



Ako vymeniť predné
horné uloženie tlmiča na
NISSAN MURANO (Z50) –
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 MURANO (Z50) 3.5 4x4

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) 2.2 dCi 4x4

VÝMENA: HORNÉHO ULOŽENIA TLMIČA – NISSAN MURANO (Z50). NÁSTROJE, KTORÉ BUDETE POTREBOVAŤ:



- Drôtená kefa
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Medené mazivo
- Kombinačný kľúč č.11
- Kombinačný kľúč č.17
- Nástavec č. 19
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.21
- Ráčňový kľúč
- Momentový kľúč
- Kladivo
- Plochý Skrutkovač
- Páčidlo
- Kliešte
- Hydraulický pružinový kompresor
- Chránič blatníka
- Klin pod koleso auta

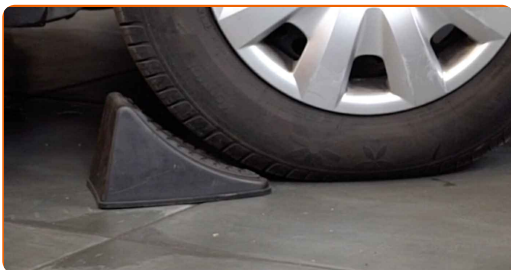
Kúpiť nástroje

Výmena: horného uloženia tlmiča – NISSAN MURANO (Z50). Tip od AUTODOC:

- Všetky ložiská predných vzpier tlmičov sa musia vymeniť súčasne.
- Proces výmeny je rovnaký pre ložiská ľavej a pravej vzpery tlmiča na prednom odpružení.
- Uistite sa, že vymeníte všetky samozávitové skrutky počas inštalácie.
- Celý postup práce vykonajte pri vypnutom motore.

**VÝMENA: HORNÉHO ULOŽENIA TLMIČA – NISSAN MURANO (Z50).
ODPORÚČANÝ POSTUP KROKOV:**

1 Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.



2 Uvoľníte upevňovacie skrutky kolesa. Použite rázový nástavec na koleso č. 21.



3 Zdvihnete prednú časť vozidla a zaistíte vozidlo na podperách.

4

Odskrutkujte skrutky kolies.



Výmena: horného uloženia tlmiča – NISSAN MURANO (Z50). Tip:

- Aby ste sa vyhli zraneniu, pri odskrutkovaní skrutiek držte koleso.

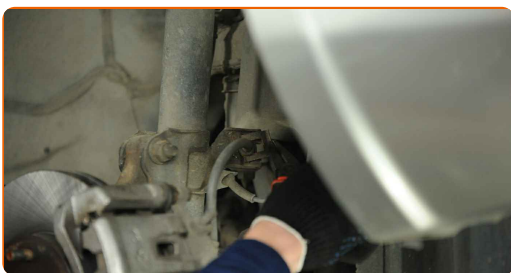
5

Odstráňte koleso.



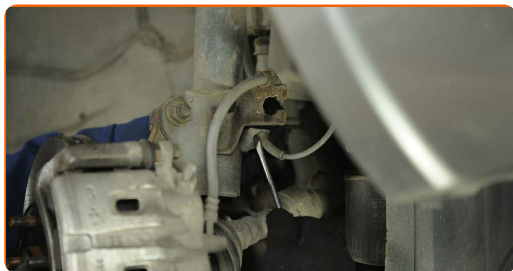
6

Odpojte držiak brzdovej hadičky od vzpery tlmiča. Použite kliešte.



7

Odpojte vodiče a brzdovú hadičku od svorky na vzperu tlmiča. Použite plochý skrutkovač.

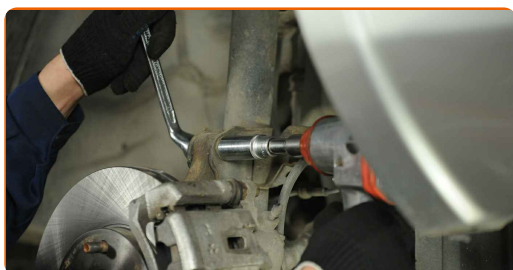


8

Vyčistite upevňovacie prvky spájajúce vzperu tlmiča a hlavu ložiska čapu kola. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.

9

Odskrutkujte spodný upevňovací prvok spájajúci vzperu tlmiča a hlavu ložiska čapu kola. Použite kombinačný kľúč č.17. Použite nástavec č.19. Použite ráčňový kľúč.



10

Odstráňte upevňovacie skrutky. Odpojte kĺb riadenia od vzpery tlmiča.

11

Dajte auto na zem. Otvorte kapotu.

12

Na ochranu laku a farby a plastových prvkov auta použite ochranné kryty na blatníky.

