



Ako vymeniť predné
pružina podvozku na
RENAULT Clio III
Grandtour – návod na
výmenu

PODOBNÝ VIDEO TUTORIÁL



Toto video ukazuje proces výmeny podobnej súčiastky na inom vozidle

Dôležité!

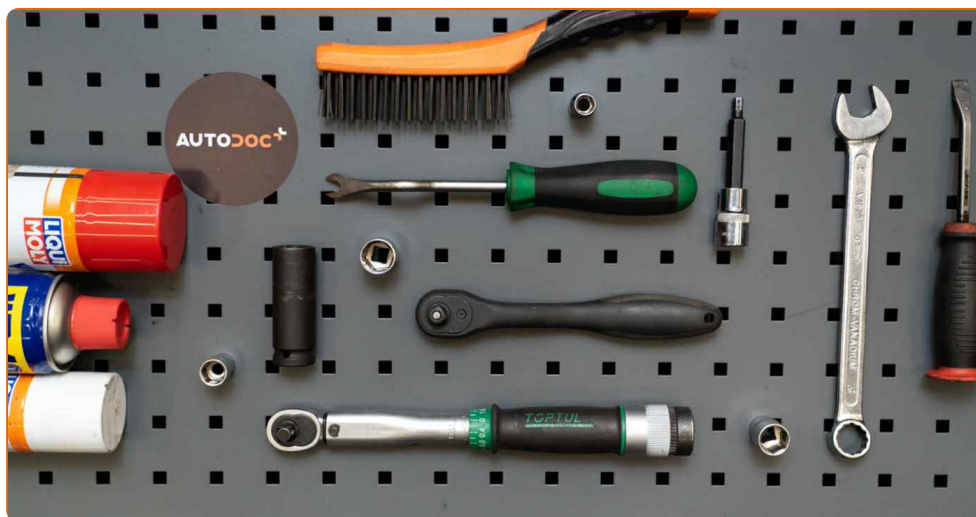
Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

RENAULT Clio III Grandtour 1.6 16V, RENAULT Clio III Grandtour 1.5 dCi

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

Tento tutoriál bol vytvorený na základe procesu výmeny pre podobnú súčiastku na aute: RENAULT Clio III Hatchback (BR0/1, CR0/1) 1.5 dCi

VÝMENA: PRUŽIN PODVOZKU – RENAULT CLIO III
GRANDTOUR. NÁSTROJE, KTORÉ MOŽNO BUDETE
POTREBOVAŤ:



- Drôtená kefa
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Medené mazivo
- Momentový kľúč
- Kombinačný kľúč č.18
- Nástavec č. 10
- Nástavec č. 13
- Nástavec č. 16
- Nástavec č. 18
- HEX nástavec č. H6
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.17
- Ráčňový kľúč
- Vratidlo
- Páčidlo
- Nástroj na odstránenie spony
- Hydraulický pružinový kompresor
- Hydraulický prevodový zdvihák
- Chránič blatníka
- Klin pod koleso auta

Kúpiť nástroje

Výmena: pružin podvozku – RENAULT Clio III Grandtour. Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

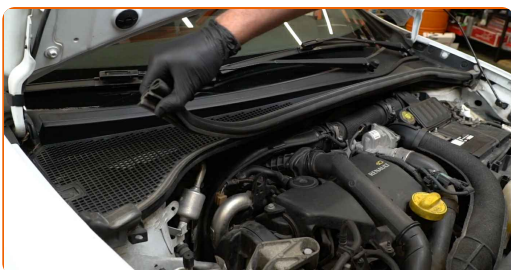
- Obe vinuté pružiny predného odpruženia sa musia vymeniť súčasne.
- Proces výmeny je rovnaký pre ľavú a pravú vinutú pružinu predného odpruženia.
- Celý postup práce vykonajte pri vypnutom motore.

