



Ako vymeniť predné
jednotka pruženia, tlmič
pruženia na **RENAULT**
Clio III Grandtour –
návod na výmenu

PODOBNÝ VIDEO TUTORIÁL



Toto video ukazuje proces výmeny podobnej súčiastky na inom vozidle

Dôležité!

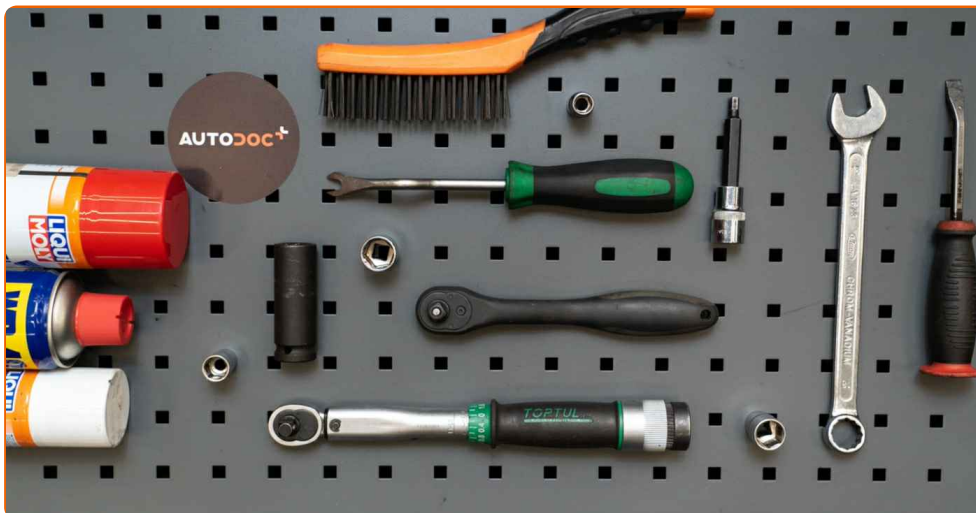
Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

RENAULT Clio III Grandtour 1.2 16V, RENAULT Clio III Grandtour 1.6 16V, RENAULT Clio III Grandtour 1.5 dCi, RENAULT Clio III Grandtour 1.2 16V Hi-Flex, RENAULT Clio III Grandtour 1.4 16V

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: JEDNOTKA PRUŽENIA, TLMIČ PRUŽENIA –
RENAULT CLIO III GRANDTOUR. POTREBNÉ NÁSTROJE:**



- 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: jednotka pruženia, tlmič pruženia – RENAULT Clio III Grandtour. Tip od odborníkov z AUTODOC:

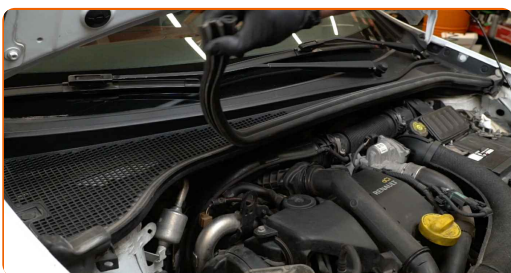
- Obe vzpery tlmičov predného odpruženia je potrebné vymeniť spolu.
- Proces výmeny je rovnaký pre ľavú a pravú vzperu tlmiča na prednom zavesení kolies.
- Celý postup práce vykonajte pri vypnutom motore.

VÝMENA: JEDNOTKA PRUŽENIA, TLMIČ PRUŽENIA – RENAULT CLIO III GRANDTOUR. POSTUPOJTE PODĽA NASLEDOVNÉHO PROCESU:

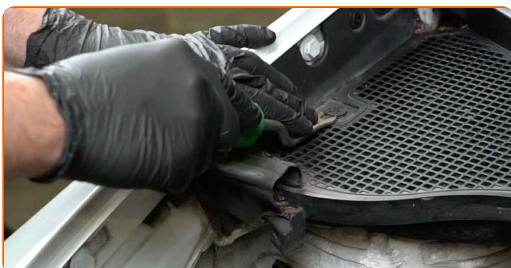
1 Otvorte kapotu.

