



Ako vymeniť predné
pružina podvozku na
Nissan Leaf ZE0 – návod
na výmenu

VIDEO TUTORIÁL

 **Dôležité!**

Tento proces výmeny môžete použiť pre model:
NISSAN Leaf II (ZE1) Electric

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

**VÝMENA: PRUŽIN PODVOZKU – NISSAN LEAF ZE0.
POTREBNÉ NÁSTROJE:**



- Drôtená kefa
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Medené mazivo
- Kombinačný kľúč č.21
- Nástavec č. 13
- Nástavec č. 18
- Nástavec č. 21
- HEX nástavec č. H6
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.21
- Ráčňový kľúč
- Momentový kľúč
- Vratidlo
- Páčidlo
- Gumové kladivo
- Hydraulický pružinový kompresor
- Hydraulický prevodový zdvihák
- Chránič blatníka
- Klin pod koleso auta

KÚPIŤ NÁSTROJE

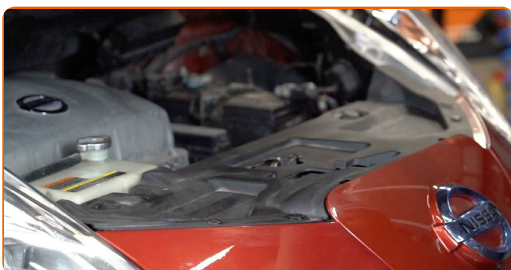
Výmena: pružin podvozku – Nissan Leaf ZE0. Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

- Obe vinuté pružiny predného odpruženia sa musia vymeniť súčasne.
- Proces výmeny je rovnaký pre ľavú a pravú vinutú pružinu predného odpruženia.
- Celý postup práce vykonajte pri vypnutom motore.

VÝMENA: PRUŽIN PODVOZKU – NISSAN LEAF ZE0. POSTUPOJTE PODĽA NASLEDOVNÉHO PROCESU:

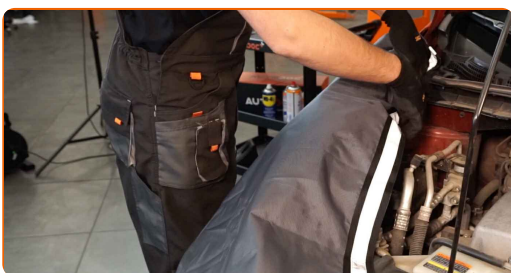
1

Otvorte kapotu.



2

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



3

Zdvihnite a odstráňte mriežku na odvádzanie vody.



4

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



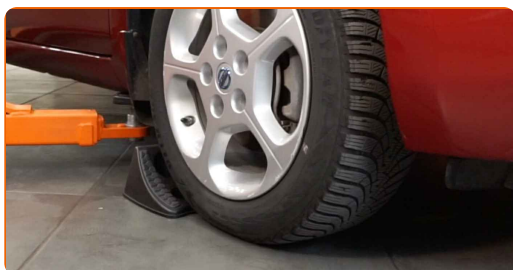
5

Uvoľnite vrchný upevňovací prvok ložiska vzpery tlmiča. Použite nástavec č.13. Použite ráčňový kľúč.



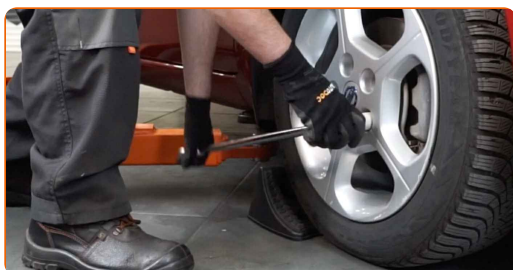
6

Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.



7

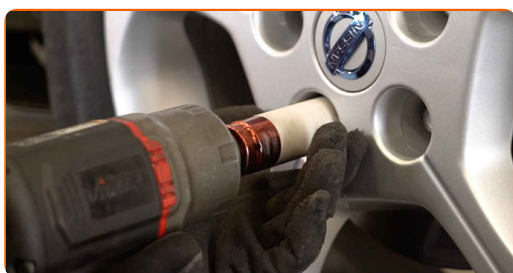
Uvoľnite upevňovacie skrutky kolesa. Použite rázový nástavec na koleso č. 21.



