



Ako vymeniť zadné
pružina podvozku na
Nissan X Trail T30 –
návod na výmenu

VIDEO TUTORIÁL

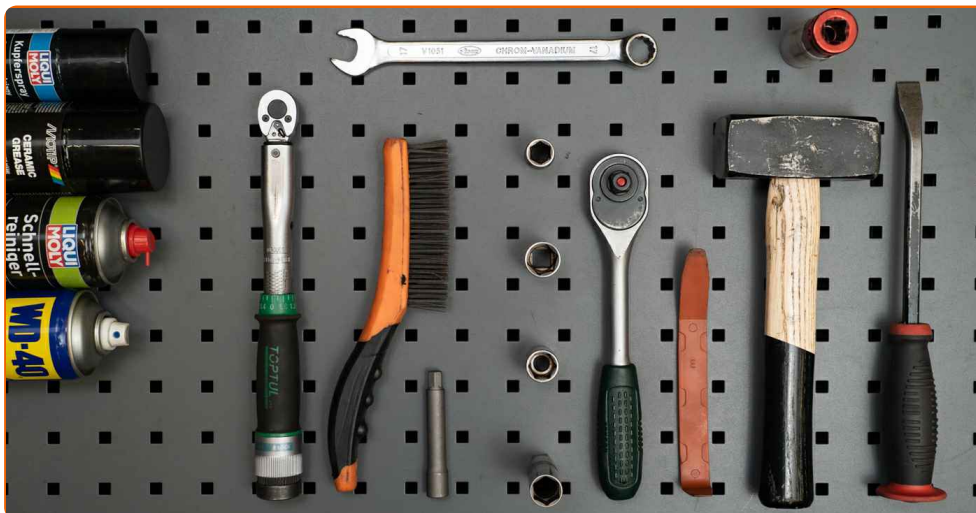
** Dôležité!**

Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

NISSAN X-Trail (T30) 2.0 4x4, NISSAN X-Trail (T30) 2.2 Di 4x4, NISSAN X-Trail (T30) 2.2 dCi 4x4, NISSAN X-Trail (T30) 2.0, NISSAN X-Trail (T30) 2.2 dCi, NISSAN X-Trail (T30) 2.5 4x4, NISSAN X-Trail (T30) 2.2 DCi, NISSAN X-Trail (T30) 2.2 DCi FWD

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

**VÝMENA: PRUŽIN PODVOZKU – NISSAN X TRAIL T30.
Zoznam potrebných nástrojov:**



- Drôtená kefa
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Keramické mazivo
- Medené mazivo
- Momentový kľúč
- Kombinačný kľúč č.17
- Nástavec č. 14
- Nástavec č. 17
- Nástavec č. 19
- 17-mm kľúč na montáž matice tlmiča
- D10-mm kľúč na montáž matice tlmiča
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.21
- Ráčňový kľúč
- Kladivo
- Nástroj na demontáž čalúnenia
- hydraulický pružinový kompresor
- Páčidlo
- Hydraulický prevodový zdvihák
- Klin pod koleso auta

KÚPIŤ NÁSTROJE

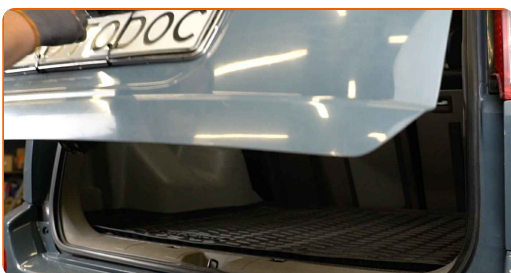
Výmena: pružin podvozku – Nissan X Trail T30. Tip od odborníkov z AUTODOC:

- Obe vinuté pružiny zadného odpruženia je potrebné vymeniť súčasne.
- Proces výmeny je rovnaký pre ľavú a pravú vinutú pružinu zadného odpruženia.
- Prosím pozor: všetky práce na aute - Nissan X Trail T30 – sa musia vykonávať pri vypnutom motore.

VÝMENU USKUTOČNITE V NASLEDUJÚCOM PORADÍ:

1

Otvorte kapotu.