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

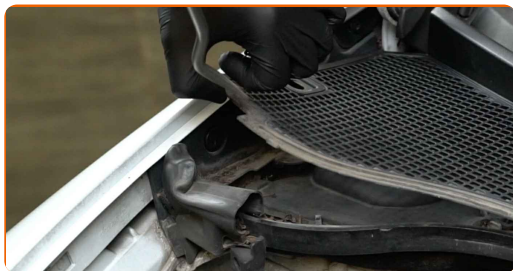
3 Odstráňte tesnenie mriežky na odvádzanie vody.



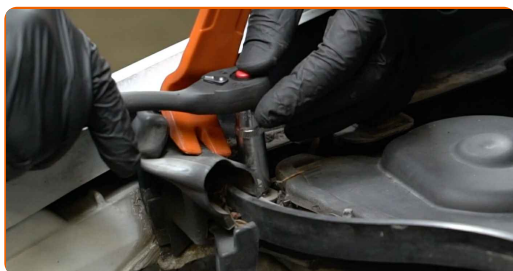
4 Odstráňte spony krytu pod stierače. Použite nástroj na odstránenie spony.



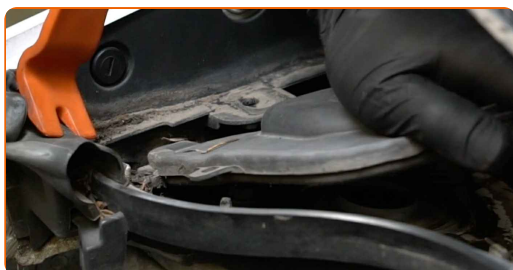
5 Zdvihnite a odstráňte mriežku na odvádzanie vody.



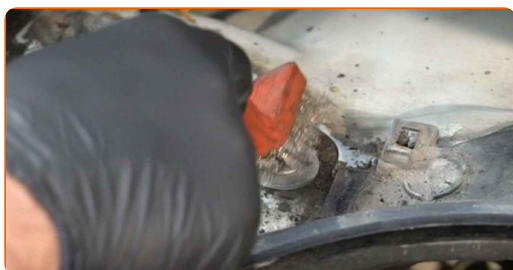
6 Odskrutkujte upevňovacie prvky krytu uloženia tlmiča. Použite nástavec č.10. Použite ráčňový kľúč.



7 Odstráňte ochranný uzáver z uloženia vzpery tlmiča.

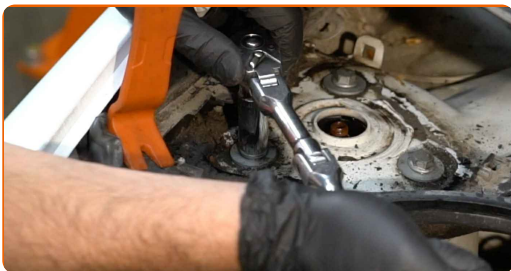


8 Vyčistite upevňovacie prvky vrchného ložiska vzpery tlmiča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



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.

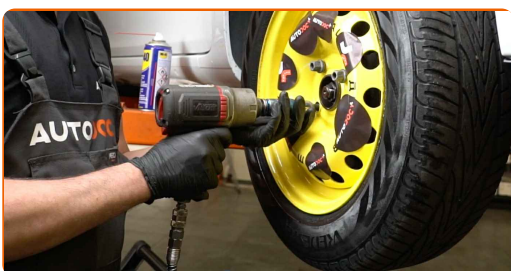


12

Zodvihnite prednú časť vozidla a zaistíte vozidlo na podperách.

13

Odskrutkujte skrutky kolies.

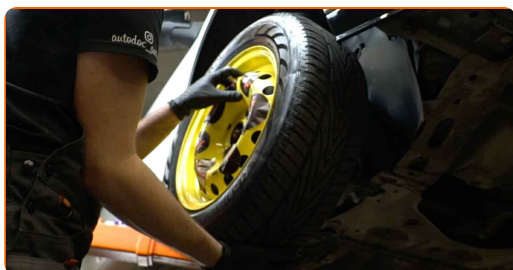


Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – RENAULT Clio III Grandtour. Tip od odborníkov z AUTODOC:

- 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.

