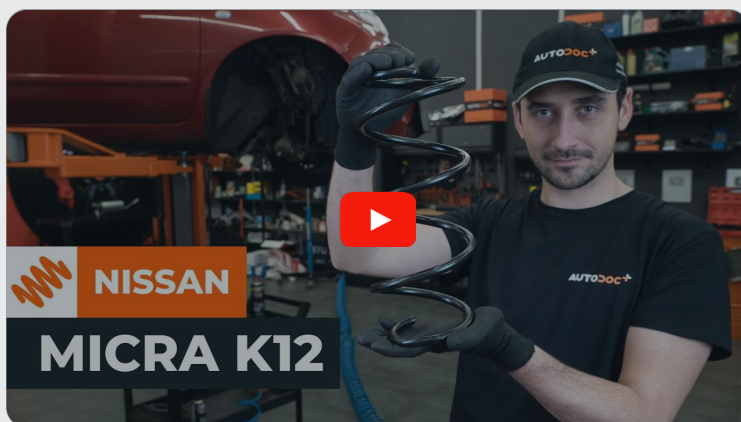




Ako vymeniť predné
pružina podvozku na
Nissan Micra K12 – návod
na výmenu

VIDEO TUTORIÁL

 **Dôležité!**

Tento proces výmeny môžete použiť pre model:
NISSAN MICRA III (K12) 1.2 16V, NISSAN MICRA III (K12) 1.6 SR 160

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

**VÝMENA: PRUŽIN PODVOZKU – NISSAN MICRA K12.
NÁSTROJE, KTORÉ BUDETE POTREBOVAŤ:**



- Drôtená kefa
- Sprej WD-40
- Univerzálny čistiaci sprej
- Čistič brzd
- Keramické mazivo
- Momentový kľúč
- Kombinačný kľúč č.17
- Nástavec č. 13
- Nástavec č. 17
- Nástavec č. 18
- 18-mm kľúč na montáž matice tlmiča
- HEX nástavec č. H6
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.17
- Ráčňový kľúč
- Vratidlo
- Nástroj na odstránenie spony
- Krížový skrutkovač
- Páčidlo
- Kladivo
- Hydraulický prevodový zdvihák
- Chránič blatníka
- Klin pod koleso auta

KÚPIŤ NÁSTROJE

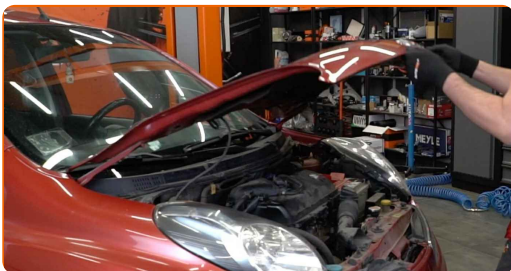
Výmena: pružin podvozku – Nissan Micra K12. Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

- Obe vinuté pružiny predného odpruženia sa musia vymeniť súčasne.
- Proces výmeny je rovnaký pre ľavú a pravú vinutú pružinu predného odpruženia.
- Upozornenie! Pred začatím akejkoľvek práce vypnite motor – Nissan Micra K12.

VÝMENU VYKONAJTE V NASLEDUJÚCOM PORADÍ:

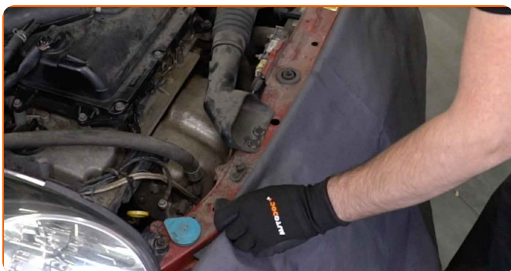
1

Otvorte kapotu.