VÝMENA: PRUŽIN PODVOZKU – RENAULT CLIO III GRANDTOUR. ODPORÚČANÝ POSTUP KROKOV:

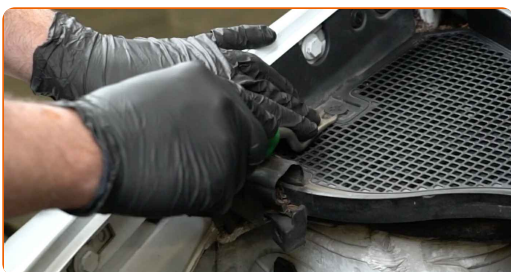
1 Otvorte kapotu.

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

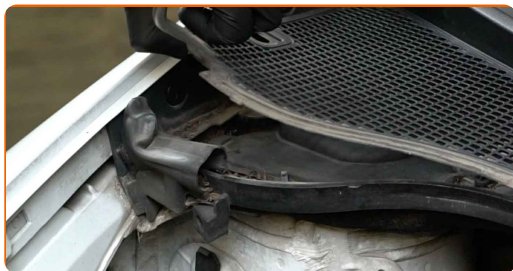
3 Odstráňte tesnenie mriežky na odvádzanie vody.



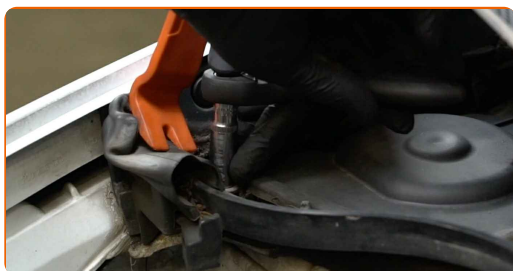
4 Odstráňte spony krytu pod stierače. Použite nástroj na odstránenie spony.



5 Zdvihnite a odstráňte mriežku na odvádzanie vody.



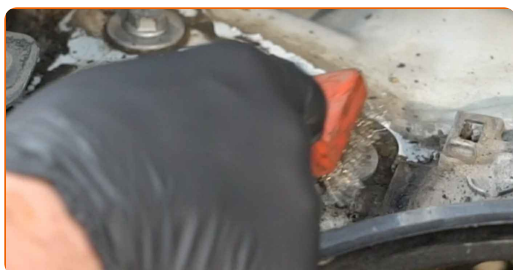
6 Odskrutkujte upevňovacie prvky krytu uloženia tlmiča. Použite nástavec č.10. Použite ráčňový kľúč.



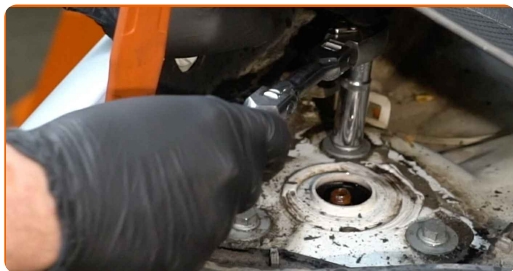
7 Odstráňte ochranný uzáver z uloženia vzpery tlmiča.



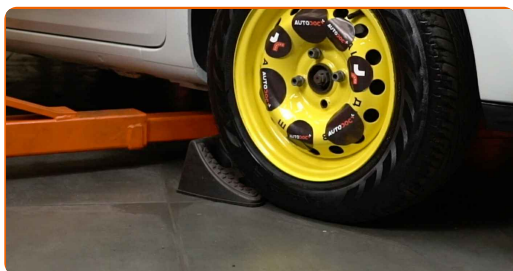
8 Vyčistite upevňovacie prvky vrchného ložiska vzpery tlmiča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



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



10 Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.