13

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

14

Odskrutkujte upevňovacie prvky na vrchnej strane uloženia vzpery tlmiča. Použite kombinačný kľúč č.11.

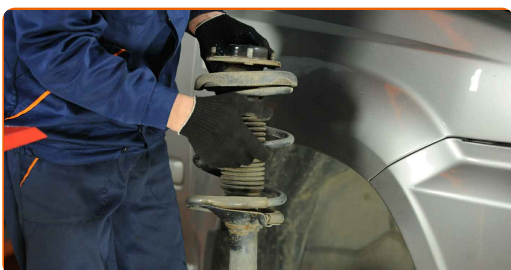


AUTODOC odporúča:

- Dôležité! Pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek držte vzperu zavesenia kolies. NISSAN MURANO (Z50)

15

Odstráňte vzperu zavesenia kolies.



16

Nastavte vzperu tlmiča na zariadenie pre stlačenie pružiny.



Výmena: horného uloženia tlmiča – NISSAN MURANO (Z50). Tip:

- 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.

17

Stlačte pružinu.

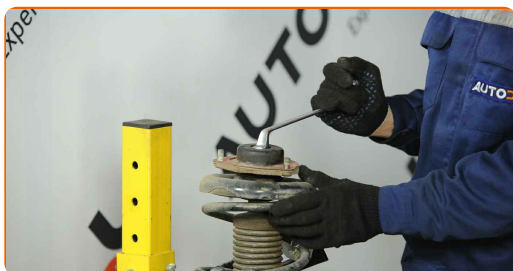
18

Natrite tyč vzpery tlmiča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



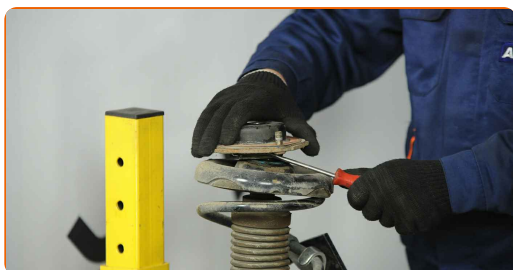
19

Odstráňte skrutku piestnice vzpery. Použite kombinačný kľúč č.17.



20

Odstráňte vrchné uloženie vzpery. Použite páčidlo.



Výmena: horného uloženia tlmiča – NISSAN MURANO (Z50). AUTODOC odporúča:

- Skontrolujte prachový návlak tlmiča a doraz tlmiča. Ak je to potrebné, vymeňte ich.

21 Nainštalujte vrchný držiak pružinovej vzpery a ložisko vzpery.



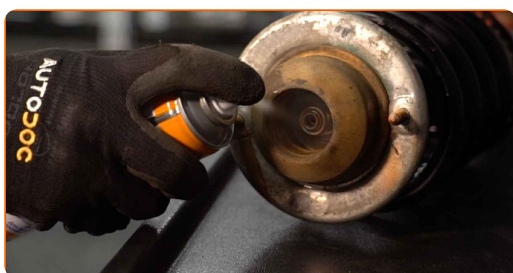
22 Upevnite maticu piestu vzpery tlmiča. Použite kombinačný kľúč č.17. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 60 Nm.



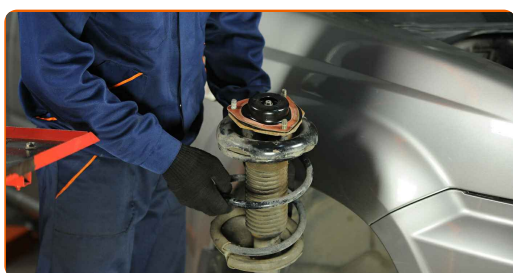
Výmena: horného uloženia tlmiča – NISSAN MURANO (Z50). Tip od AUTODOC:

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

23 Natrite tyč vzpery tlmiča. Použite medené mazivo.

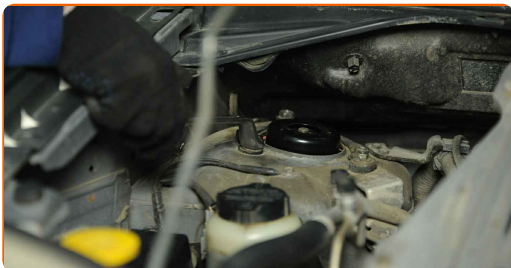


24 Uvoľnite pružinu. Odstráňte zostavenú vzperu tlmiča.



25 Nainštalujte vzperu tlmiča do oblúka kola.

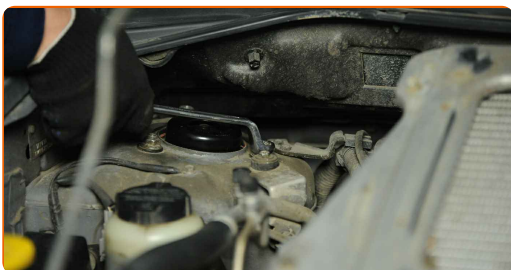
26 Zaskrutkujte vrchné upevnenie uloženia vzpery tlmiča.