2

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



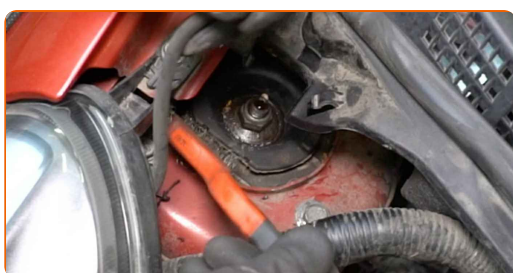
- 3** Odskrutkujte upevňovacie prvky plastového krytu pod stierače. Použite nástroj na odstránenie spony. Použite krížový skrutkovač PH.



- 4** Zdvihnite plastový kryt pod stierače.



- 5** Vyčistite upevňovacie prvky vrchného ložiska vzpery tmiča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



- 6** Uvoľnite horné upevňovacie prvky tmiča. Použite nástavec č.13. Použite ráčňový kľúč.



AUTODOC odporúča:

- Neodskrutkuj ju úplne.

7 Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.

8 Uvoľníte skrutky kolies. Použite rázový nástavec na koleso č. 17. Použite vratidlo.



9 Zdvihnite auto.



Výmena: pružín podvozku – Nissan Micra K12. AUTODOC odporúča:

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

10 Odskrutkujte skrutky kolies.



AUTODOC odporúča:

- **Dôležité!** Pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek držte koleso. Nissan Micra K12

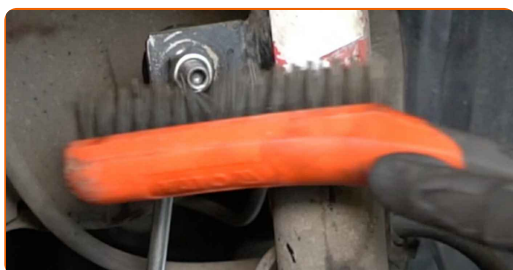
11

Odstráňte koleso.



12

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

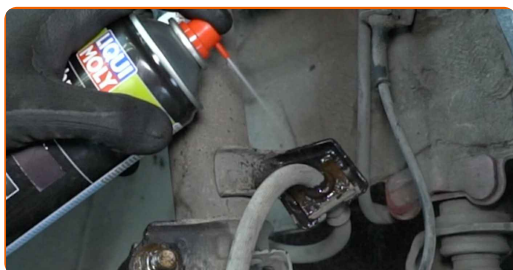


13

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

14

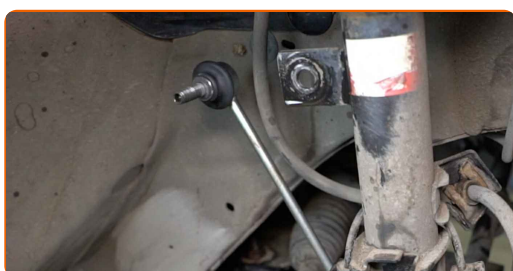
Vyčistite upevnenie, ktoré spája svorku brzdovej hadičky k tmiču. Použite drôtenú kefu. Použite viacúčelový čistiaci sprej.



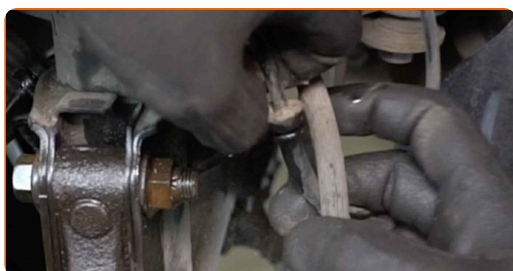
- 15** Odskrutkuje upevnenie spájajúce vzperu stabilizátora k vzpere tlmiča. Použite nástavec č.17. Použite ráčňový kľúč.



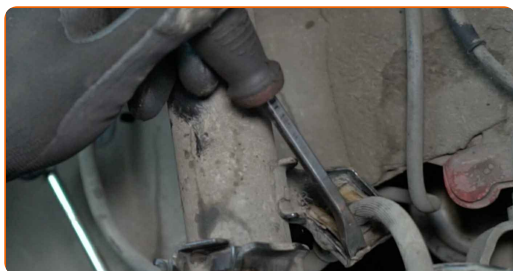
- 16** Odpojte vzperu stabilizátora od tlmiča.