8 Zdvihnite prednú časť vozidla a zaistite vozidlo na podperách.



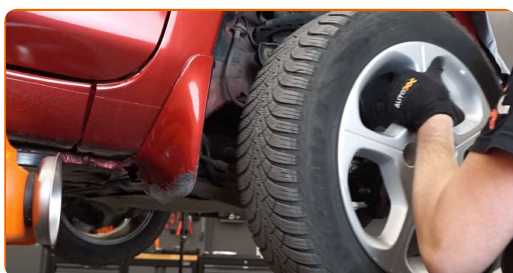
9 Odskrutkujte skrutky kolies.



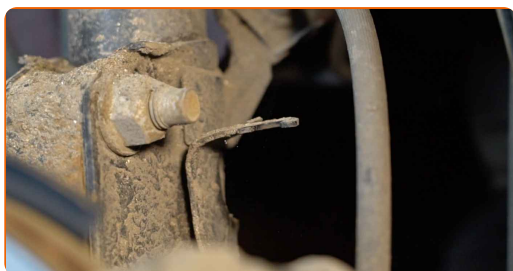
Výmena: pružin podvozku – Nissan Leaf ZE0. Tip od AUTODOC:

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

10 Odstráňte koleso.

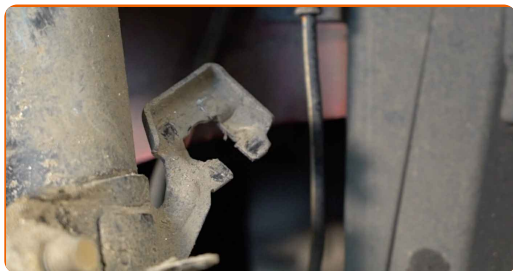


11 Odstráňte sponu brzdovej hadičky.



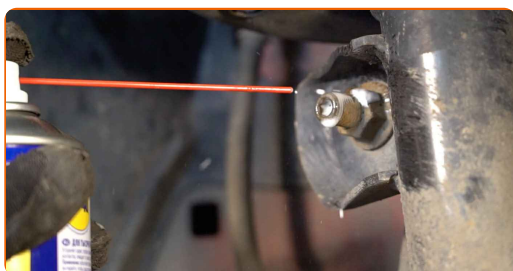
12

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



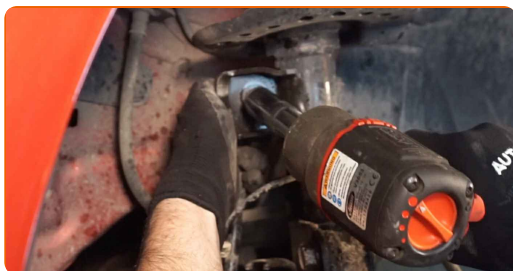
13

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



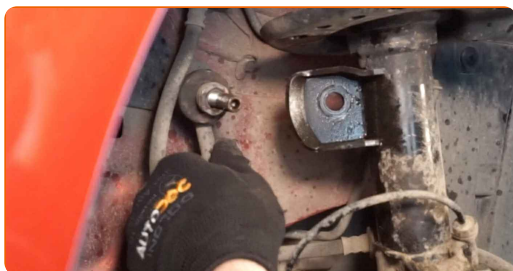
14

Odskrutkujte maticu a odstráňte tyčku stabilizátora zo vzpery tlmiča. Použite nástavec č.18.

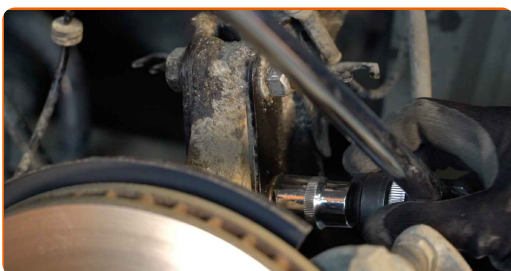


15

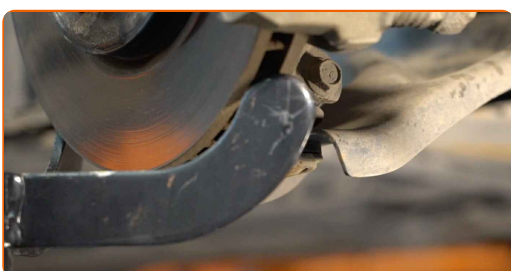
Odstráňte stabilizačnú tyč.



