



Ako vymeniť predné  
horné uloženie tlmiča na  
**Nissan Micra K11** – návod  
na výmenu

## VIDEO TUTORIÁL

** Dôležité!**

Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

NISSAN MICRA II (K11) 1.0 i 16V, NISSAN MICRA II (K11) 1.5 D, NISSAN MICRA II (K11) 1.4 i 16V

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

VÝMENA: HORNÉHO ULOŽENIA TLMIČA – NISSAN MICRA K11. NÁSTROJE, KTORÉ MOŽNO BUDETE POTREBOVAŤ:



- Drôtená kefa
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Medené mazivo
- Nástavec č. 12
- Nástavec č. 17
- Kombinačný kľúč č.14
- Kombinačný kľúč č.17
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.19
- Ráčňový kľúč
- Momentový kľúč
- Nastaviteľný kľúč
- Hydraulický pružinový kompresor
- Kliešte
- Gumové kladivo
- Páčidlo
- Chránič blatníka
- Klin pod koleso auta

**KÚPIŤ NÁSTROJE**

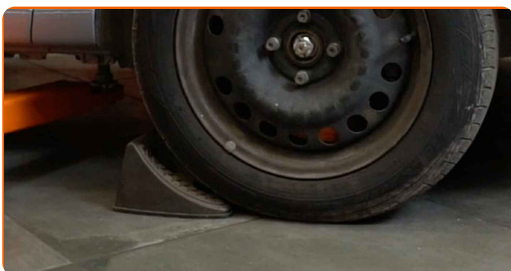
### Výmena: horného uloženia tlmiča – Nissan Micra K11. Tip od AUTODOC:

- Proces výmeny je rovnaký pre ložiská ľavej a pravej vzpery tlmiča na prednom odpružení.
- Všetky ložiská predných vzpier tlmičov sa musia vymeniť súčasne.
- Prosím pozor: všetky práce na aute - Nissan Micra K11 – sa musia vykonávať pri vypnutom motore.

## VÝMENU USKUTOČNITE V NASLEDUJÚCOM PORADÍ:

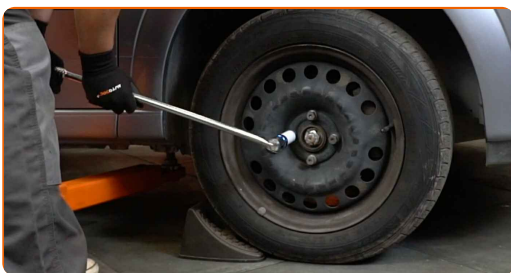
1

Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.



2

Uvoľnite upevňovacie skrutky kolesa. Použite rázový nástavec na koleso č. 19.



**3** Zdvihnite prednú časť vozidla a zaistite vozidlo na podperách.



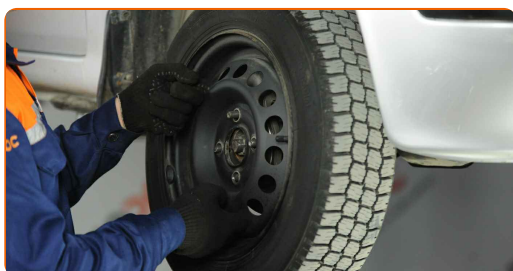
**4** Odskrutkujte skrutky kolies.



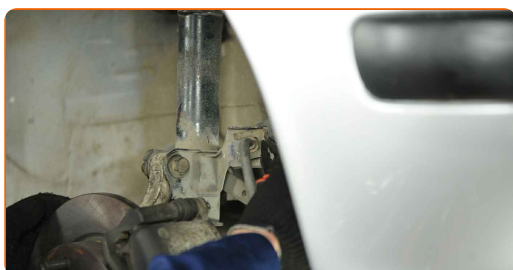
**AUTODOC odporúča:**

- Upozornenie! Pre vyhnutie sa zraneniu držte koleso pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek. Nissan Micra K11

**5** Odstráňte koleso.



**6** Vyberte zadržiavací prstenec a brzdovú hadičku dajte stranou, mimo držiaka na vzpere tmiča. Použite kliešte.



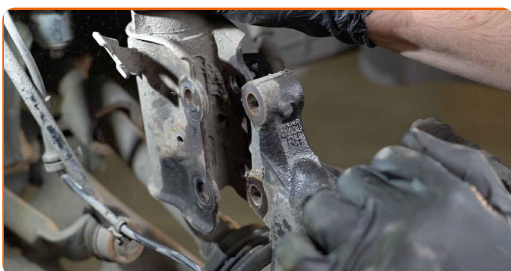
**7** Vyčistíte upevňovacie prvky spájajúce vzperu tlmiča a hlavu ložiska čapu kola. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.

