



Ako vymeniť predné  
pružina podvozku na  
**Nissan Qashqai J10** –  
návod na výmenu

## VIDEO TUTORIÁL

 **Dôležité!**

Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

NISSAN Qashqai / Qashqai+2 I (J10, NJ10) 1.5 dCi, NISSAN Qashqai / Qashqai+2 I (J10, NJ10) 1.6, NISSAN Qashqai / Qashqai+2 I (J10, NJ10) 2.0, NISSAN Qashqai / Qashqai+2 I (J10, NJ10) 2.0 pohon vsetkych kolies, NISSAN Qashqai / Qashqai+2 I (J10, NJ10) 1.6 dCi pohon vsetkych kolies, NISSAN Qashqai / Qashqai+2 I (J10, NJ10) 1.6 dCi

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

**VÝMENA: PRUŽIN PODVOZKU – NISSAN QASHQAI J10.  
NÁSTROJE, KTORÉ BUDETE POTREBOVAŤ:**



- Drôtená kefa
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Medené mazivo
- Momentový kľúč
- Kombinačný kľúč č.18
- HEX nástavec č. H6
- Nástavec č. 13
- Nástavec č. 14
- Nástavec č. 18
- Nástavec č. 19
- Nástavec č. 21
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.21
- Ráčňový kľúč
- Nástroj na odstránenie spony
- Univerzálny sťahovač
- Kladivo
- Páčidlo
- Hydraulický pružinový kompresor
- Hydraulický prevodový zdvihák
- Chránič blatníka
- Klin pod koleso auta

**KÚPIŤ NÁSTROJE**

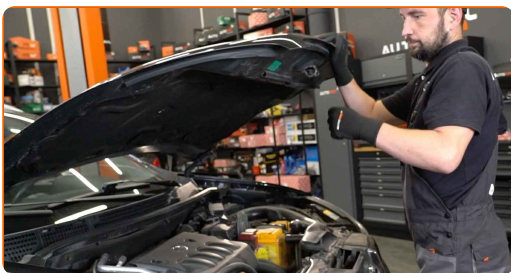
Výmena: pružin podvozku – Nissan Qashqai J10. AUTODOC odporúča:

- 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 QASHQAI J10. ODPORÚČANÝ POSTUP KROKOV:

1

Otvorte kapotu.



2

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



3

Odstráňte kryty matíc ramena stierača. Použite nástroj na odstránenie spony.



4

Odskrutkujte upevňovacie prvky ramien stieračov. Použite nástavec č.14. Použite ráčňový kľúč.



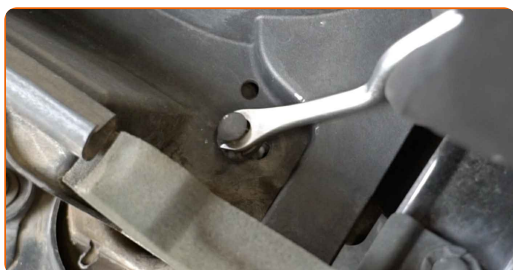
5

Odstráňte ramená stieračov. Použite univerzálny sťahovač.



6

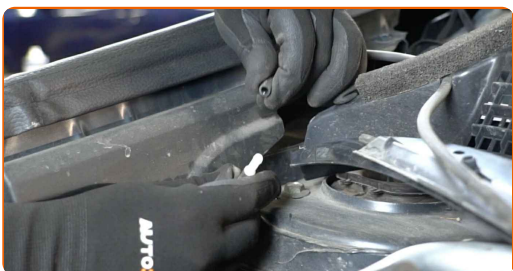
Odstráňte držiaky plastovej mriežky. Použite nástroj na odstránenie spony.



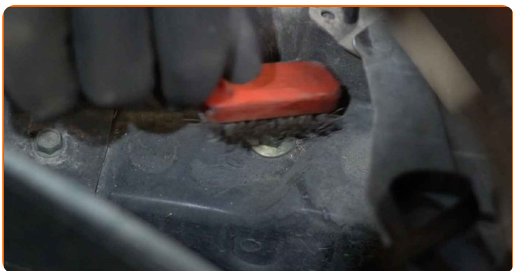
**7** Zdvihnite a odstráňte mriežku na odvádzanie vody.