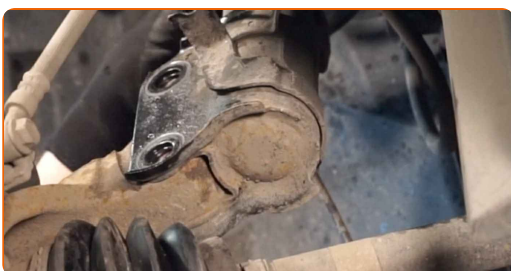
- 16** Odskrutkujte spodný upevňovací prvok spájajúci vzperu tlmiča a hlavu ložiska čapu kola. Použite kombinačný kľúč č.21. Použite nástavec č.21. Použite vratidlo.



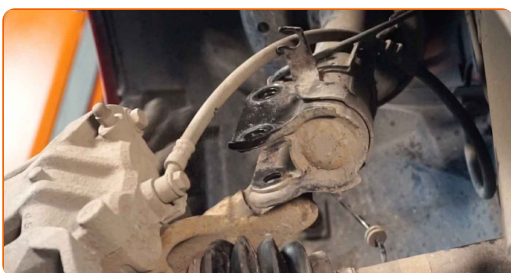
- 17** Podprite kĺb riadenia. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.



- 18** Odstráňte upevňovacie skrutky.

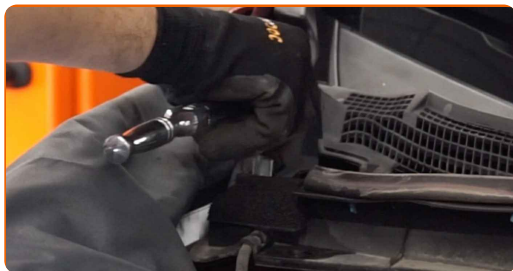


- 19** Odpojte kĺb riadenia od vzpery tlmiča.



20

Odskrutkujte upevňovacie prvky na vrchnej strane uloženia vzpery tmiča. Použite nástavec č.13.

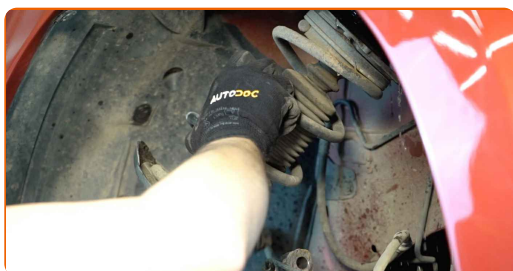


AUTODOC odporúča:

- **Dôležité!** Pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek držte vzperu zavesenia kolies. Nissan Leaf ZE0

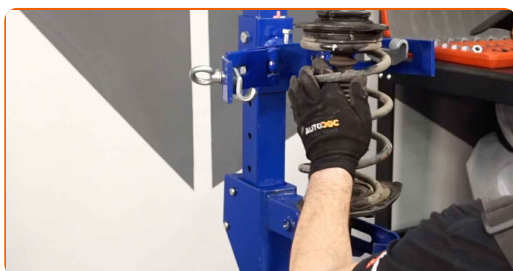
21

Odstráňte vzperu zavesenia kolies.



22

Nastavte vzperu tmiča na zariadenie pre stlačenie pružiny.

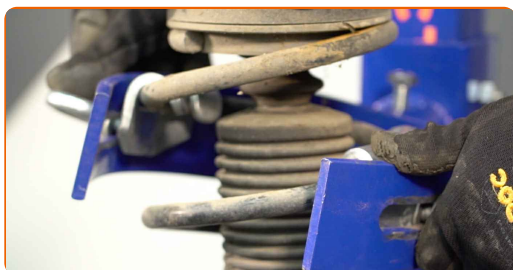


Výmena: pružin podvozku – Nissan Leaf ZE0. Profesionáli odporúčajú:

- 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.