**8** Odskrutkujte upevňovacie prvky spájajúce tlmič k hlave ložiska čapu kola. Použite kombinačný kľúč č.17. Použite nástavec č.17. Použite ráčňový kľúč.



**9** Odstráňte upevňovacie skrutky (2 kusy).

**10** Odpojte kĺb riadenia od vzpery tlmiča. Použite páčidlo.



**11** Dajte auto na zem.



**12** Otvorte kapotu.



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

**14** Vyčistite upevňovacie prvky vrchného ložiska vzpery tlmíča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.

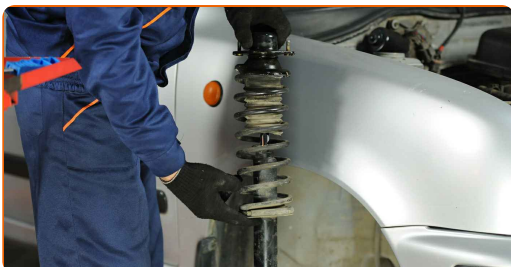
**15** Odskrutkujte vrchné upevňovacie prvky tlmíča (3 kusy). Použite nástavec č.E12. Použite ráčňový kľúč.



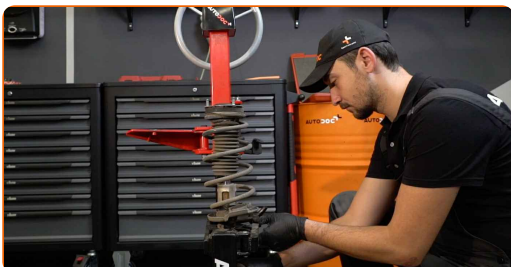
### AUTODOC odporúča:

- Dôležité! Pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek držte vzperu zavesenia kolies. Nissan Micra K11

**16** Odstráňte vzperu zavesenia kolies.



**17** Nastavte vzperu tlmíča na zariadenie pre stlačenie pružiny.



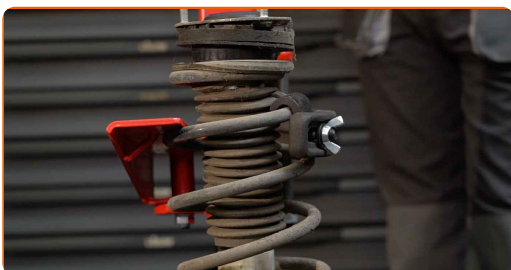


Výmena: horného uloženia tlmiča – Nissan Micra K11. Tip:

- 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.

18

Stlačte pružinu.



19

Vyčistite horné upevnenie uloženia tlmiča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.

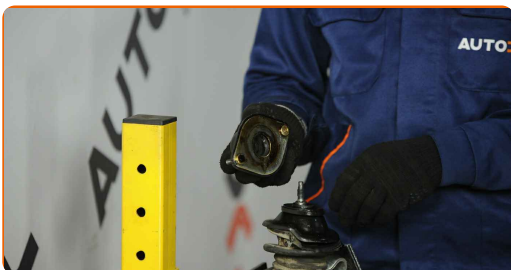
20

Odskrutkujte upevňovacie prvky na vrchnej strane uloženia vzpery tlmiča. Použite kombinačný kľúč č.14. Použite nastaviteľný kľúč.



21

Odstráňte vrchné uloženie vzpery.



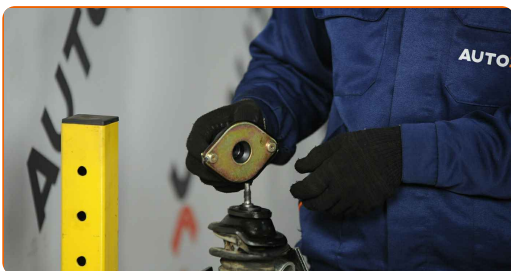


Výmena: horného uloženia tlmiča – Nissan Micra K11. Profesionáli odporúčajú:

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

22

Nainštalujte nové vrchné uloženie vzpery tlmiča.



23

Utiahnite vrchné upevnenie uloženia vzpery tlmiča. Použite kombinačný kľúč č.14. Použite nastavitel'ný kľúč. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 40 Nm.