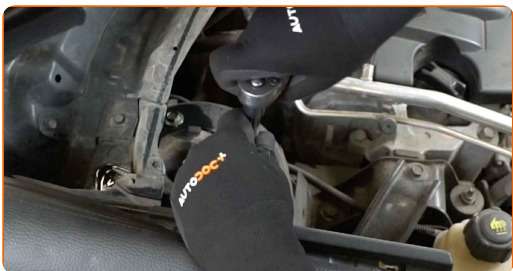
**8** Odpojte hadičku trysky ostrekovačov čelného skla.



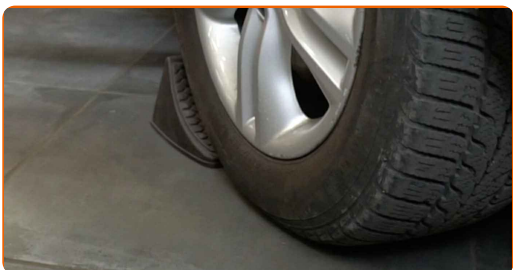
**9** Vyčistite upevňovacie prvky vrchného ložiska vzpery tlmíča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



**10** Uvoľnite vrchný upevňovací prvok ložiska vzpery tlmíča. Použite nástavec č.13. Použite ráčňový kľúč.



**11** Kolesá auta zaistite pomocou klinov.



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



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



**14** Odskrutkujte skrutky kolies.



### Výmena: pružín podvozku – Nissan Qashqai J10. Tip:

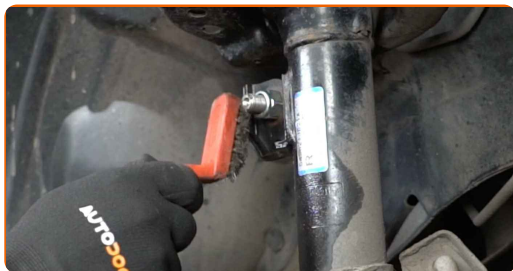
- Aby ste sa vyhli zraneniu, pri odskrutkovaní skrutiek držte koleso.

**15** Odstráňte koleso.



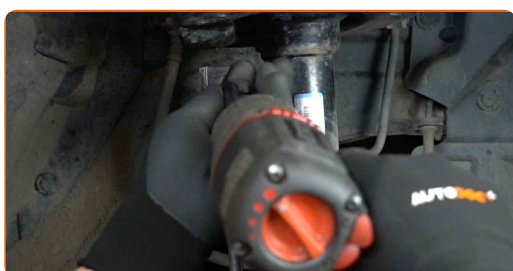
16

Vyčistite upevňovacie prvky vzpery stabilizátora. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



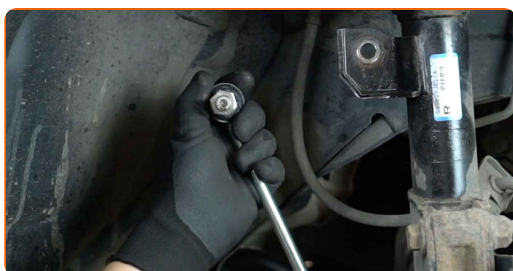
17

Odskrutkujte upevnenie spájajúce vzperu stabilizátora k vzperu tlmiča. Použite nástavec č.19. Použite ráčňový kľúč.



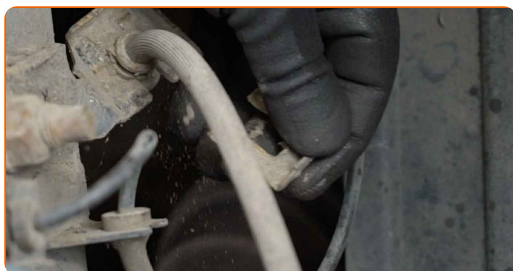
18

Odstráňte stabilizačnú tyč.