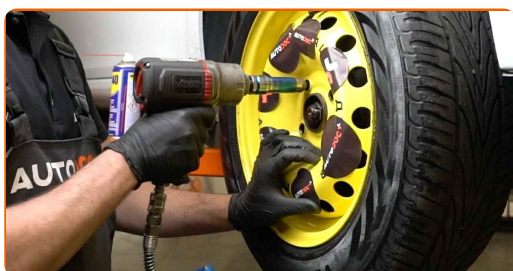


11 Uvoľnite upevňovacie skrutky kolesa. Použite rázový nástavec na koleso č. 17.



12 Zdvihnite prednú časť vozidla a zaistíte vozidlo na podperách.

13 Odskrutkujte skrutky kolies.

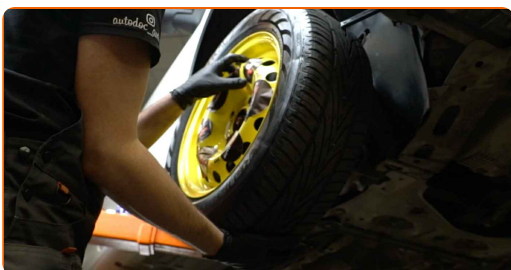


Výmena: pružin podvozku – RENAULT Clio III Grandtour. Profesionáli odporúčajú:

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

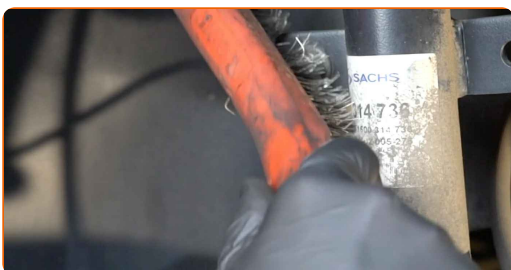
14

Odstráňte koleso.



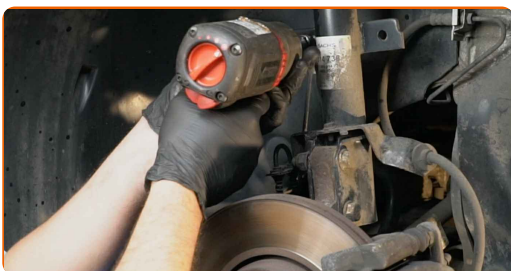
15

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



16

Odskrutkujte upevnenie spájajúce vzperu stabilizátora k vzpere tlmiča. Použite nástavec č.16. Použite ráčňový kľúč.



17

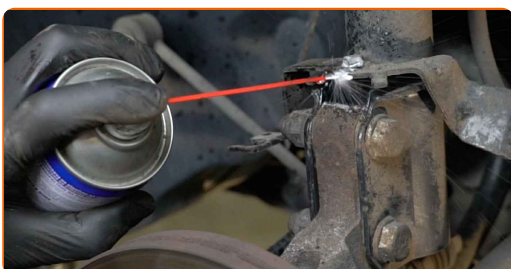
Odstráňte stabilizačnú tyč.



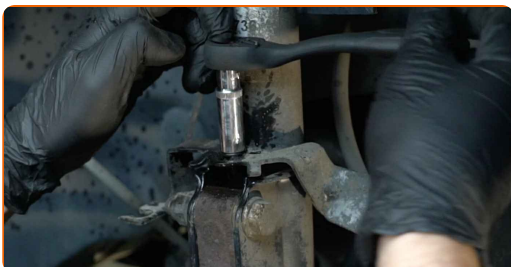
18 Odpojte vodiče snímača ABS. Použite páčidlo.



19 Vyčistite upevňovací prvok svorky, ktorá spája brzdovú hadičku k tmiču. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.