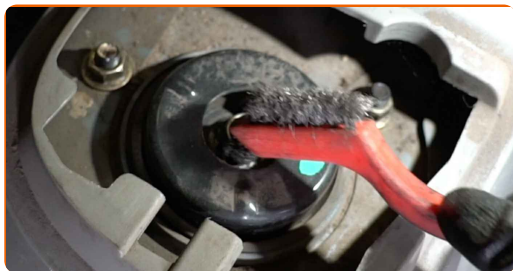


2

Odstráňte kryt bočného obloženia kufra. Použite plastový nástroj na demontáž čalúnenia.



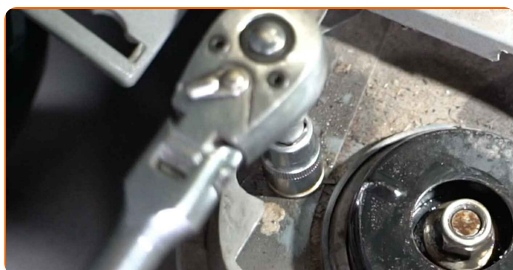
3 Vyčistite upevňovacie prvky vrchného ložiska vzpery tlmiča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



4 Uvoľni maticu tyče tlmiča. Neodskrutkuj ju úplne. Použite nástavec č.17. Použite ráčňový kľúč.



5 Uvoľnite horné upevňovacie prvky tlmiča. Použite nástavec č.14. Použite ráčňový kľúč.



Výmena: pružin podvozku – Nissan X Trail T30. Profesionáli odporúčajú:

- Horné upevňovacie prvky neodskrutkujte úplne, pretože môžu držať aj iné komponenty zavesenia kolies.

6 Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.

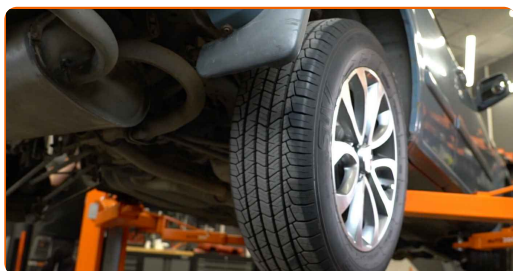
7

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



8

Zdvihnite auto.



Výmena: pružín podvozku – Nissan X Trail T30. Tip od AUTODOC:

- Ak používate zdvihák, uistite sa, že je položený na plochom povrchu bez akýchkoľvek nerovností.
- Nezabudnite dodatočne zaistiť auto pomocou montážnych podstavcov.

9

Odskrutkujte skrutky kolies.

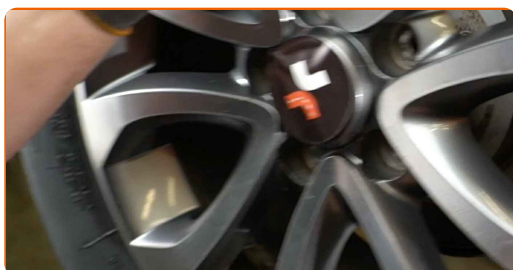


AUTODOC odporúča:

- **Upozornenie!** Pre vyhnutie sa zraneniu držte koleso pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek. Nissan X Trail T30

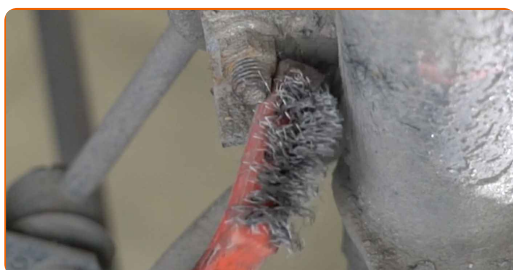
10

Odstráňte koleso.



11

Vyčistite upevnenie, ktoré spája záves stabilizátora k tlmiču. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



12

Odskrutkujte upevnenie spájajúce vzperu stabilizátora k vzpere tlmiča. Použite nástavec č.14. Použite ráčňový kľúč.



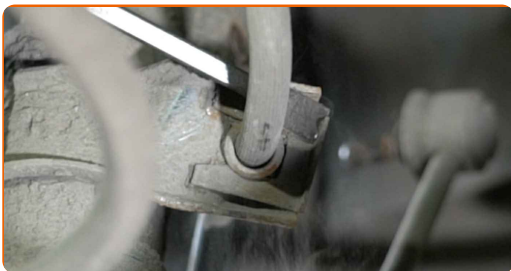
13

Odstráňte stabilizačnú tyč.