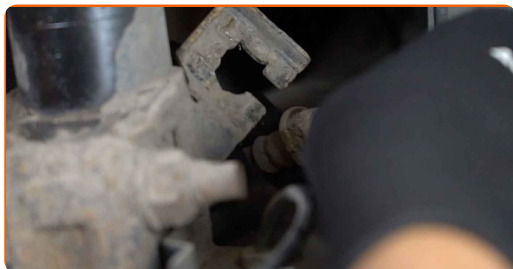
19

Odstráňte upevnenie spájajúce brzdovú hadičku a vzperu tlmiča. Použite páčidlo.

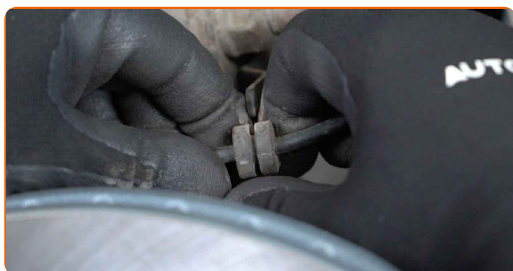




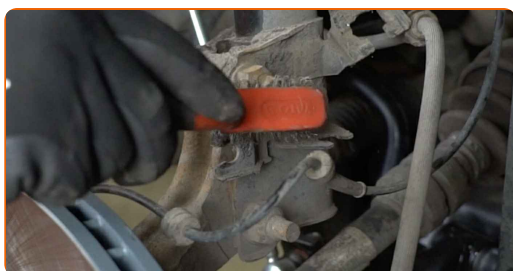
**20** Odpojte brzdovou hadičku zo vzpery tlmiča.



**21** Odpojte vodiče snímača ABS.



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

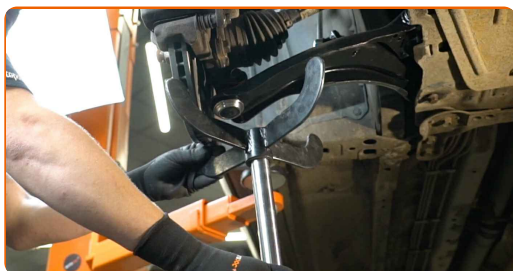


**23** Odskrutkujte spodný upevňovací prvok spájajúci vzperu tlmiča a hlavu ložiska čapu kola. Použite kombinačný kľúč č.18. Použite nástavec č.21. Použite ráčňový kľúč.



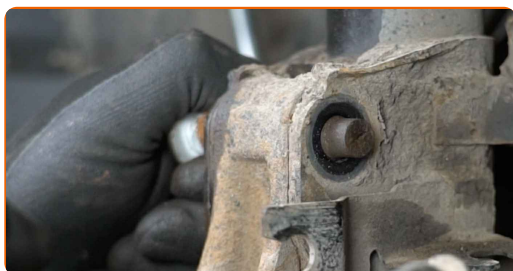
24

Podoprite kĺb riadenia. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.



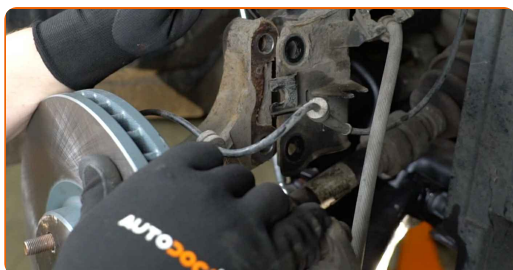
25

Odstráňte upevňovacie skrutky.



26

Odpojte kĺb riadenia od vzpery tmiča. Použite páčidlo.



27

Odstráňte podperu zo spodnej strany čapu nápravy.



Výmena: pružín podvozku – Nissan Qashqai J10. AUTODOC odporúča:

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

28

Odskrutkujte upevňovacie prvky na vrchnej strane uloženia vzpery tlmiča.