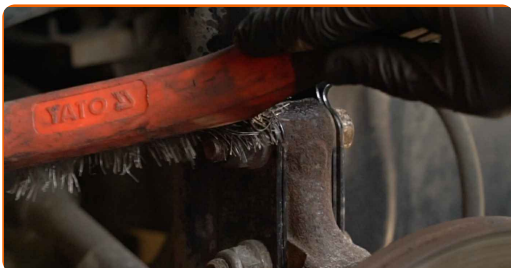


20 Odskrutkujte upevňovaciú svorku brzdovej hadičky od vzpery tmiča. Použite nástavec č.10. Použite ráčňový kľúč.

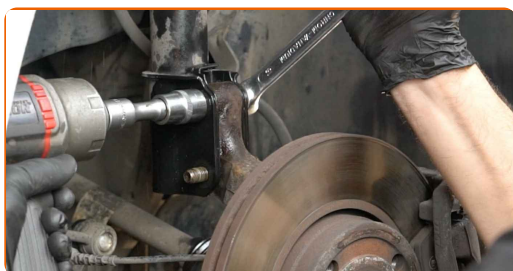


21 Odpojte upevňovaciú svorku brzdovej hadičky.

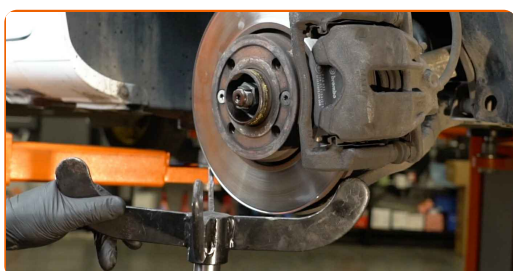
22 Vyčistite upevňovacie prvky spájajúce vzperu tmiča a hlavu ložiska čapu kola. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



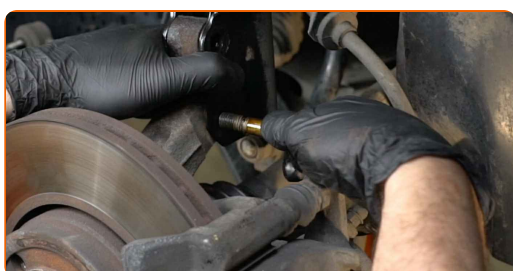
- 23** Odskrutkujte spodný upevňovací prvok spájajúci vzperu tlmíča a hlavu ložiska čapu kola. Použite kombinačný kľúč č.18. Použite nástavec č.18. Použite vratidlo.



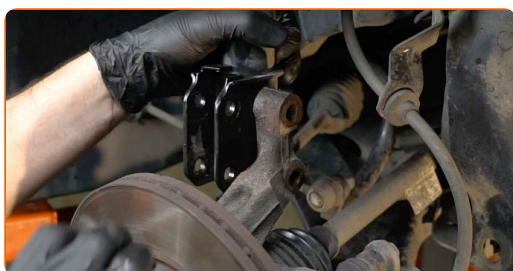
- 24** Podprite kĺb riadenia. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.



- 25** Odstráňte upevňovacie skrutky.



- 26** Odpojte kĺb riadenia od vzpery tlmíča.



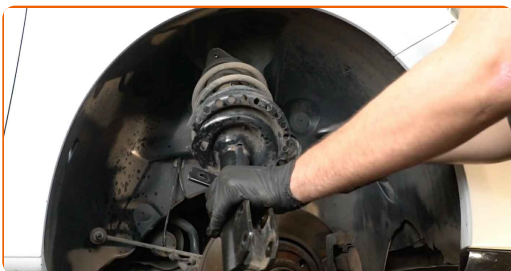
- 27** Odskrutkujte upevňovacie prvky na vrchnej strane uloženia vzpery tlmíča.

Výmena: pružín podvozku – RENAULT Clio III Grandtour. Tip:

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

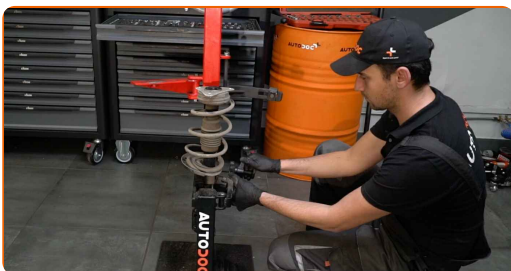
28

Odstráňte vzperu zavesenia kolies.



