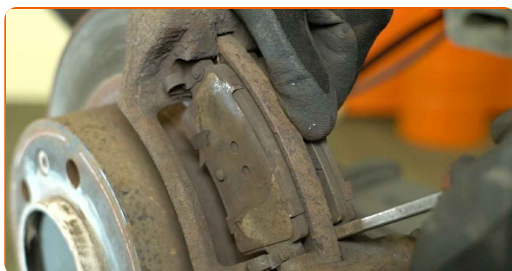


Odporúčanie od AUTODOC:

- 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.

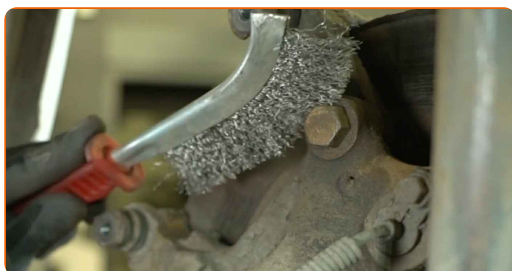
12

Odstráňte brzdové platničky. Použite montážnu páku.



13

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



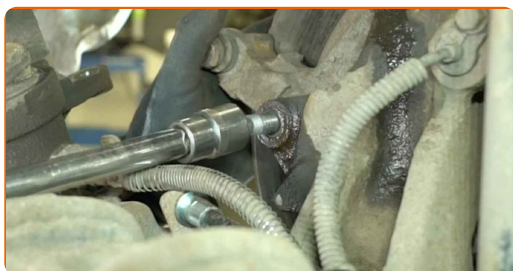
14

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



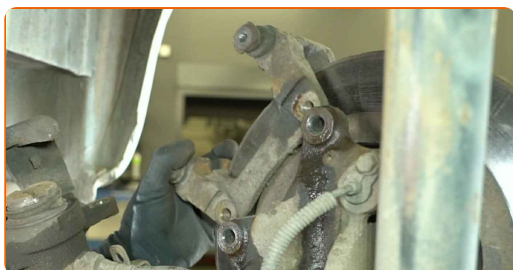
15

Odstráňte upevňovacie skrutky.



16

Odstráňte držiak brzdového strmeňa.



17

Vyčistite skrutku brzdového kotúča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



18

Odskrutkujte skrutku brzdového kotúča. Použite hviezdicový nástavec Torx T40. Použite račňový skrutkovač.



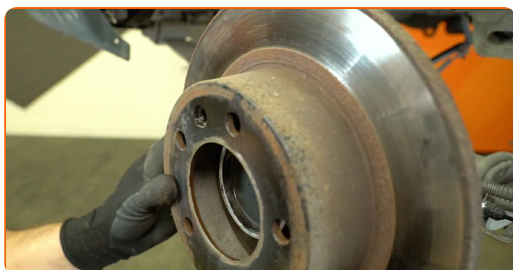
19

Odstráňte skrutku.



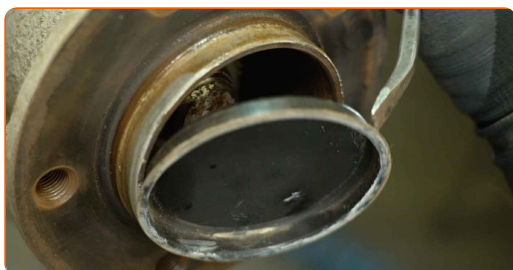
20

Odstráňte brzdový kotúč.



21

Odstráňte protiprachový uzáver ložiska kola. Použite montážnu páku. Použite kladivo.



22

Uvoľnite upevňovací prvok náboja kolesa. Použite nástavec 46 mm. Použite otočný kolík.



23

Odskrutkujte upevňovaciú maticu.



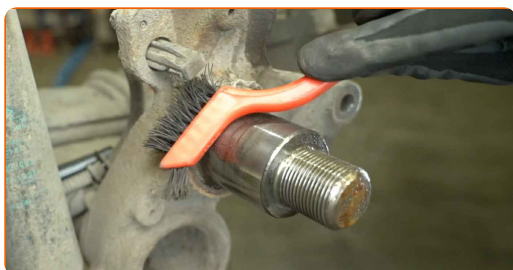
24

Odstráňte náboj kolesa spolu s ložiskom kolesa.



25

Vyčistite os náboja kolesa. Použite drôtenú kefu. Použite viacúčelový čistiaci sprej.



26

Vyčistíte poistný krúžok ložiska náboja kola. Použijete drôtenú kefu. Použijete viacúčelový čistiaci sprej.



27

Odstráňte poistný krúžok ložiska náboja kola. Použijete kliešte na poistné krúžky.



28

Vytlačte náboj z ložiska. Použijete set na zatlačenie silentblokov a ložísk, a hydraulický lis.



29

Vyčistíte montážnu pozíciu ložiska kola. Použijete drôtenú kefu. Použijete viacúčelový čistiaci sprej.