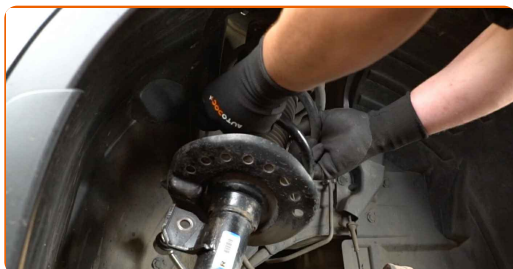


Výmena: pružín podvozku – Nissan Qashqai J10. Tip od AUTODOC:

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

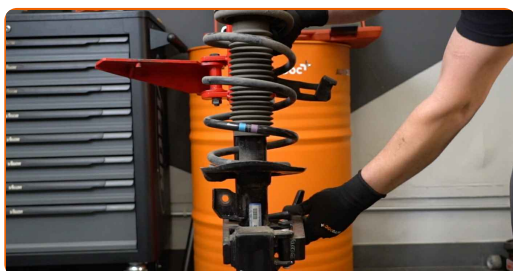
29

Odstráňte vzperu zavesenia kolies.



30

Nastavte vzperu tlmiča na zariadenie pre stlačenie pružiny.

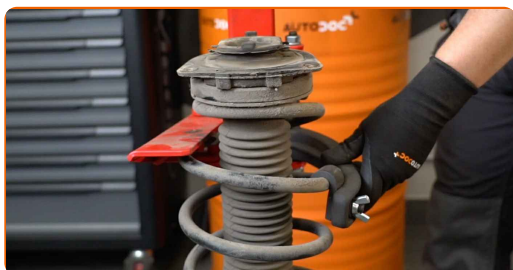


Výmena: pružin podvozku – Nissan Qashqai J10. Tip:

- 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.

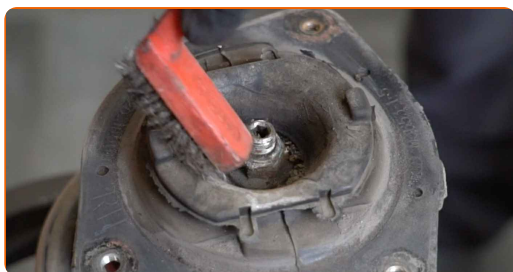
31

Stlačte pružinu.



32

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

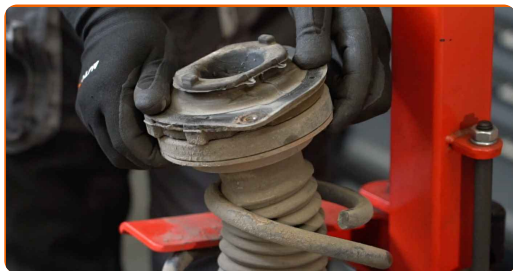


33

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



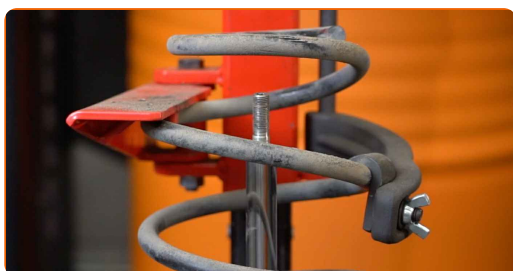
**34** Odstráňte uloženie tlmiča, návlek a tlmiaci doraz.



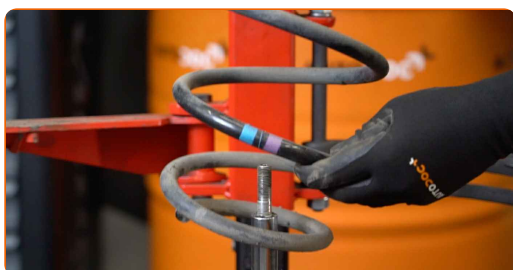
Výmena: pružín podvozku – Nissan Qashqai J10. Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

- Dôkladne skontrolujte uloženie tlmiča, prachový návlek a doraz. Ak je to potrebné, vymeňte ich.