29

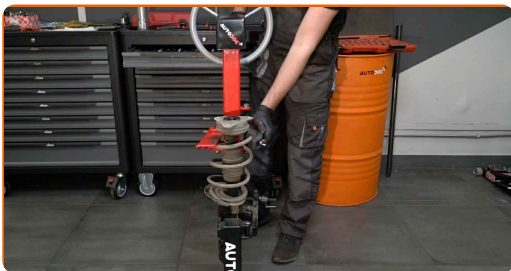
Nastavte vzperu tlmiča na zariadenie pre stlačenie pružiny.



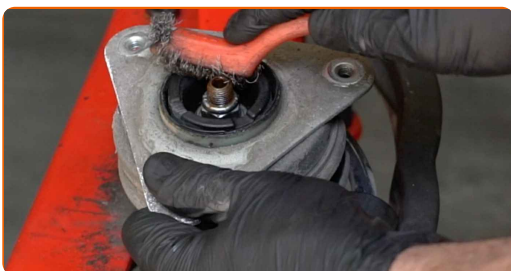
Výmena: pružín podvozku – RENAULT Clio III Grandtour. AUTODOC odporúča:

- 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 uloženíami.

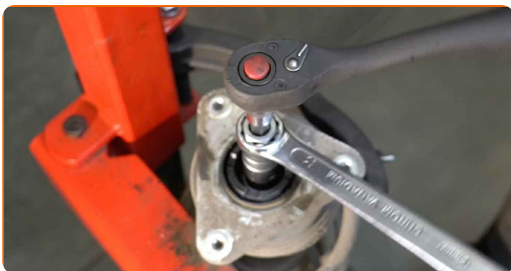
30 Stlačte pružinu.



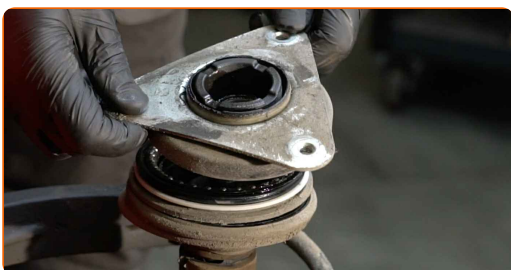
31 Natrite tyč vzpery tlmiča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



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



33 Odstráňte vrchné uloženie vzpery.



34 Odstráňte prachový návlek tlmiča a doraz tlmiča.

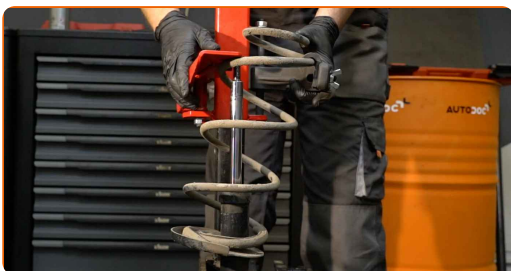


Výmena: pružin podvozku – RENAULT Clio III Grandtour. Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

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

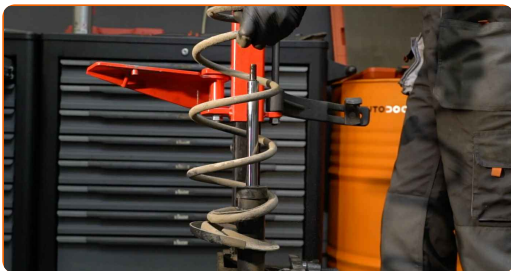
35

Uvoľnite vinutú pružinu.



36

Odstráňte pružinu.



37

Nainštalujte návlek a tlmiaci doraz na tlmič.



38

Nainštalujte pružinu na tlmič.



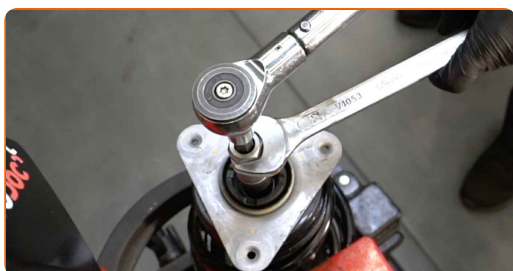
39 Stlačte pružinu.