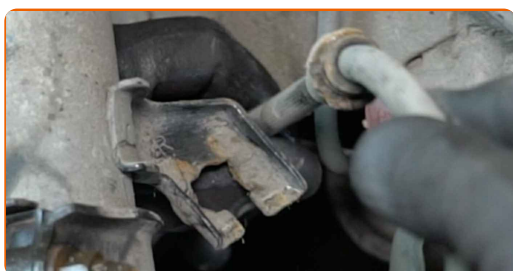
- 17** Odpojte vodiče ABS snímača.



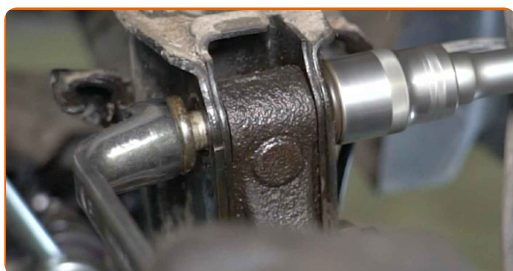
- 18** Odstráňte upevnenie spájajúce brzdovú hadičku a vzperu tlmiča. Použite páčidlo. Použite kladivo.



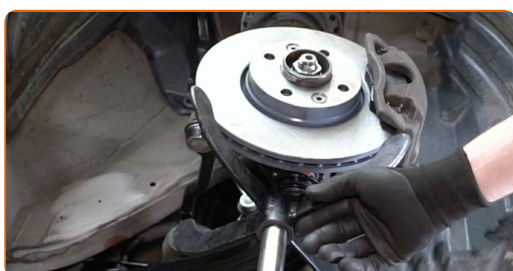
- 19** Odpojte brzdovú hadičku zo vzpery tlmiča.



- 20** Odskrutkujte upevňovacie prvky spájajúce tlmič k hlave ložiska čapu kola. Použite kombinačný kľúč č.17. Použite nástavec č.18. Použite ráčňový kľúč.

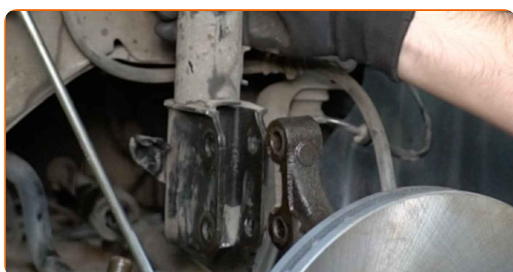


- 21** Podprite hlavu ložiska čapu kola. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.

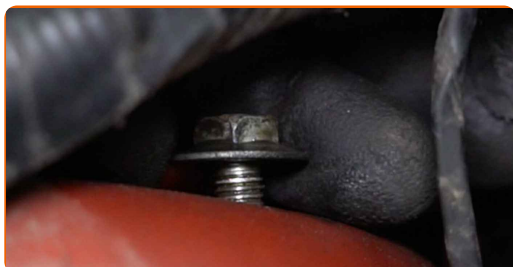


- 22** Odstráňte upevňovacie skrutky.

- 23** Odpojte hlavu ložiska čapu kola od tlmiča.



- 24** Odskrutkujte vrchné upevňovacie prvky tlmiča.

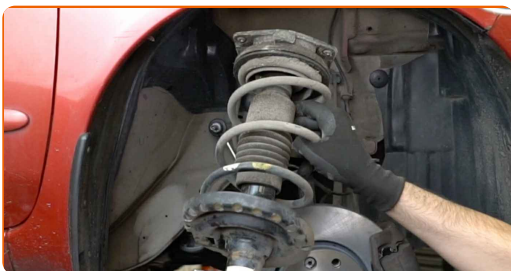


AUTODOC odporúča:

- Aby ste sa vyhli zraneniam, držte vzperu tlmiča pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek.