**35** Uvoľnite vinutú pružinu.



**36** Odstráňte pružinu.

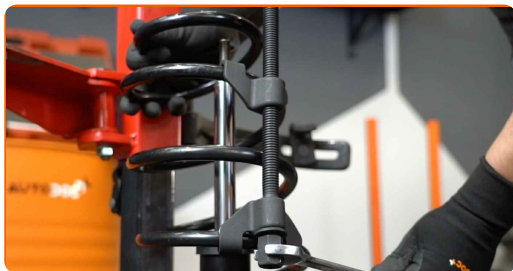


**37** Nainštalujte pružinu na tlmič.



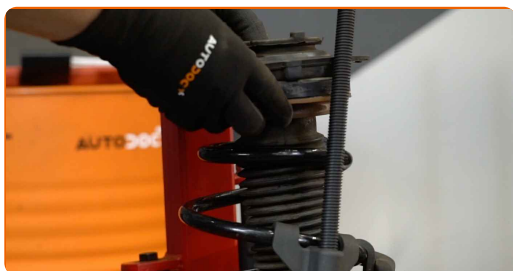
38

Stlačte pružinu.



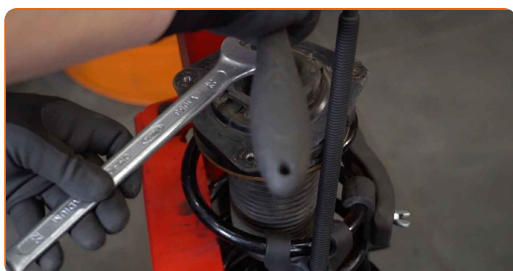
39

Nainštalujte ložisko, puzdro a doraz na tlmič.



40

Upevnite maticu piestu vzpery tlmiča. Použite imbusový kľúč č. H6. Použite nástavec č.18. Použite momentový kľúč. Uťahnite ju krútiacim momentom 62 Nm.



Výmena: pružín podvozku – Nissan Qashqai J10. Profesionáli odporúčajú:

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

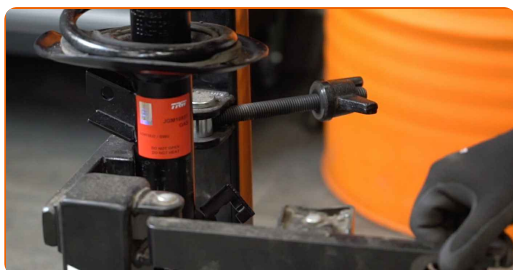
**41** Uvoľnite pružinu.



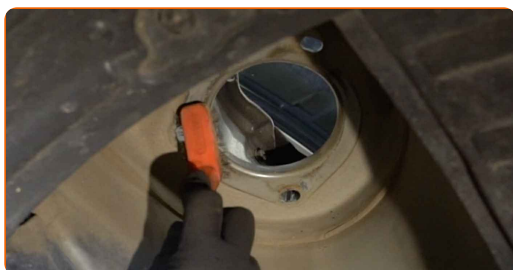
**42** Natrite tyč vzpery tlmiča. Použite medené mazivo.



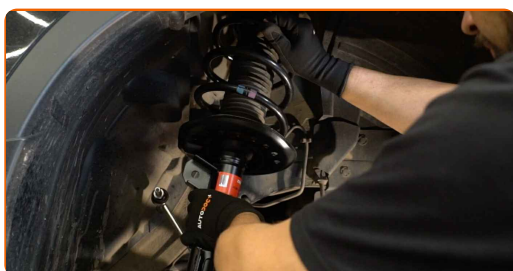
**43** Odstráňte zostavenú vzperu tlmiča.



**44** Natrite montážne pozície tlmiča pruženia. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.

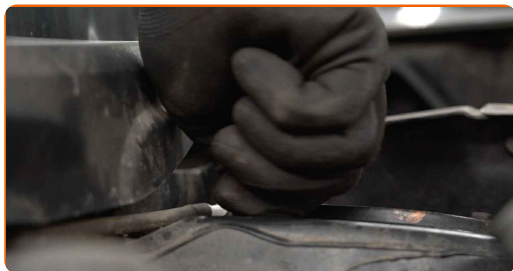


**45** Nainštalujte vzperu tlmiča do oblúka kola.



46

Zaskrutkujte vrchné upevnenie uloženia vzpery tlmiča. Neuťahujte ho.