40 Nainštalujte vrchný držiak pružinovej vzpery a ložisko vzpery.



41 Upevnite maticu piestu vzpery tmiča. Použite nástavec č.18. Použite imbusový kľúč č. H6. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 62 Nm.



Výmena: pružín podvozku – RENAULT Clio III Grandtour. Tip od odborníkov z AUTODOC:

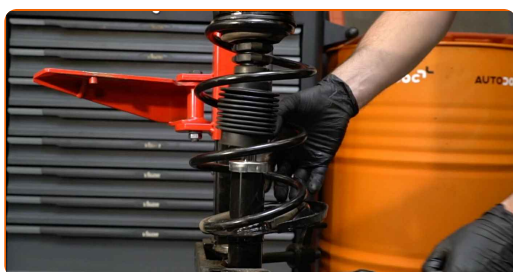
- Uistite sa a skontrolujte, že pružina je inštalovaná správne. Zabráňte jej vychýleniu.

42 Natrite tyč vzpery tlmiča. Použite medené mazivo.

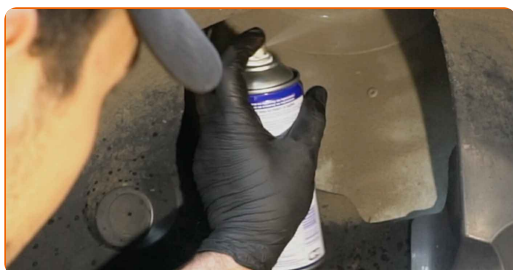
43 Uvoľnite pružinu.



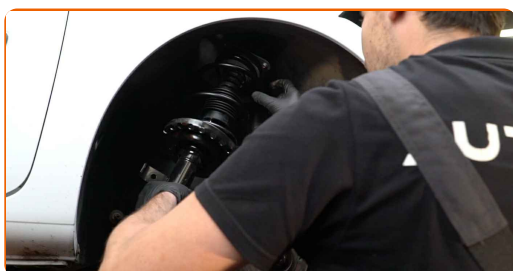
44 Odstráňte zostavenú vzperu tlmiča.



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



46 Nainštalujte vzperu tlmiča do oblúka kolesa.



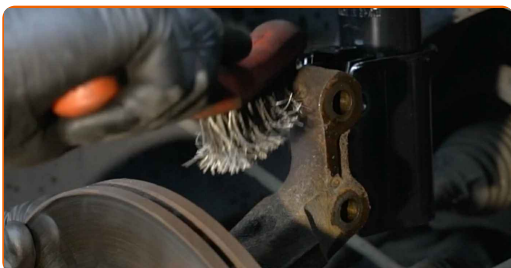
47 Zaskrutkujte vrchné upevnenie uloženia vzpery tlmiča. Neuťahujte ho.

AUTODOC odporúča:

- **Dôležité!** Pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek držte vzperu zavesenia kolies. RENAULT Clio III Grandtour

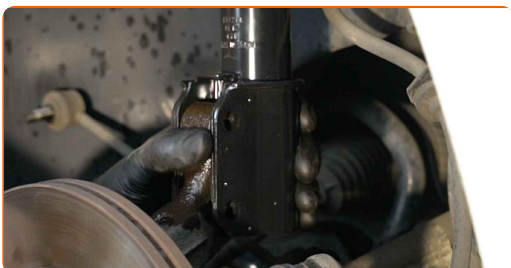
48

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



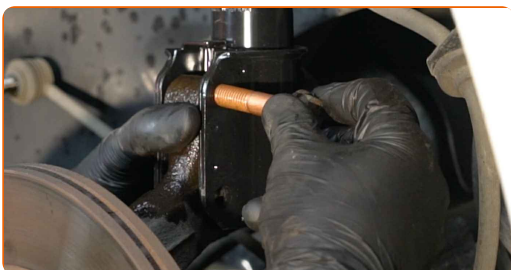
49

Upevnite vzpery tlmiča k tiahlu riadenia.



50

Nainštalujte upevňovacie skrutky.