Výmena: horného uloženia tlmiča – Nissan Micra K11. Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

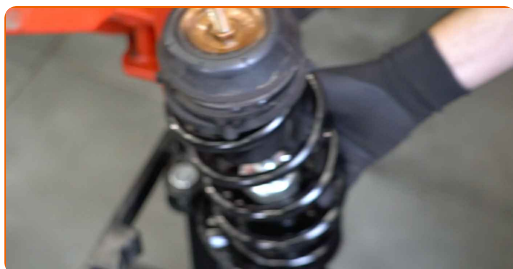
- Uistite sa a skontrolujte, že pružina je inštalovaná správne. Zabráňte jej vychýleniu.

**24** Natrite tyč vzpery tlmiča. Použite medené mazivo.

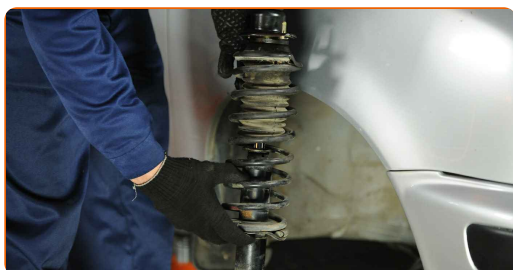


**25** Uvoľnite pružinu.

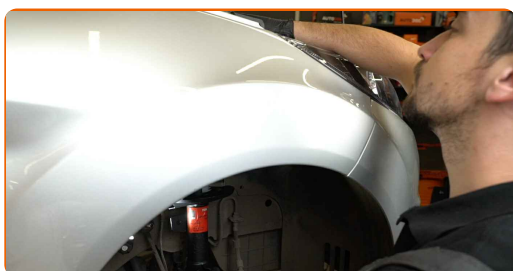
**26** Odstráňte zostavenú vzperu tlmiča.



**27** Nainštalujte vzperu tlmiča do oblúka kola.



**28** Zaisťte vrchné upevnenia vzpery tlmiča (3 kusy).



### AUTODOC odporúča:

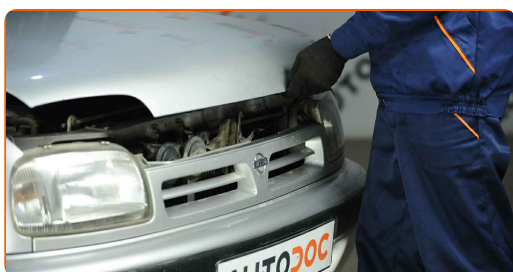
- **Dôležité!** Pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek držte vzperu zavesenia kolies. Nissan Micra K11

- 29** Uťahnite vrchné upevňovacie prvky tlmiča (3 kusy). Použite nástavec č.12. Použite momentový kľúč. Uťahnite ju krútiacim momentom 25 Nm.



- 30** Odstráňte ochranný kryt blatníka.

- 31** Zatvorte kapotu.



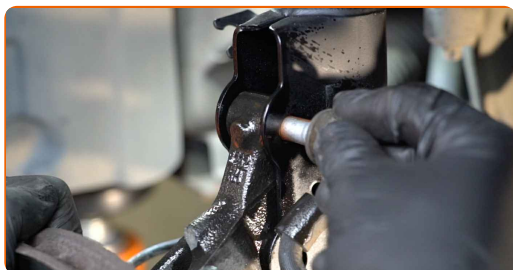
- 32** Zdvihnite prednú časť vozidla a zaistite vozidlo na podperách.



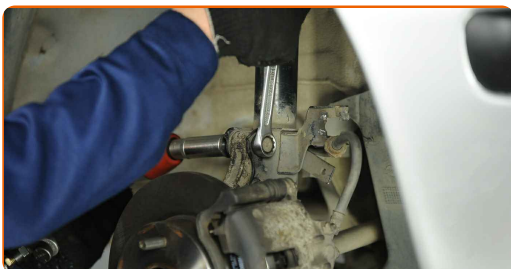
- 33** Natrite montážny prvok vzpery tlmiča na hlave ložiska čapu kola. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.

- 34** Upevnite vzpery tlmiča k tiahlu riadenia.

- 35** Nainštalujte upevňovacie skrutky (2 kusy).



- 36** Utiahnite spodné upevňovacie prvky spájajúce vzperu tlmiča k hlave ložiska čapu. Použite kombinačný kľúč č.17. Použite nástavec č.17. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 115 Nm.