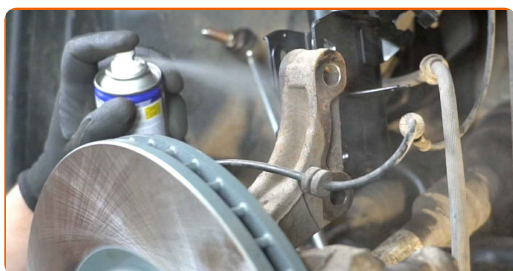


### AUTODOC odporúča:

- Nissan Qashqai J10 – Pre vyhnutie sa zraneniu držte vzperu zavesenia kolies pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek.

47

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

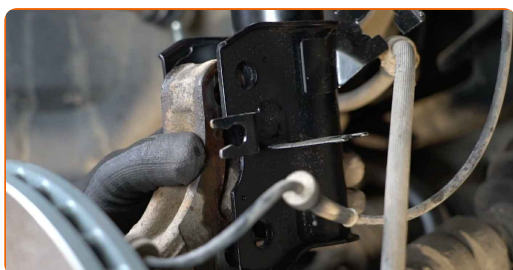


48

Podprite kĺb riadenia. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.

49

Upevnite vzpery tlmiča k tiahlu riadenia.





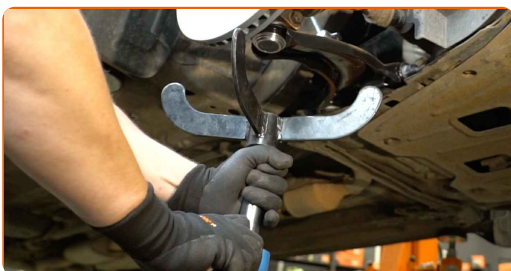
50

Nainštalujte upevňovacie skrutky.



51

Odstráňte podperu zo spodnej strany čapu nápravy.

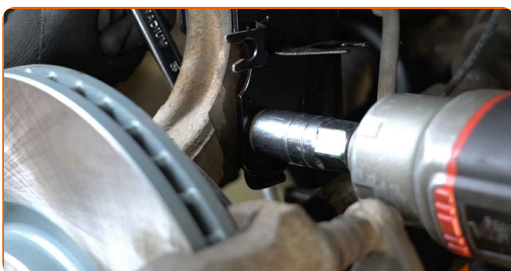


### AUTODOC odporúča:

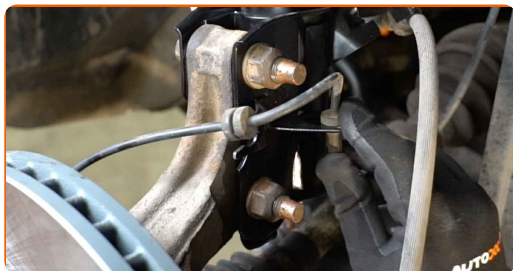
- Nissan Qashqai J10 – Zdvihák na auto nedávajte dolu príliš prudko, aby sa nepoškodili súčiastky a mechanizmy auta.

52

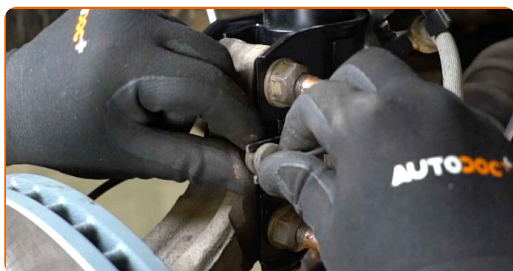
Zaskrutkujte upevňovací prvok, ktorý spája tlmič k hlave ložiska čapu. Použite kombinačný kľúč č.18. Použite nástavec č.21. Použite ráčňový kľúč.



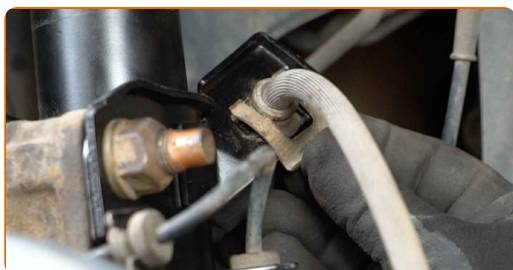
**53** Zapojte konektory ABS snímača.