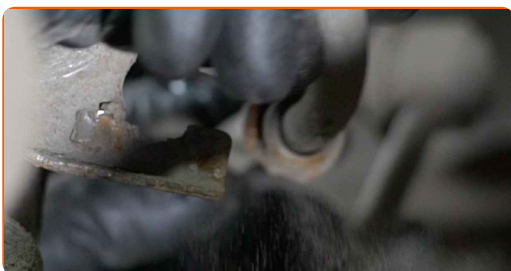
14

Odstráňte upevnenie spájajúce brzdovú hadičku a vzperu tlmiča. Použite páčidlo. Použite kladivo.



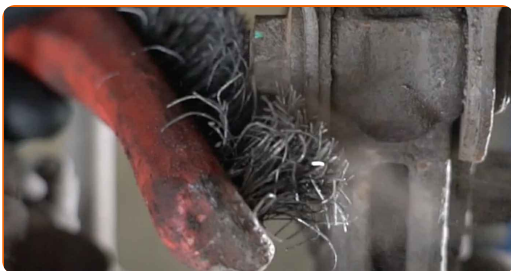
15

Odpojte brzdovú hadičku zo vzpery tlmiča.



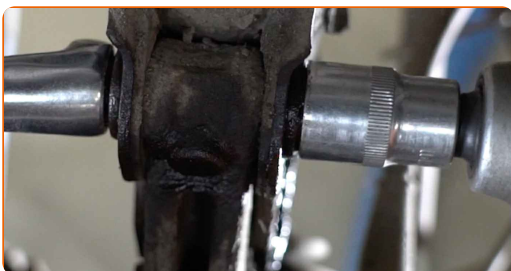
16

Vyčistite upevnenie, ktoré spája tlmič k čapu nápravy. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



17

Odskrutkujte upevnenie, ktoré spája tyč tlmiča k zadnej hlave ložiska čapu. Použite kombinačný kľúč č.17. Použite nástavec č.19. Použite ráčňový kľúč.



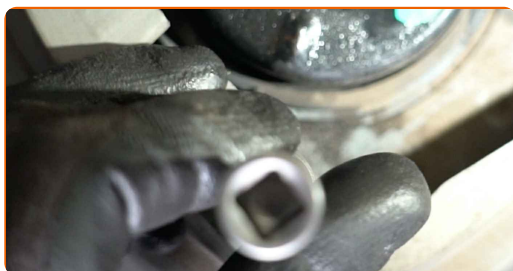
18

Podoprite zadnú hlavu ložiska čapu kola. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.



19

Odskrutkujte vrchné upevňovacie prvky tlmiča.

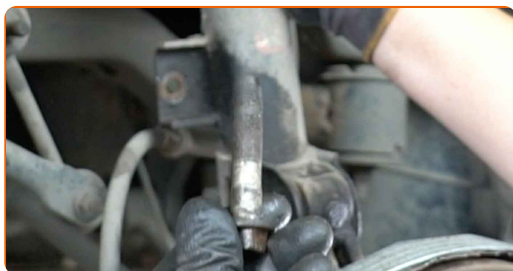


AUTODOC odporúča:

- Nissan X Trail T30 – Pre vyhnutie sa zraneniu držte tlmič pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek.

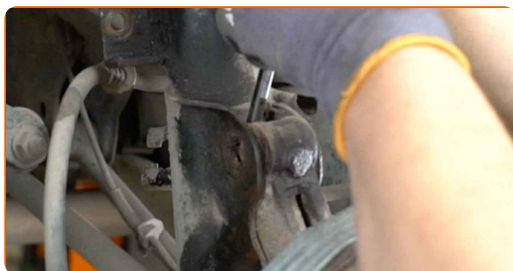
20

Odstráňte upevňovacie skrutky.

