



Ako vymeniť predné  
horné uloženie tlmiča na  
**Nissan X Trail T30** –  
návod na výmenu

## VIDEO TUTORIÁL

**i 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, NISSAN X-TRAIL (T30) 2.0 4x4, NISSAN X-TRAIL (T30) 2.2 Di 4x4, NISSAN PRIMERA (P12) 1.8, NISSAN PRIMERA (P12) 2.0, NISSAN PRIMERA (P12) 2.2 Di, NISSAN PRIMERA Kombi (WP12) 1.8, NISSAN PRIMERA Kombi (WP12) 2.0, NISSAN PRIMERA Kombi (WP12) 2.2 Di, NISSAN PRIMERA (P12) 1.6, NISSAN PRIMERA Hatchback (P12) 1.6, NISSAN PRIMERA Hatchback (P12) 1.8, NISSAN PRIMERA Hatchback (P12) 2.0, (+ 12)

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

VÝMENA: HORNÉHO ULOŽENIA TLMIČA – NISSAN X TRAIL T30. 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**

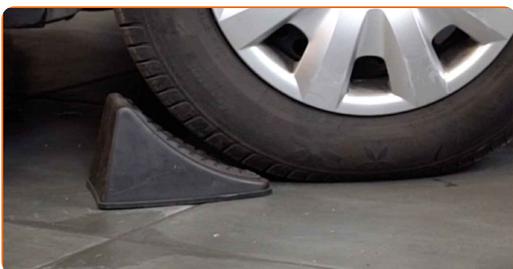
**Výmena: horného uloženia tlmiča – Nissan X Trail T30. Tip od AUTODOC:**

- 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 X TRAIL T30. ODPORÚČANÝ POSTUP KROKOV:**

1

Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.



2

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



3

Zodvihnite prednú časť vozidla a zaistíte vozidlo na podperách.

4

Odskrutkujte skrutky kolies.



Výmena: horného uloženia tlmiča – Nissan X Trail T30. Tip:

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

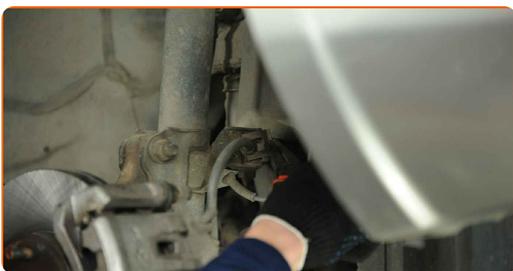
5

Odstráňte koleso.



6

Odpojte držiak brzdovej hadičky od vzpery tlmiča. Použite kliešte.



7

Odpojte vodiče a brzdovú hadičku od svorky na vzpere 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 X Trail T30

15

Odstráňte vzperu zavesenia kolies.



16

Nastavte vzperu tlmiča na zariadenie pre stlačenie pružiny.



**Výmena: horného uloženia tlmiča – Nissan X Trail T30. 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 tmiča. 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 tmiča – Nissan X Trail T30. AUTODOC odporúča:

- Skontrolujte prachový návlek tmiča a doraz tmiča. 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 X Trail T30. 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.

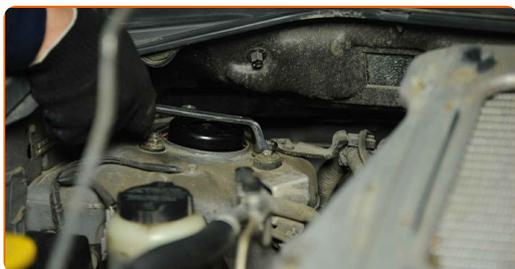
**26** Zaskrutkujte vrchné upevnenie uloženia vzpery tlmiča.



### AUTODOC odporúča:

- Nissan X Trail T30 – 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** Zdvihnite prednú časť vozidla a zaistite vozidlo na podperách.

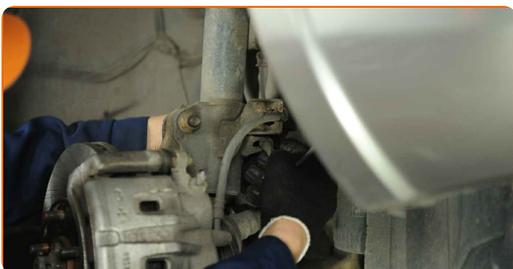


**31** Upevnite vzpery tlmiča k tiahlu riadenia.

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

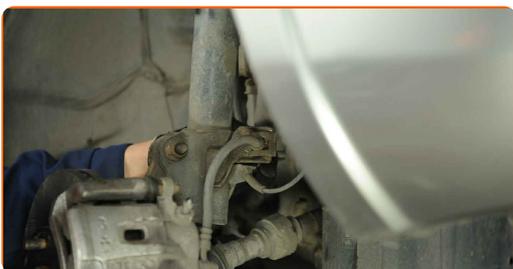


**33** Pripojte upevňovací prvok ABS snímača a jeho kábla k vzpere tlmiča.



**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 X Trail T30. Po aplikovaní spreja niekoľko minút počkajte.

**39** Nainštalujte koleso.



Výmena: horného uloženia tlmiča – Nissan X Trail T30. Tip od AUTODOC:

- Na zabránenie zraneniu držte koleso pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek.

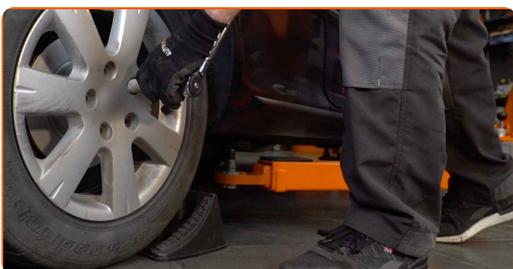
40

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. Utiahnite 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**

**KÚPTE SI NÁHRADNÉ DIELY PRE NISSAN**

**HORNÉ ULOŽENIE TLMIČA: ŠIROKÝ VÝBER**

**VYBERTE SI AUTODIELY PRE NISSAN X TRAIL T30**

**HORNÉ ULOŽENIE TLMIČA PRE NISSAN: KÚPIŤ TERAZ**

**HORNÉ ULOŽENIE TLMIČA 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.