30

Nasadte nové ložisko na náboj. Použite hydraulický lis a set na zatlačenie silentblokov a ložísk.



Výmena: ložiska kolesa – NISSAN Interstar Bus (X70). Profesionáli odporúčajú:

- Pri nasadzovaní ložiska kolesa skontrolujte, či je správne umiestnené. Vyhnite sa akémukoľvek nesprávnemu nastaveniu.
- Pri lisovaní ložiska kolesa dbajte na to, aby ste zatlačili len vonkajšiu dráhu ložiska.

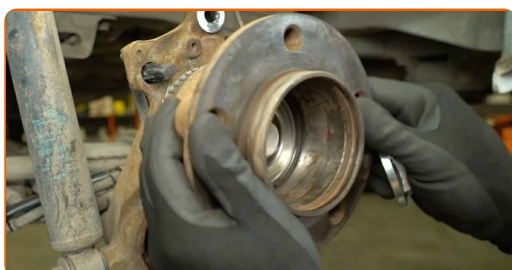
31

Namontujte poistný krúžok ložiska kolesa. Použite kliešte na poistné krúžky.



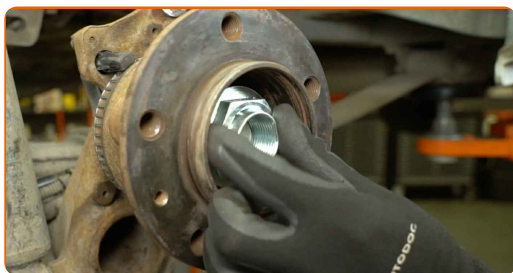
32

Namontujte náboj s novým ložiskom.



33

Nainštalujte upevňovaciu maticu.



34

Utiahnite upevňovací prvok náboja. Použite nástavec 46 mm. Použite momentový kľúč. Moment utiahnutia: 220 Nm.



35

Nainštalujte nový protiprachový uzáver ložiska kola. Použite kladivo.



36

Vyčistite montážne miesto brzdového kotúča. Použite drôtenú kefu. Použite viacúčelový čistiaci sprej.



37

Natrite kontaktný povrch. Použite keramické mazivo.



38

Nainštalujte brzdový kotúč.



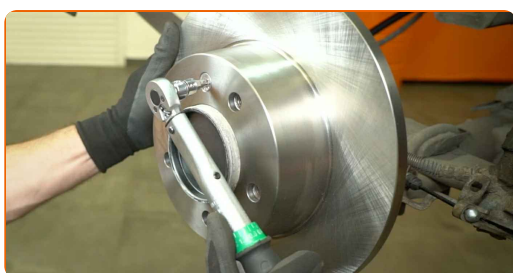
39

Nainštalujte skrutku brzdového kotúča.



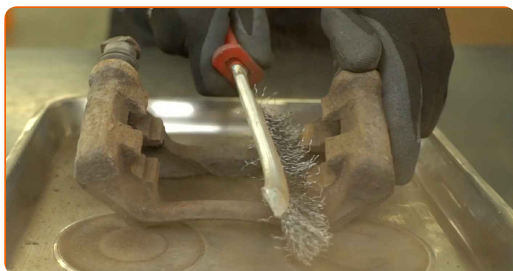
40

Utiahnite skrutku brzdového kotúča. Použite hviezdicový nástavec Torx T40. Použite momentový kľúč. Moment utiahnutia: 14 Nm.



41

Vyčistite držiak brzdového strmeňa a skontrolujte jeho stav. Použite drôtenú kefu. Použite čistič brzd.

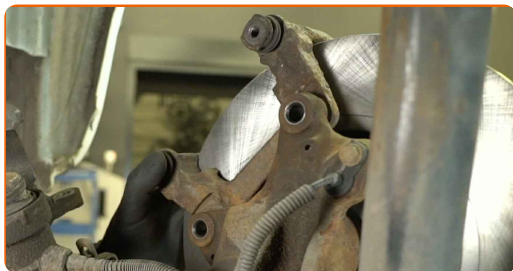


Výmena: ložiska kolesa – NISSAN Interstar Bus (X70). Tip:

- Skontrolujte vodiace kolíky a manžety brzdových strmeňov. Vyčistite ich. V prípade potreby ich vymeňte.

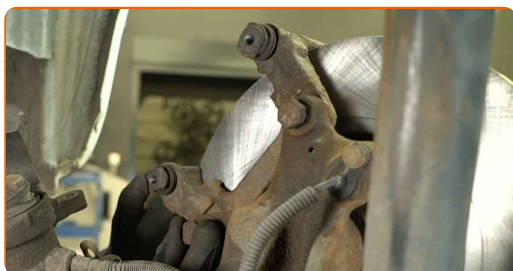
42

Nainštalujte držiak brzdového strmeňa.



43

Nainštalujte upevňovacie skrutky.