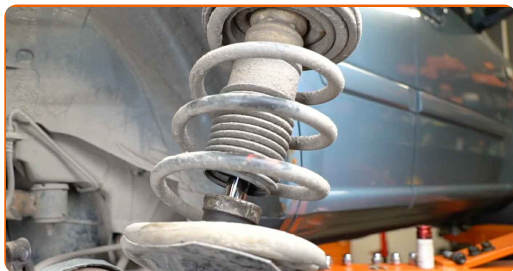


21

Odpojte tlmič od zadnej hlavy ložiska čapu kola. Použite páčidlo.



22 Odstráňte vzperu zavesenia kolies.



23 Vyčistite montážne pozície vzpery tlmiča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



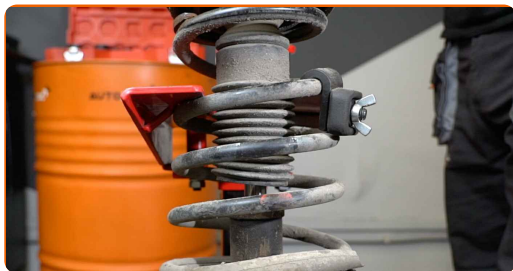
24 Nastavte tlmič na kompresor pružín.



AUTODOC odporúča:

- Majte na pamäti, že pri použití zariadenia na stlačenie pružiny musia byť pružiny bezpečne uložené a stlačené na protiľahlých stranách.
- Zaistite správnu polohu pružiny prstenci.
- Uistite sa, že vinuté pružiny sú pevne spojené s ich uloženiami.

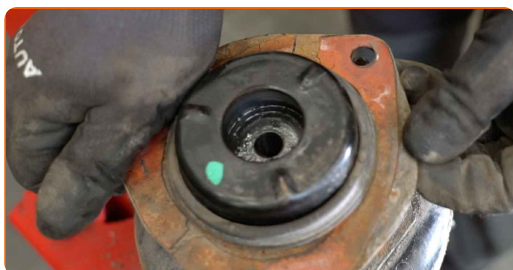
25 Stlačte pružinu.



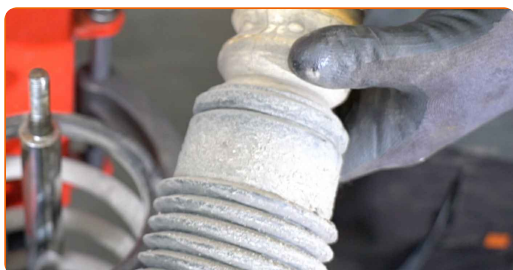
26 Odstráňte skrutku piestnice vzpery. Použite nástavec č.17. Použite ráčňový kľúč.



27 Odstráňte vrchné uloženie vzpery.



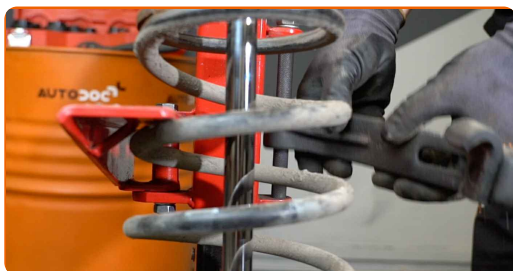
28 Odstráňte prachový návlek tlmiča a doraz tlmiča.



AUTODOC odporúča:

- Výmena: pružín podvozku – Nissan X Trail T30. Pozorne skontrolujte uloženie tlmiča, manžetu a doraz tlmiča. Podľa potreby ich vymeňte.

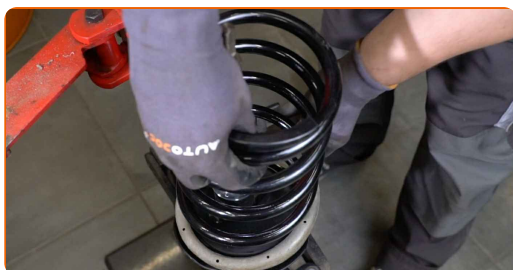
29 Uvoľnite vinutú pružinu.



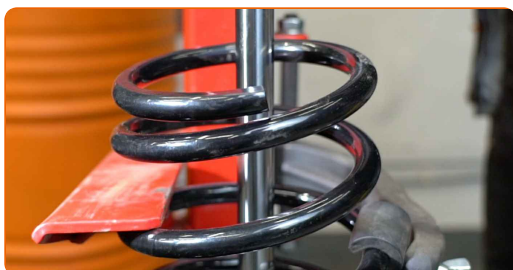
30 Odstráňte pružinu.