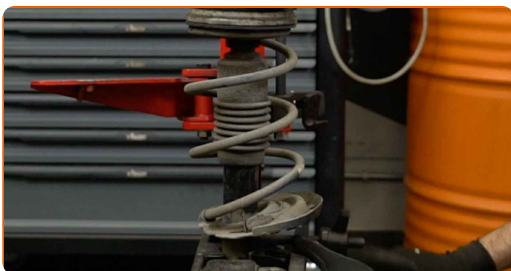
25

Odstráňte tlmič.



26

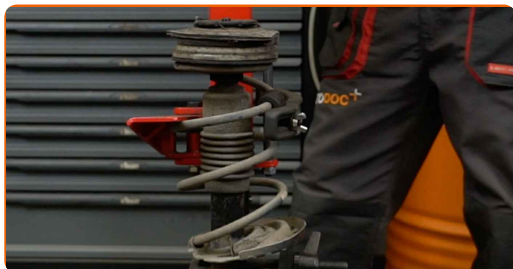
Nastavte tlmič na kompresor pružín.



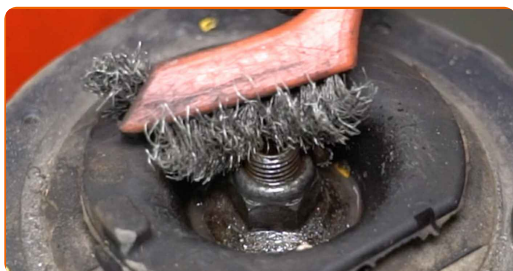
Výmena: pružín podvozku – Nissan Micra K12. Profesionáli odporúčajú:

- 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.

27 Stlačte pružinu.



28 Vyčistite piestnu tyč vzpery tlmiča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



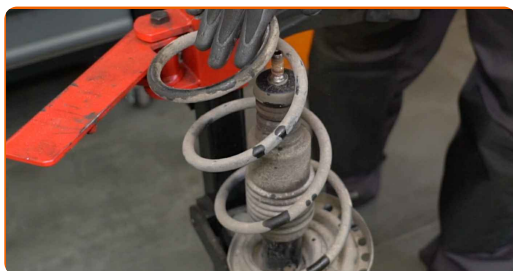
29 Odskrutkujte maticu piestnej tyče tlmiča. Použite 18-mm kľúč na montáž matice tlmiča. Použite imbusový kľúč č. H6. Použite ráčňový kľúč.



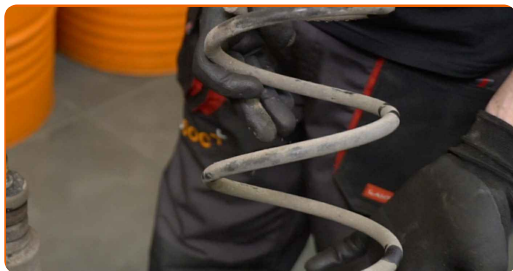
30 Odstráňte horné uloženie tlmiča.



31 Uvoľnite pružinu.



32 Odstráňte pružinu.



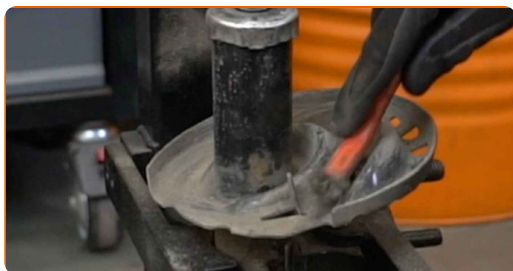
33 Odstráňte protiprachovú manžetu a doraz tlmíča.