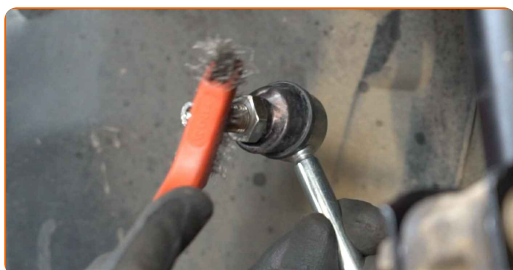
**54** Upevnite brzdovú hadičku na vzperu.



**55** Nainštalujte zádržný držiak brzdovej hadičky. Použite kladivo.



**56** Vyčistite montážne pozície vzpery stabilizátora. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



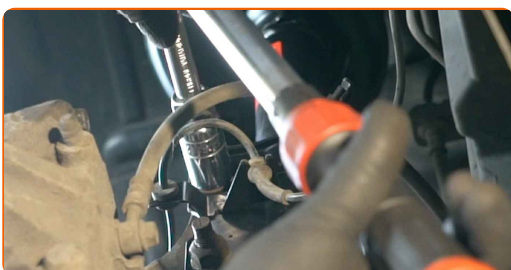
**57** Nainštalujte priečne stabilizačné rameno.



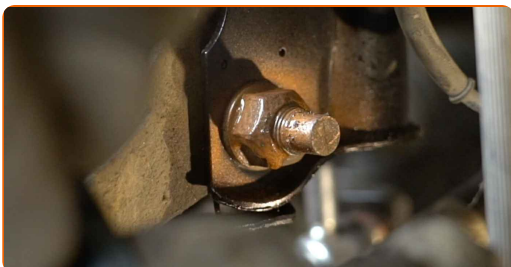
- 58** Utiahnite upevnenie spájajúce vzperu stabilizátora k vzpere tlmiča. Použite nástavec č.19. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 65 Nm.



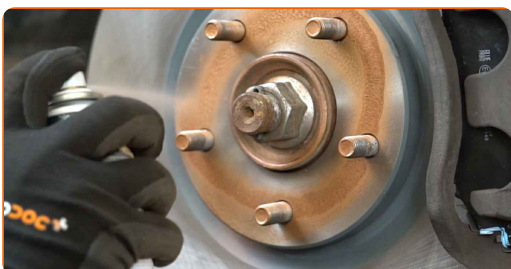
- 59** Utiahnite spodné upevňovacie prvky spájajúce vzperu tlmiča k hlave ložiska čapu. Použite nástavec č.21. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 168 Nm.



- 60** Natrite upevňovacie prvky tlmiča. Namažte všetky spojenia vzpery stabilizátora. Použite medené mazivo.



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



62

Vyčistite povrch brzdového kotúča. Použite čistič brzd.



### Výmena: pružin podvozku – Nissan Qashqai J10. Tip:

- Po aplikácii spreja počkajte niekoľko minút.

63

Nainštalujte koleso.



### AUTODOC odporúča:

- Dôležité! Pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek držte koleso. Nissan Qashqai J10

64

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



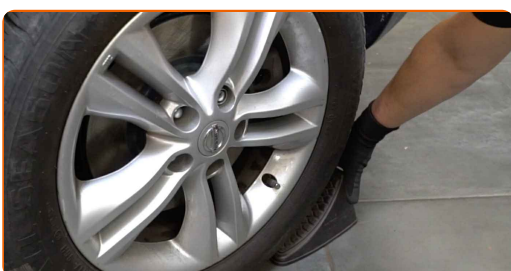
65

Dajte auto dolu a skrutkujte skrutky v krížovom poradí. Použite rázový nástavec na koleso č. 21. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 112 Nm.



66

Odstráňte zdviháky a klíny.



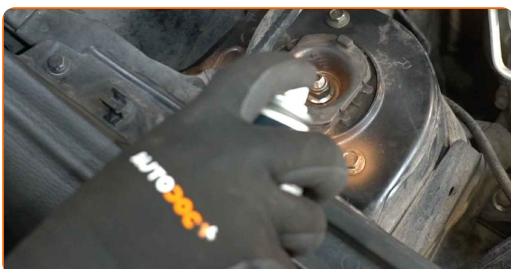
67

Utiahnite vrchné upevnenie uloženia vzpery tlmiča. Použite nástavec č.13. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 15 Nm.