44

Uťahnite upevňovacie prvky držiaka brzdového strmeňa. Použite nástavec 18 mm. Použite momentový kľúč. Moment utiahnutia: 110 Nm.



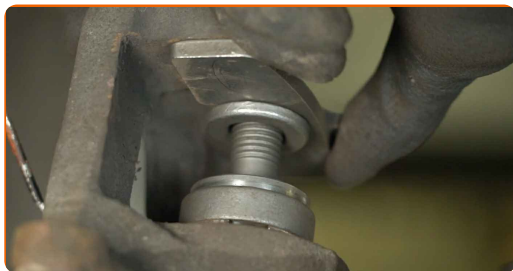
45

Natrite piest brzdového strmeňa. Použite nylonovú kefu. Použite čistič brzd.



46

Zatiahnite piest brzdového strmeňa. Použite nástroj na spätné navíjanie brzdového strmeňa.



47

Nainštalujte brzdové platničky.



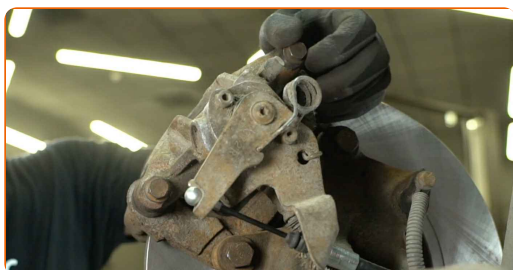
48

Nainštalujte brzdový strmeň.

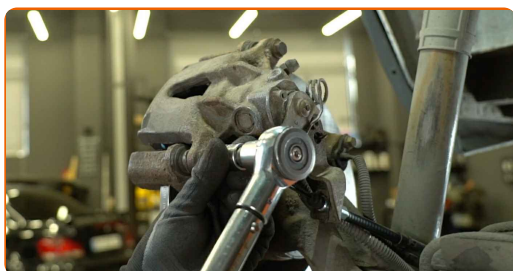


49

Nainštalujte upevňovacie skrutky.



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



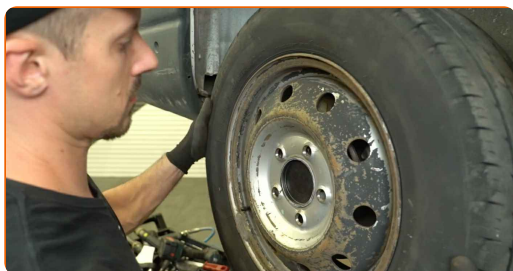
- 51** Vyčistite montážnu pozíciu disku kola. Použite drôtenú kefu. Použite viacúčelový čistiaci sprej.



- 52** Ošetríte povrch brzdového kotúča, ktorý sa dotýka ráfu kola. Použite keramické mazivo.



- 53** Nainštalujte koleso.

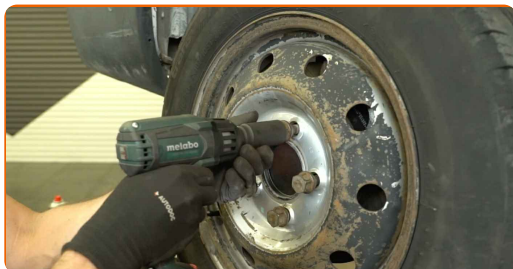


Pozor!

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

54

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



55

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



56

Odstráňte zdvihák a klíny spod kolies.

57

Bez naštartovania motora niekoľkokrát zošliapnite brzdový pedál, kým nepocítite výrazný odpor.



58

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



59

Utiahnite uzáver nádržky brzdovej kvapaliny.



60

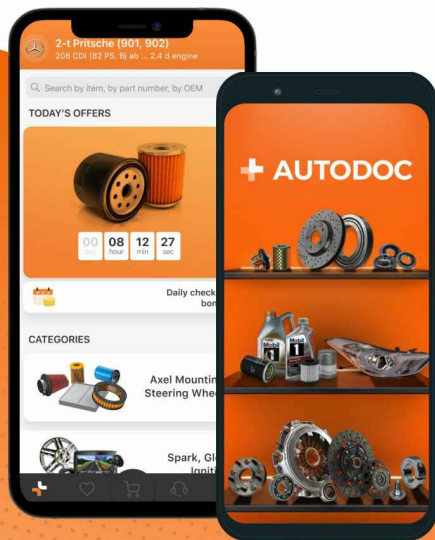
Zatvorte kapotu.

VÝBORNE! 

ZOBRAZIŤ VIAC TUTORIÁLOV

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

AUTODOC MOBILNÁ APLIKÁCIA: ZACHYŤTE SKVELÉ AKCIE PRI POHODLNOH NAKUPOVANÍ



+ AUTODOC

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

Download

OBROVSKÝ VÝBER NÁHRADNÝCH DIELOV PRE VAŠE AUTO

LOŽISKO KOLESA: 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 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.