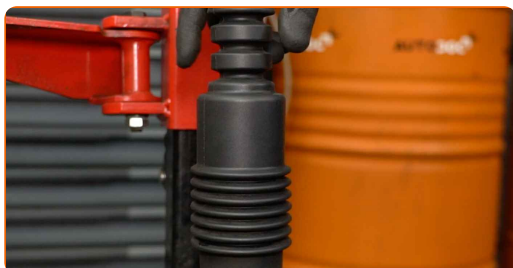
AUTODOC odporúča:

- Výmena: pružín podvozku – Nissan Micra K12. Pozorne skontrolujte uloženie tlmíča, manžetu a doraz tlmíča. Podľa potreby ich vymeňte.

34 Vyčistite montážne miesta vinutej pružiny. Použite drôtenú kefu. Použite viacúčelový čistiaci sprej.



35 Nainštalujte protiprachovú manžetu a doraz na tlmíč.



36 Nainštalujte pružinu na tmič.



37 Stlačte pružinu.



38 Nainštalujte vrchný držiak pružinovej vzpery a ložisko vzpery.



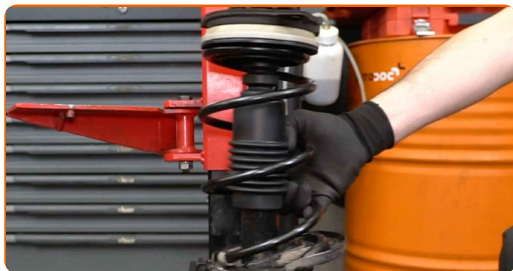
39 Utiahnite maticu piestnej tyče tmiča. Použite 18-mm kľúč na montáž matice tmiča. Použite imbusový kľúč č. H6. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 68 Nm.



40 Uvoľnite pružinu.



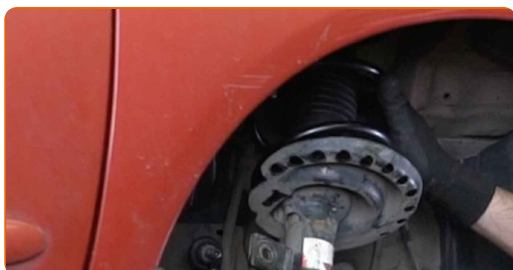
41 Odstráňte zostavenú vzperu tlmiča.



42 Vyčistite montážne pozície vzpery tlmiča. Použite drôtenú kefu. Použite viacúčelový čistiaci sprej.



43 Nainštalujte tlmič do podbehu kola.



44 Zaistite vrchné upevnenia vzpery tlmiča.

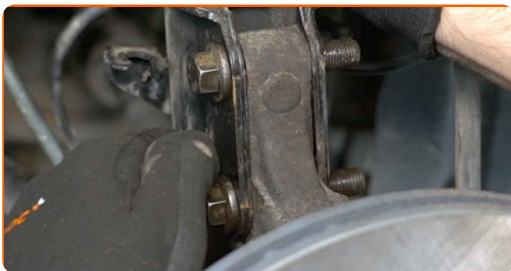
AUTODOC odporúča:

- Neuťahujte ho.

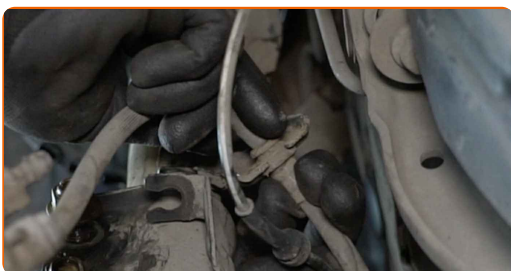
45 Upevnite tlmič na hlave ložiska čapu kola.



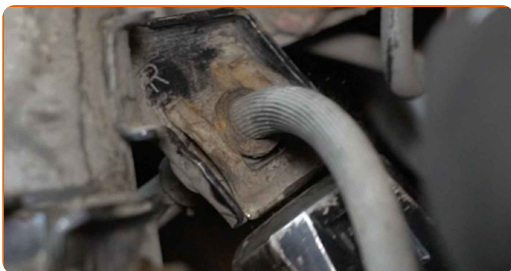
46 Nainštalujte upevňovacie skrutky.