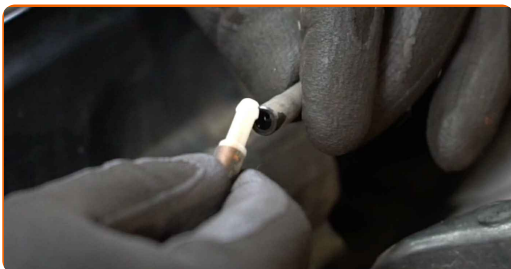


68

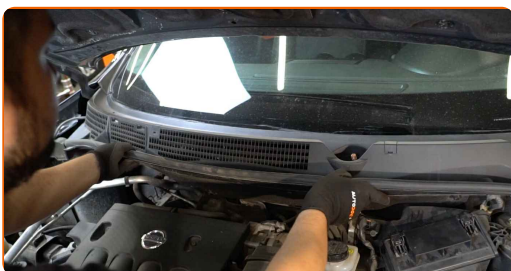
Natrite upevnenia ložiska vzpery tlmiča. Použite medené mazivo.



**69** Pripojte hadičku trysky ostrekovačov čelného skla.



**70** Nainštalujte a zaistite mriežku na odvádzanie vody.



**71** Nainštalujte upevňovacie prvky plastového krytu pod stierače.



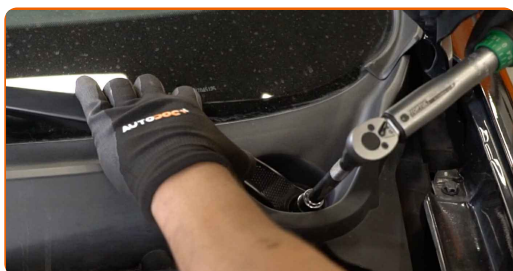
**72** Nainštalujte ramená stieračov.



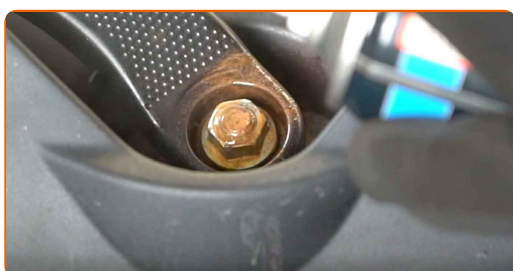
Výmena: pružín podvozku – Nissan Qashqai J10. AUTODOC odporúča:

- Nepomýľte si ramená stieračov na strane vodiča a spolujazdca.

- 73** Utiahnite upevňovacie prvky ramien stieračov. Použite nástavec č.14. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 28 Nm.



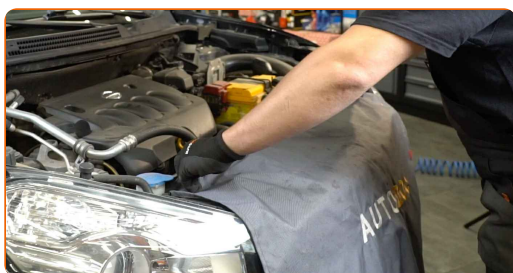
- 74** Natrite upevnenia ramena stierača. Použite medené mazivo.



- 75** Nainštalujte kryty na matice ramien stieračov.

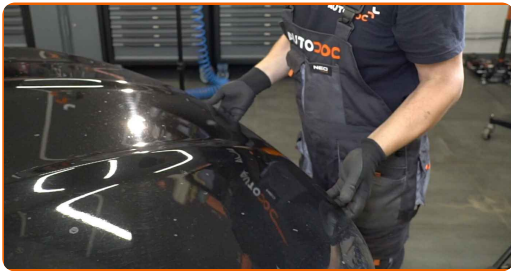


- 76** Odstráňte ochranný kryt blatníka.



77

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 QASHQAI J10**

**PRUŽINA PODVOZKU PRE NISSAN: KÚPIŤ TERAZ**

**PRUŽINA PODVOZKU PRE NISSAN QASHQAI J10:  
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.