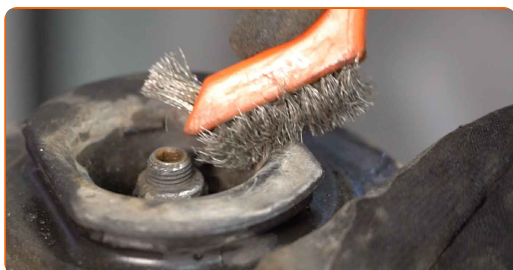
23

Stlačte pružinu.



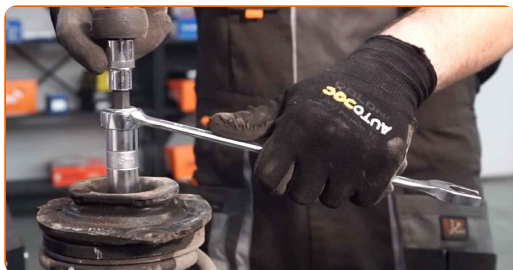
24

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



25

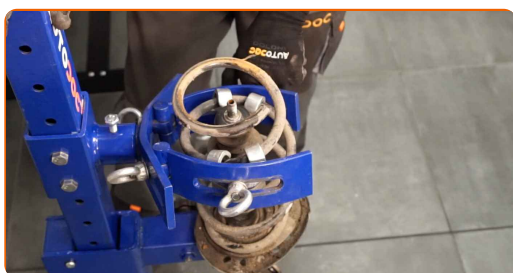
Odstráňte skrutku piestnice vzpery. Použite imbusový kľúč č. H6. Použite nástavec č.18. Použite ráčňový kľúč.



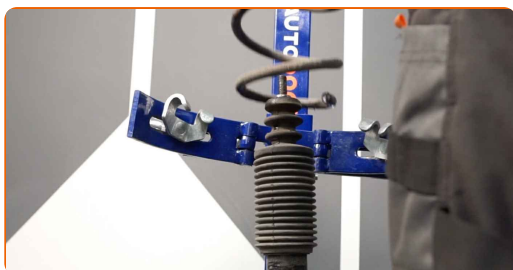
26 Odstráňte vrchné uloženie vzpery.



27 Uvoľnite vinutú pružinu.



28 Odstráňte pružinu.



AUTODOC odporúča:

- Výmena: pružín podvozku – Nissan Leaf ZE0. Pozorne skontrolujte uloženie tlmíča, manžetu a doraz tlmíča. Podľa potreby ich vymeňte.

29 Nainštalujte pružinu na tlmíč.



30 Stlačte pružinu.



31 Nainštalujte vrchný držiak pružinovej vzpery a ložisko vzpery.



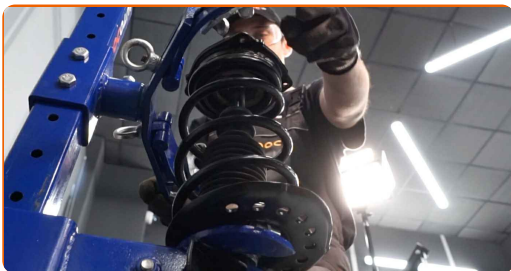
32 Upevnite maticu piestu vzpery tmiča. Použite nástavec č.18. Použite imbusový kľúč č. H6. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 68 Nm.



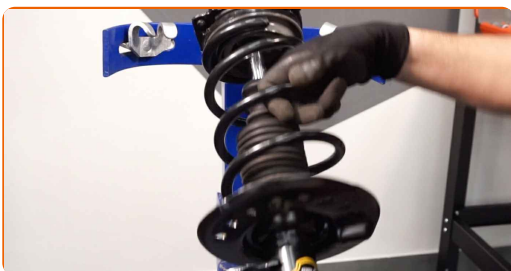
Výmena: pružin podvozku – Nissan Leaf ZE0. AUTODOC odporúča:

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

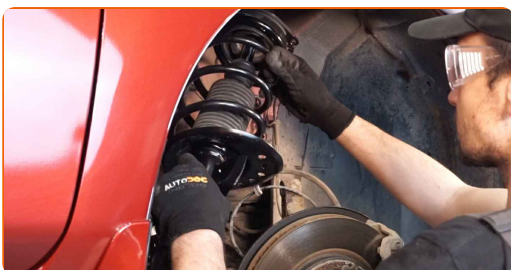
33 Uvoľnite pružinu.