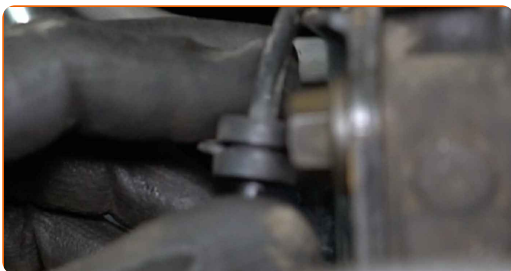
47 Upevnite brzdovú hadičku na tlmič.



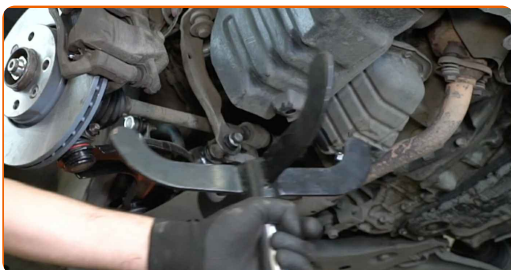
48 Nainštalujte zádržný držiak brzdovej hadičky. Použite kladivo.



49 Zapojte vodiče ABS snímača.



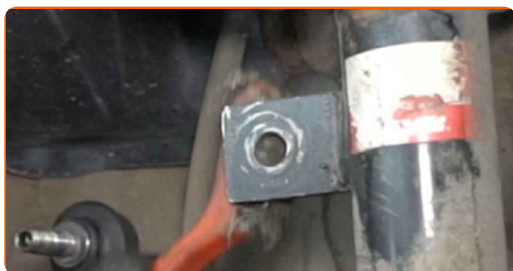
50 Odstráňte podporu spod hlavy ložiska čapu kolesa.



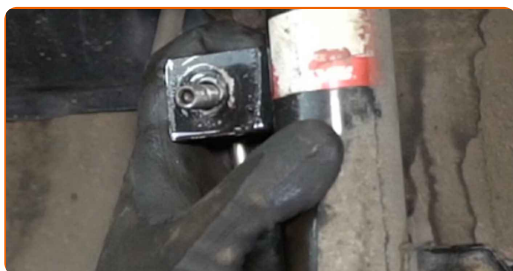
Výmena: pružin podvozku – Nissan Micra K12. AUTODOC odporúča:

- Zdvihák s hydraulickými prevodmi pomaly, hladko a bez trhaní dajte dolu, aby sa nepoškodili zostavy a mechanizmy.

- 51** Vyčistite upevnenie, ktoré spája záves stabilizátora k tmiču. Použite drôtenú kefu. Použite viacúčelový čistiaci sprej.



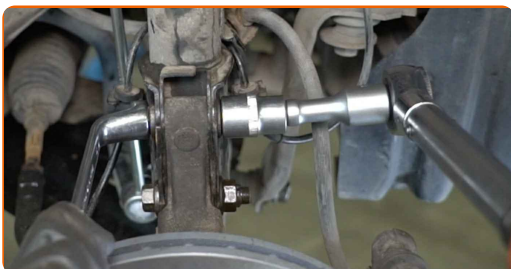
- 52** Nainštalujte tyčku stabilizátora.



- 53** Utiahnite upevnenie spájajúce vzperu stabilizátora k vzpere tmiča. Použite nástavec č.17. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 44 Nm.