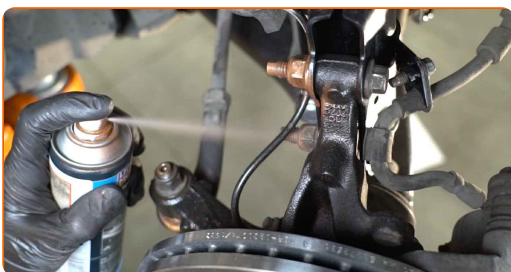


- 37** Upevnite brzdovú hadičku na vzperu.

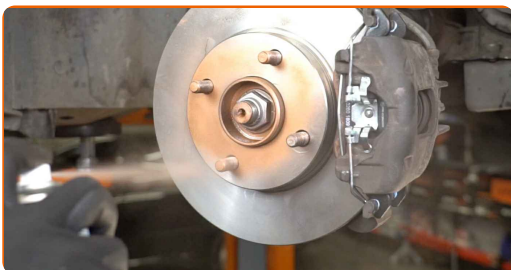
- 38** Pripevnite sponu brzdovej hadičky. Použite gumové kladivo.



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

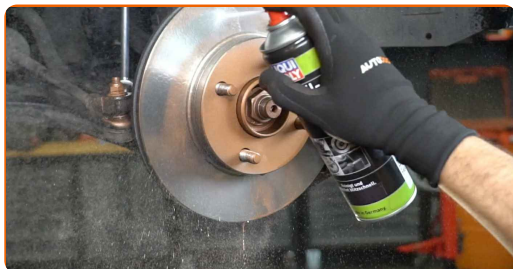


- 40** Natrite povrch, kde je brzdový kotúč v kontakte s ráfikom kola. Použite medené mazivo.



41

Vyčistite povrch brzdového kotúča. Použite čistič brzd.

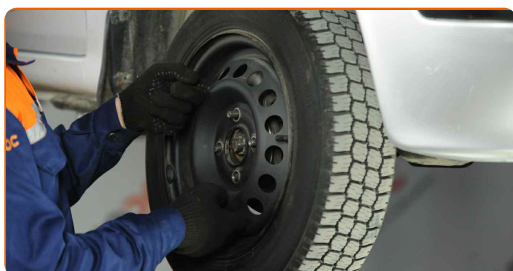


### AUTODOC odporúča:

- Výmena: horného uloženia tlmiča – Nissan Micra K11. Po aplikovaní spreja niekoľko minút počkajte.

42

Nainštalujte koleso.

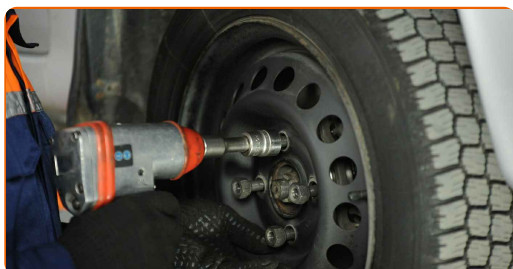


### AUTODOC odporúča:

- Upozornenie! Pre vyhnutie sa zraneniu držte koleso pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek na auto. Nissan Micra K11

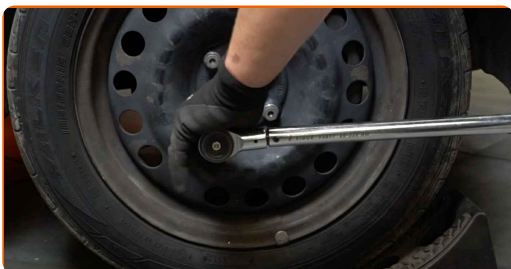
43

Zaskrutkujte skrutky kolies. Použite rázový nástavec na koleso č. 19.



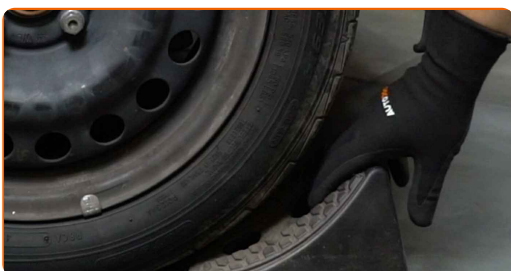
44

Dajte auto dolu a skrutkujte skrutky v krížovom poradí. Použite rázový nástavec na koleso č. 19. Použite momentový kľúč. Uťahnite ju krútiacim momentom 110 Nm.



45

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 MICRA K11**

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

**HORNÉ ULOŽENIE TLMIČA PRE NISSAN MICRA K11:  
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 2023 – 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.