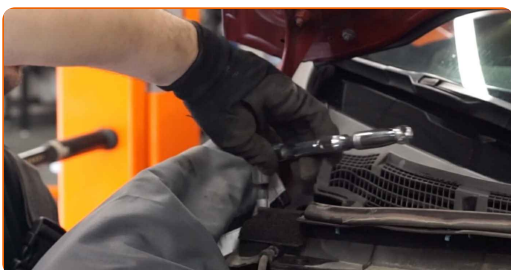
34 Odstráňte zostavenú vzperu tlmiča.



35 Nainštalujte vzperu tlmiča do oblúka kola.



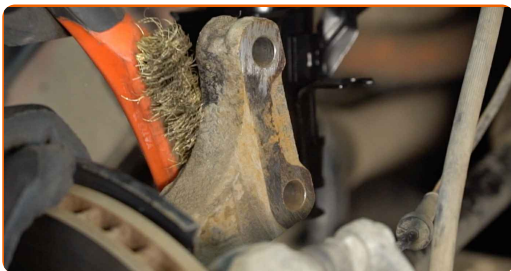
36 Zaskrutkujte vrchné upevnenie uloženia vzpery tlmiča. Neuťahujte ho.



Výmena: pružín podvozku – Nissan Leaf ZE0. Tip od odborníkov z AUTODOC:

- Aby ste sa vyhli zraneniam, držte vzperu počas zaskrutkovávania upevňovacích skrutiek.

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



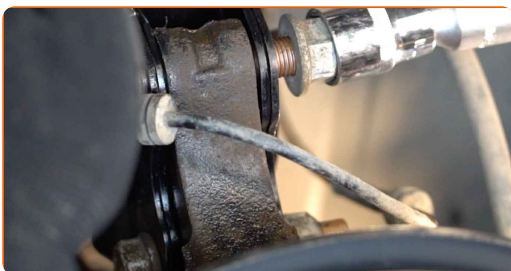
38 Upevnite vzpery tlmiča k tiahlu riadenia.



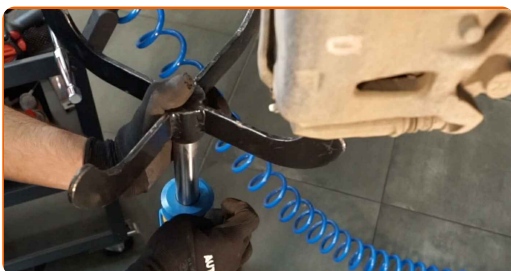
39 Nainštalujte upeňovacie skrutky.



40 Zaskrutkujte upeňovací prvok, ktorý spája tlmič k hlave ložiska čapu. Použite nástavec č.21. Použite kombinačný kľúč č.21.



41 Odstráňte podperu zo spodnej strany čapu nápravy.

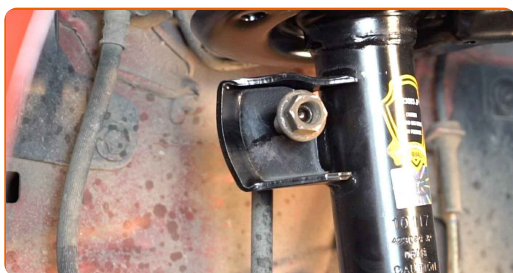


AUTODOC odporúča:

- Výmena: pružin podvozku – Nissan Leaf ZE0. Zdvihák na auto dajte dolu hladko, bez trhania, aby sa nepoškodili súčiastky a mechanizmy.