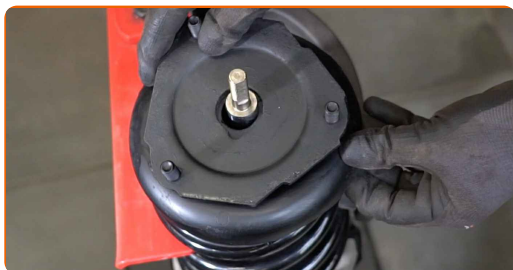
31 Nainštalujte pružinu na tlmič.



32 Stlačte pružinu.

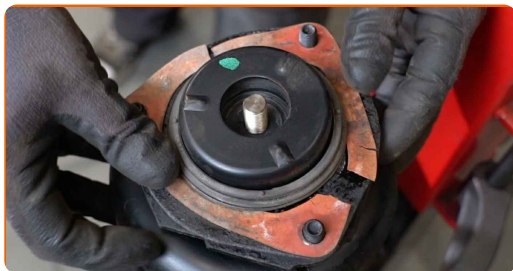


33 Nainštalujte návlek proti prachu a doraz na nový tlmič.



34

Nainštalujte vrchný držiak pružinovej vzpery a ložisko vzpery.

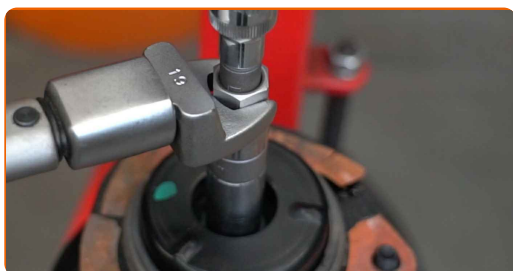


Výmena: pružin podvozku – Nissan X Trail T30. AUTODOC odporúča:

- Zabezpečte, aby bol tmič nainštalovaný v správnej polohe podľa označení.

35

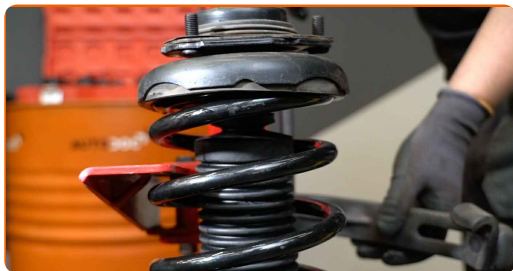
Upevnite maticu piestu vzpery tmiča. Použite 17-mm kľúč na montáž matice tmiča. Použite D10-mm kľúč na montáž matice tmiča. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 60 Nm.



AUTODOC odporúča:

- Uistite sa a skontrolujte, že pružina je inštalovaná správne. Zabráňte jej vychýleniu.

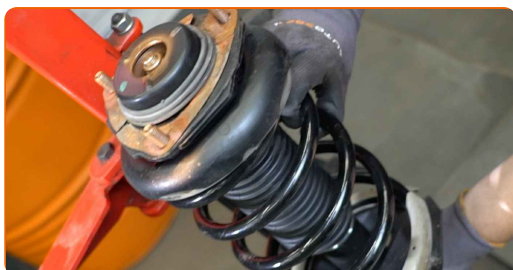
36 Uvoľnite pružinu.



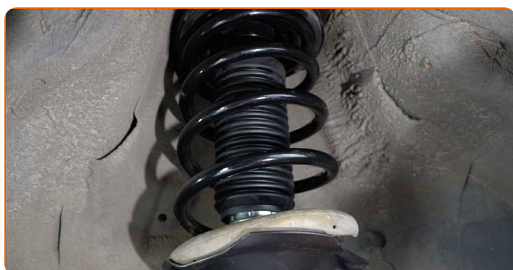
37 Natrite tyč vzpery tlmiča. Použite medené mazivo.