51

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



52 Odstráňte podperu zo spodnej strany čapu nápravy.

Výmena: pružin podvozku – RENAULT Clio III Grandtour. Tip od odborníkov z AUTODOC:

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

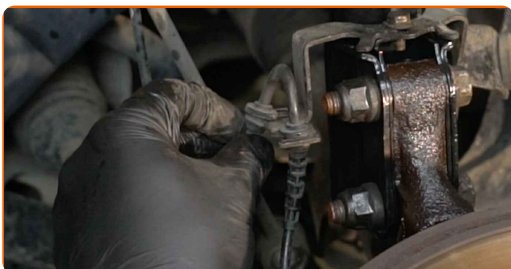
53 Zaistíte upevňovaciú svorku brzdovej hadičky.



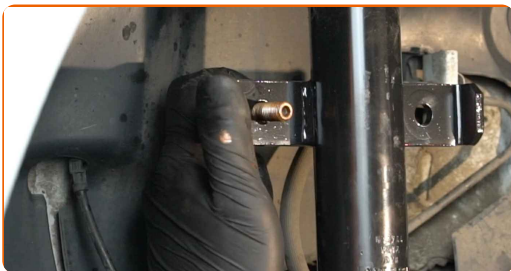
54 Upevnite upevňovaciú svorku brzdovej hadičky k vzpere tlmiča. Použite nástavec č.10. Použite ráčňový kľúč.



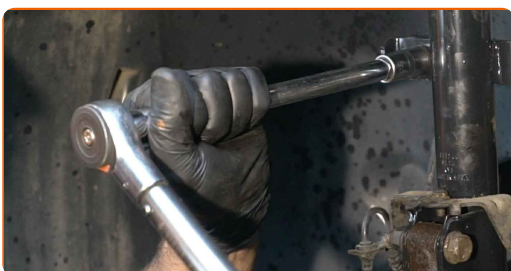
55 Zapojte konektory ABS snímača.



56 Nainštalujte priečne stabilizačné rameno.



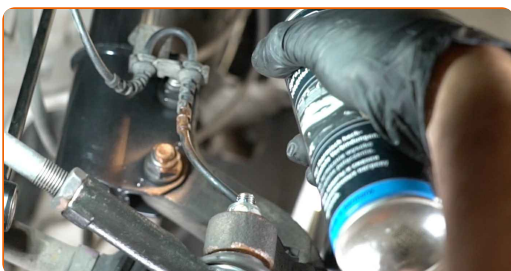
57 Utiahnite upevnenie spájajúce vzperu stabilizátora k vzpere tlmiča. Použite nástavec č.16. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 44 Nm.



58 Utiahnite spodné upevňovacie prvky spájajúce vzperu tlmiča k hlave ložiska čapu. Použite kombinačný kľúč č.18. Použite nástavec č.18. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 105 Nm.



59 Natrite upevňovacie prvky tlmiča. Použite medené mazivo.



60

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



61

Vyčistite povrch brzdového kotúča. Použite čistič brzd.

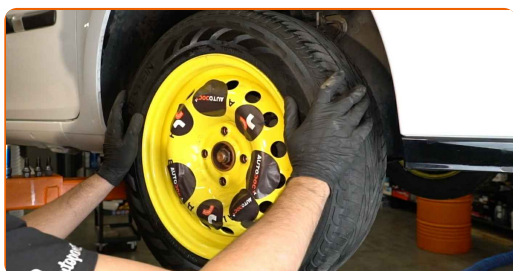


AUTODOC odporúča:

- Výmena: pružín podvozku – RENAULT Clio III Grandtour. Po aplikovaní spreja niekoľko minút počkajte.

62

Nainštalujte koleso.



Výmena: pružín podvozku – RENAULT Clio III Grandtour. Tip:

- Na zabránenie zraneniu držte koleso pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek.

63

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



64

Dajte auto dolu a skrutkujte skrutky v krížovom poradí. Použite rázový nástavec na koleso č. 17. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 105 Nm.