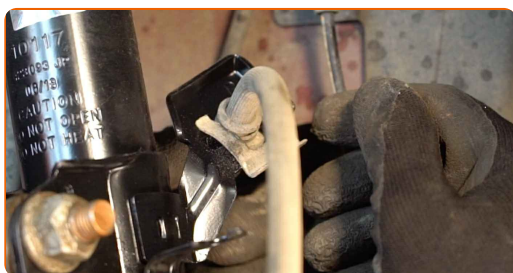
42

Nainštalujte priečne stabilizačné rameno. Použite nástavec č.18.



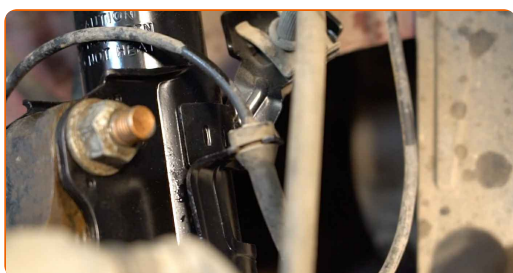
43

Upevnite brzdovú hadičku na vzperu. Pripojte upevňovací prvok ABS snímača a jeho kábla k vzpere tlmiča.

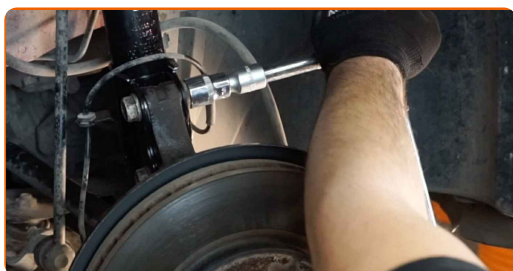


44

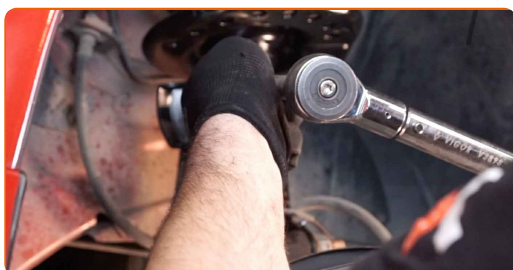
Nainštalujte sponu brzdovej hadičky. Použite gumové kladivo.



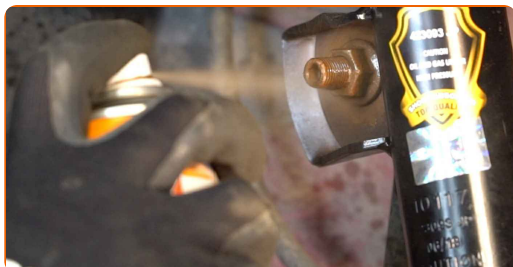
- 45** Utiahnite spodné upevňovacie prvky spájajúce vzperu tlmiča k hlave ložiska čapu. Použite kombinačný kľúč č.21. Použite nástavec č.21. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 165 Nm.



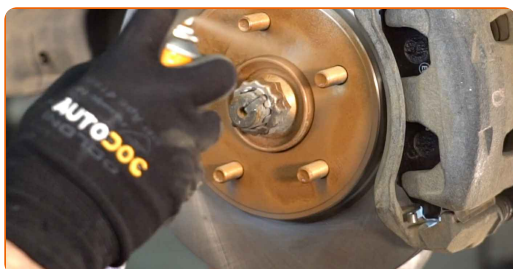
- 46** Utiahnite upevnenie spájajúce vzperu stabilizátora k vzpere tlmiča. Použite nástavec č.18. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 65 Nm.



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

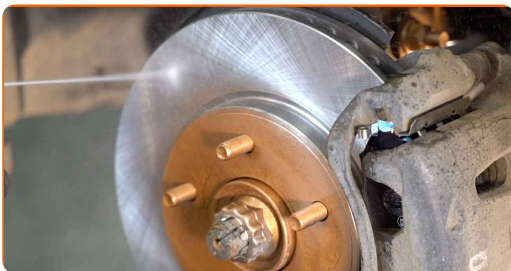


- 48** Natrite povrch, kde je brzdový kotúč v kontakte s ráfikom kolesa. Použite medené mazivo.