38 Odstráňte zostavenú vzperu tlmiča.



39 Nainštalujte vzperu tlmiča do oblúka kolesa.

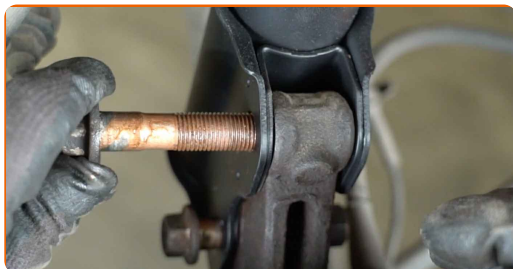


40 Pripojte tlmáč k zadnej hlave ložiska čapu kolesa.



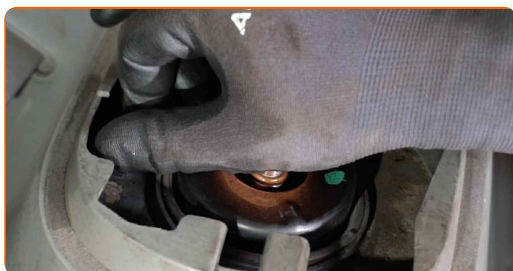
41

Nainštalujte upevňovacie skrutky.



42

Zaistite vrchné upevnenia vzpery tlmiča. Neuťahujte ho. Použite nástavec č.14. Použite ráčňový kľúč.

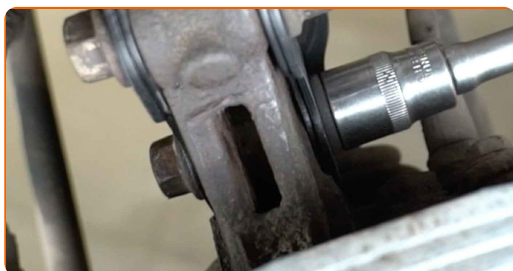


AUTODOC odporúča:

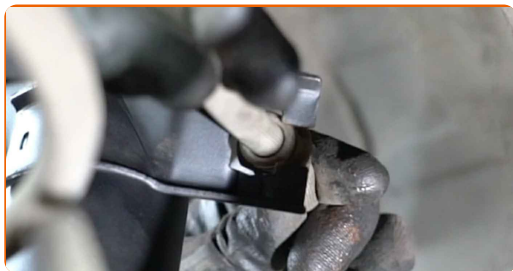
- Nissan X Trail T30 – Pre vyhnutie sa zraneniu držte vzperu zavesenia kolies pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek.

43

Utiahnite upevnenie, ktoré spája tyč tlmiča k zadnej hlave ložiska čapu. Použite kombinačný kľúč č.17. Použite nástavec č.19. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 140 Nm.



44 Pripojte brzdovú hadičku k tlmiču.



45 Nainštalujte zádržný držiak brzdovej hadičky. Použite kladivo.



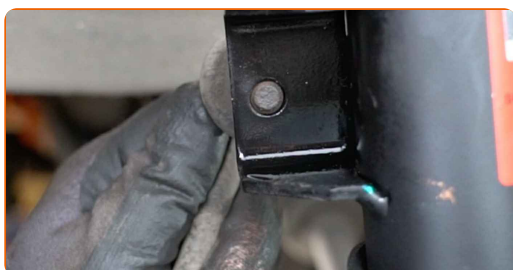
46 Odstráňte podporu spod zadnej hlavy ložiska čapu kolesa.



AUTODOC odporúča:

- Výmena: pružín podvozku – Nissan X Trail T30. Zdvihák na auto dajte dolu hladko, bez trhania, aby sa nepoškodili súčiastky a mechanizmy.

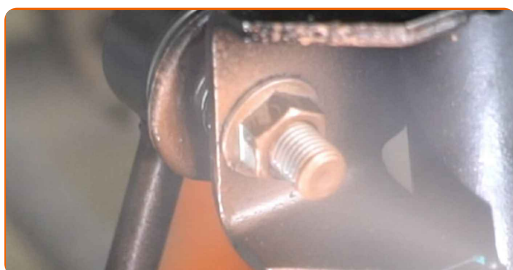
47 Nainštalujte priečne stabilizačné rameno.