AUTODOC odporúča:

- NISSAN MURANO (Z50) – Pre vyhnutie sa zraneniu držte vzperu zavesenia kolies pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek.

27 Utiahnite vrchné upevnenie uloženia vzpery tlmiča. Použite kombinačný kľúč č.11. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 35 Nm.



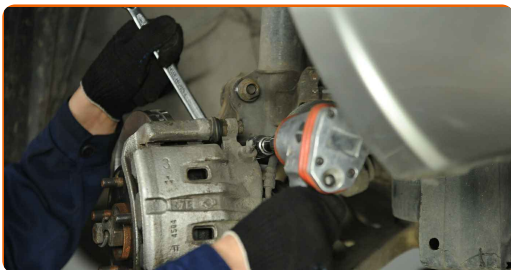
28 Natrite upevnenia ložiska vzpery tlmiča. Použite medené mazivo.

29 Odstráňte ochranný kryt blatníka. Zatvorte kapotu.

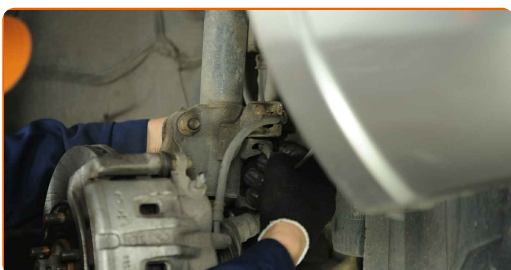
30 Zodvihnite prednú časť vozidla a zaistite vozidlo na podperách.

31 Upevnite vzpery tlmiča k tiahlu riadenia.

- 32** Nainštalujte upevňovacie skrutky. Utiahnite spodné upevňovacie prvky spájajúce vzperu tlmiča k hlave ložiska čapu. Použite kombinačný kľúč č.17. Použite nástavec č.19. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 140 Nm.

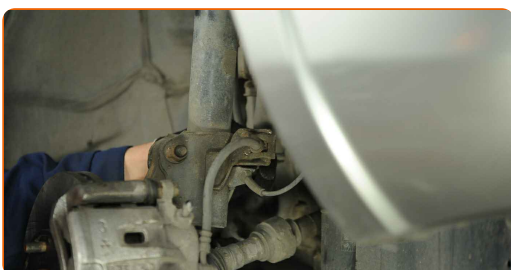


- 33** Pripojte upevňovací prvok ABS snímača a jeho kábla k vzperu tlmiča.



- 34** Upevnite brzdovú hadičku na vzperu.

- 35** Nainštalujte spínadlo brzdovej hadičky. Použite kladivo.



- 36** Natrite upevňovacie prvky tlmiča. Použite medené mazivo.

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



38

Vyčistite povrch brzdového kotúča. Použite čistič brzd.



AUTODOC odporúča:

- Výmena: horného uloženia tlmiča – NISSAN MURANO (Z50). Po aplikovaní spreja niekoľko minút počkajte.

39

Nainštalujte koleso.



Výmena: horného uloženia tlmiča – NISSAN MURANO (Z50). Tip od AUTODOC:

- Na zabránenie zraneniu držte koleso pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek.

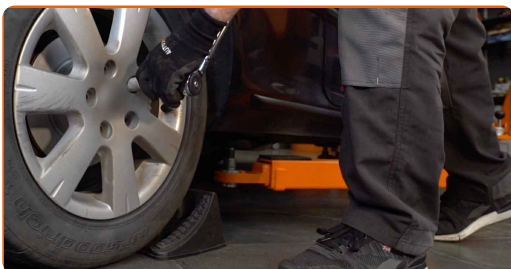
40

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



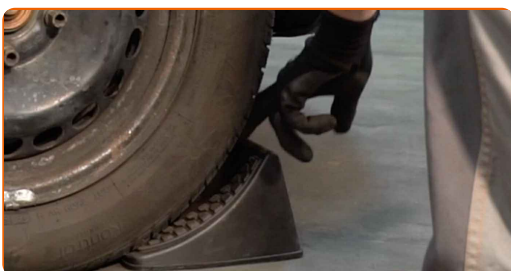
41

Dajte auto dolu a skrutkujte skrutky v krížovom poradí. Použite rázový nástavec na koleso č. 21. Použite momentový kľúč. Uťahnite ju krútiacim momentom 108 Nm.



42

Odstráňte zdviháky a klíny.



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

HORNÉ ULOŽENIE TLMIČA: 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 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.