49

Vyčistite povrch brzdového kotúča. Použite čistič brzd.



Výmena: pružin podvozku – Nissan Leaf ZE0. Tip od AUTODOC:

- Po aplikácii spreja počkajte niekoľko minút.

50

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

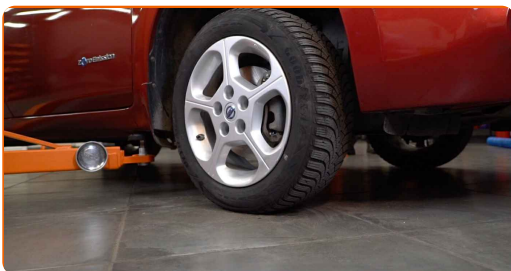


AUTODOC odporúča:

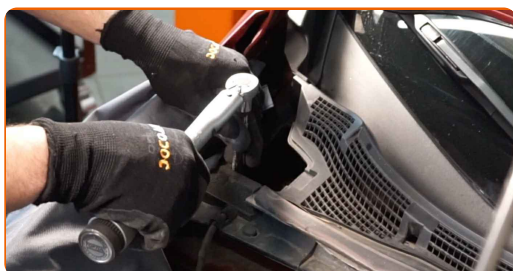
- Dôležité! Pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek držte koleso. Nissan Leaf ZE0

51

Dajte auto na zem.



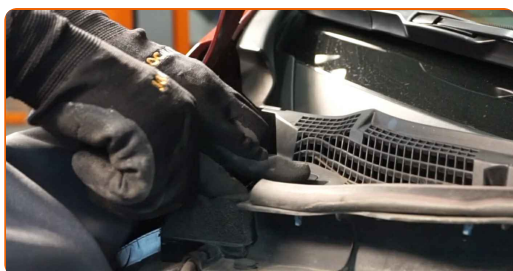
- 52** Utiahnite vrchné upevnenie uloženia vzpery tmiča. Použite nástavec č.13. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 16 Nm.



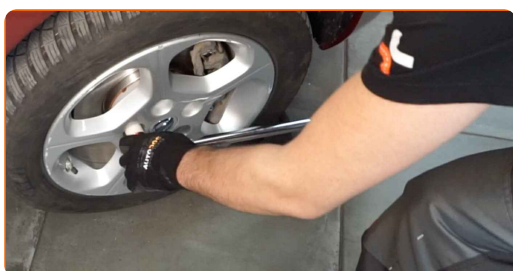
- 53** Natrite upevňovacie prvky tmiča. Použite medené mazivo.



- 54** Nainštalujte a zaistite mriežku na odvádzanie vody.

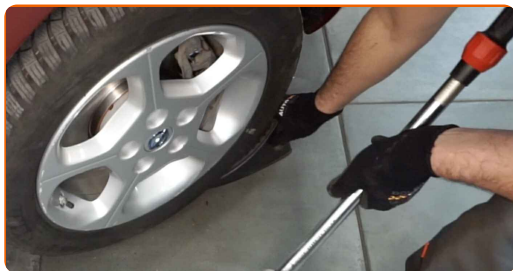


- 55** Utiahnite skrutky kolies využitím krížového vzoru utiahnutia. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 108 Nm.



56

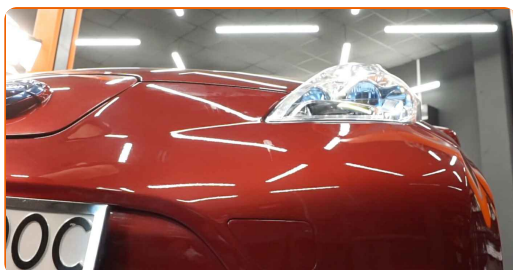
Odstráňte zdviháky a klíny.

**57**

Odstráňte ochranný kryt blatníka.

**58**

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 LEAF ZE0

PRUŽINA PODVOZKU PRE NISSAN: KÚPIŤ TERAZ

**PRUŽINA PODVOZKU PRE NISSAN LEAF ZE0: 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.