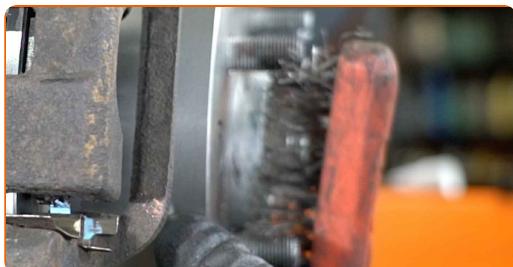
- 48** Utiahnite upevnenie spájajúce vzperu stabilizátora k vzpere tlmiča. Použite nástavec č.14. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 42 Nm.



- 49** Natrite upevnenie, ktoré spája záves stabilizátora k tlmiču. Natrite upevňovacie prvky tlmiča. Použite medené mazivo.



- 50** Vyčistite montážny otvor disku kolesa. Použite drôtenú kefu.



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



52

Vyčistite povrch brzdového kotúča. Použite čistič brzd.

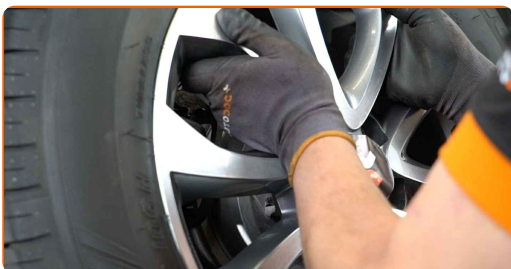


AUTODOC odporúča:

- Výmena: pružín podvozku – Nissan X Trail T30. Po aplikovaní spreja niekoľko minút počkajte.

53

Nainštalujte koleso.



AUTODOC odporúča:

- Nissan X Trail T30 – Pre vyhnutie sa zraneniu držte vzperu zavesenia kolies pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek.

54

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



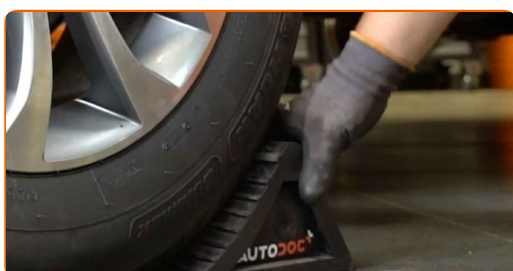
55

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



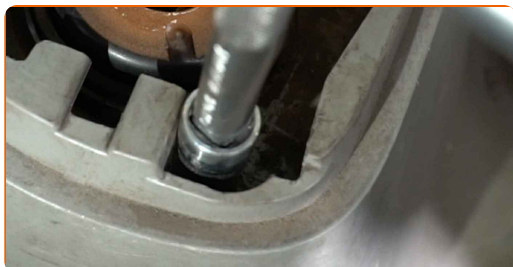
56

Odstráňte zdviháky a klíny.



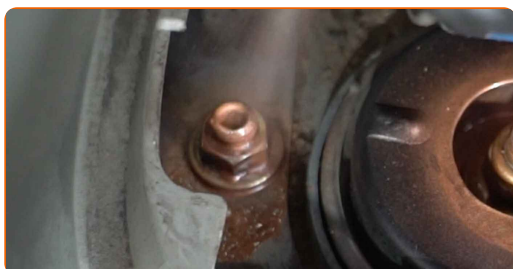
57

Utiahnite vrchné upevňovacie prvky tlmiča. Použite nástavec č.14. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 45 Nm.



58

Natrite upevňovacie prvky tlmiča. Použite medené mazivo.



59

Nainštalujte kryt bočného obloženia kufra.



60

Zatvorte kryt batožinového priestoru.



VÝBORNE! 

ZOBRAZIŤ VIAC TUTORIÁLOV

AUTODOC – NÁHRADNÉ DIELY NAJVYŠŠEJ 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

KÚPTE SI NÁHRADNÉ DIELY PRE NISSAN

PRUŽINA PODVOZKU: ŠIROKÝ VÝBER

VYBERTE SI AUTODIELY PRE NISSAN X TRAIL T30

PRUŽINA PODVOZKU PRE NISSAN: KÚPIŤ TERAZ

**PRUŽINA PODVOZKU PRE NISSAN X TRAIL T30: NAJLEPŠIE
AKCIE A PONUKY**

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 2022 – 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 GmbH.