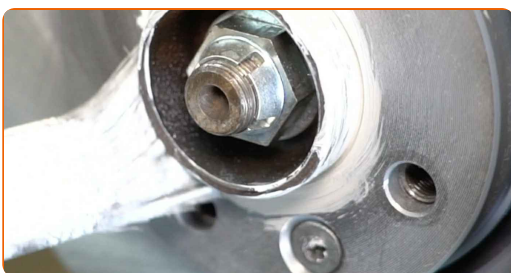
- 54** Utiahnite spodné upevňovacie prvky spájajúce vzperu tmiča k hlave ložiska čapu. Použite kombinačný kľúč č.17. Použite nástavec č.18. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 116 Nm.



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



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



- 57** Vyčistite povrch brzdového kotúča. Použite čistič bŕzd.

- 58** Nainštalujte koleso.



Výmena: pružin podvozku – Nissan Micra K12. Tip:

- Na zabránenie zraneniu držte koleso pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek.

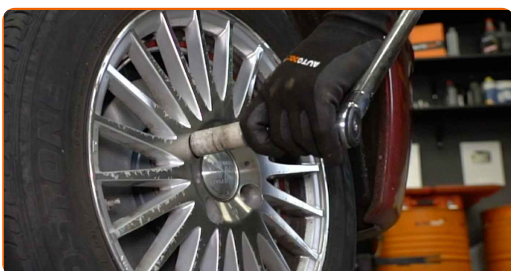
59

Zaskrutkujte skrutky kolies. Použite rázový nástavec na koleso č. 17. Použite ráčňový kľúč.



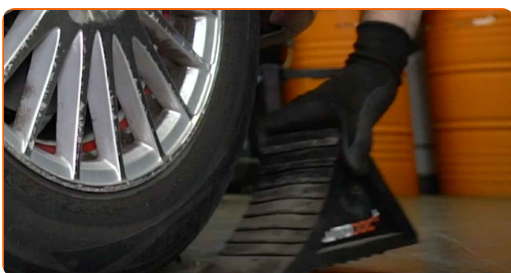
60

Dajte auto dolu a skrutkujte skrutky v krížovom poradí. Použite rázový nástavec na koleso č. 17. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 110 Nm.



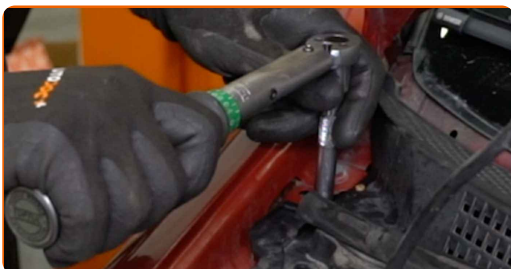
61

Odstráňte zdviháky a klíny.



62

Utiahnite vrchné upevňovacie prvky tlmiča. Použite nástavec č.13. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 17 Nm.



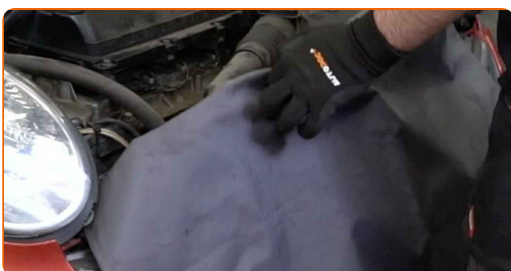
63

Nainštalujte a zaistite mriežku na odvádzanie vody.



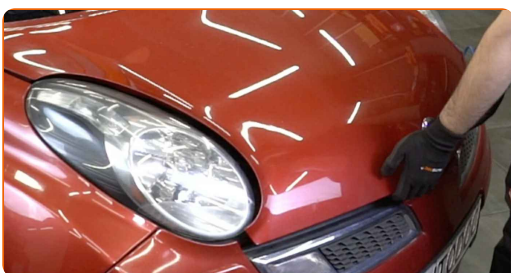
64

Odstráňte ochranný kryt blatníka.



65

Zatvorte kapotu.



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 MICRA K12

PRUŽINA PODVOZKU PRE NISSAN: KÚPIŤ TERAZ

**PRUŽINA PODVOZKU PRE NISSAN MICRA K12: 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 SE.