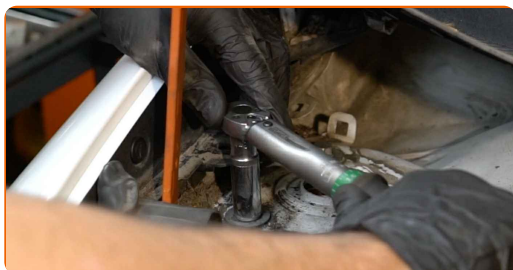
65

Odstráňte zdviháky a klíny.



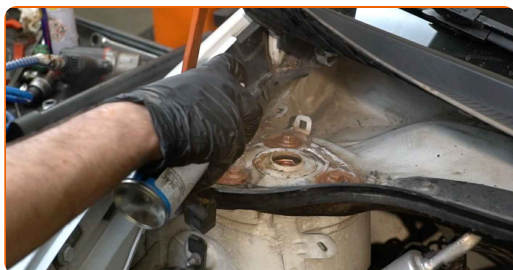
66

Utiahnite vrchné upevnenie uloženia vzpery tlmíča. Použite nástavec č.13. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 21 Nm.

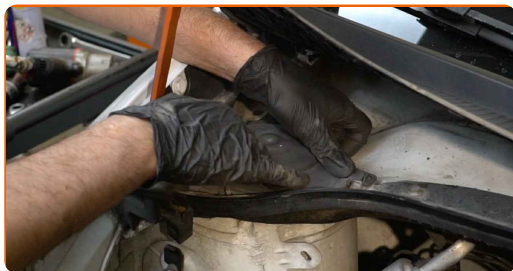


67

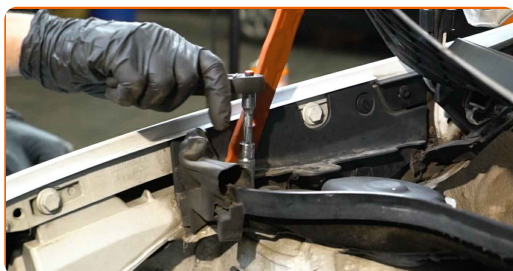
Natrite upevnenia ložiska vzpery tlmíča. Použite medené mazivo.



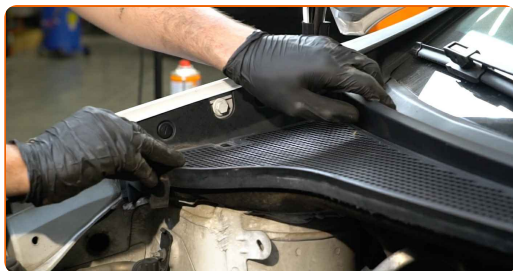
68 Nainštalujte ochranný uzáver na uloženie vzpery tlmíča.



69 Zaskrutkujte upevňovacie prvky krytu uloženia tlmíča. Použite nástavec č.10. Použite ráčňový kľúč.

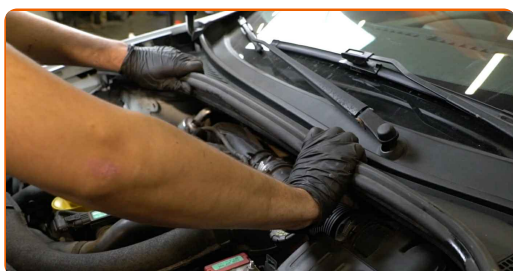


70 Nainštalujte a zaistite mriežku na odvádzanie vody.



71 Nainštalujte spony krytu pod stierače.

72 Nainštalujte tesnenie mriežky na odvádzanie vody.



73 Odstráňte ochranný kryt blatníka.

74 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
POHODLNOM NAKUPOVANÍ**



+ AUTODOC

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

Download

OBROVSKÝ VÝBER NÁHRADNÝCH DIELOV PRE VAŠE AUTO

PRUŽINA PODVOZKU: ŠIROKÝ VÝBER

(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.