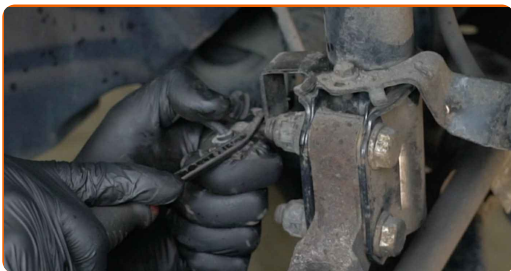


17

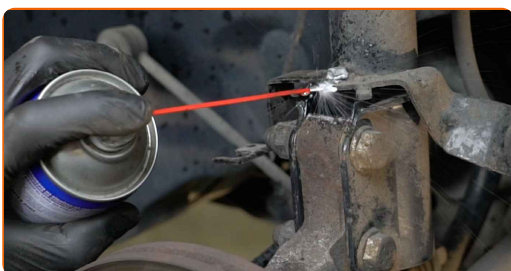
Odstráňte stabilizačnú tyč.



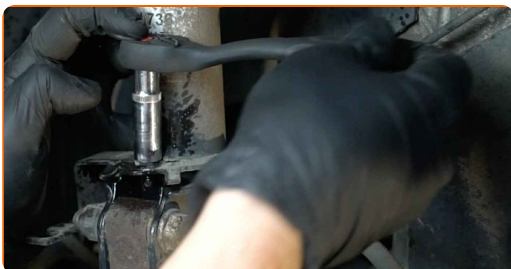
18 Odpojte vodiče snímača ABS. Použite páčidlo.



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 tlmiča a hlavu ložiska čapu kola. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



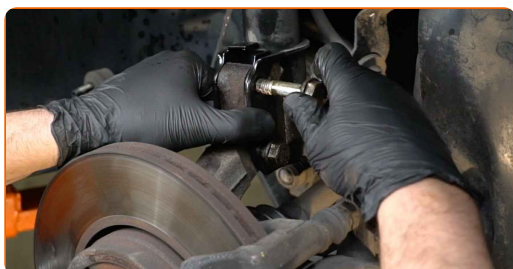
- 23** Odskrutkujte spodný upevňovací prvok spájajúci vzperu tlmiča a hlavu ložiska čapu kola. Použite kombinačný kľúč č.18. Použite nástavec č.18. Použite vratidlo.



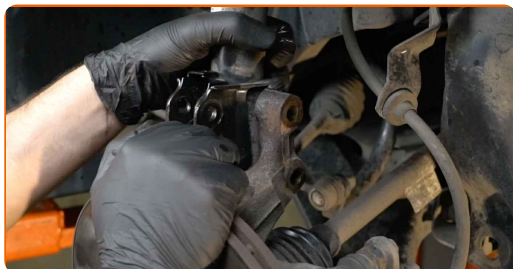
- 24** Podoprite kĺb riadenia. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.



- 25** Odstráňte upevňovacie skrutky.



26 Odpojte kĺb riadenia od vzpery tlmiča.

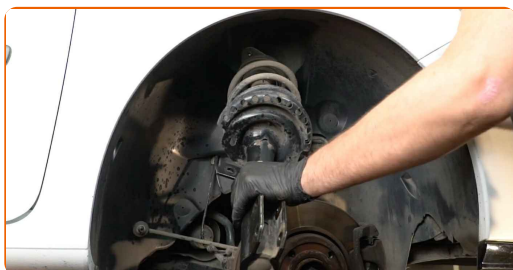


27 Odskrutkujte upevňovacie prvky na vrchnej strane uloženia vzpery tlmiča.

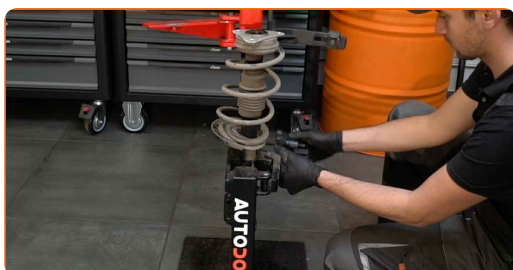
AUTODOC odporúča:

- RENAULT Clio III Grandtour – Pre vyhnutie sa zraneniu držte vzperu zavesenia kolies pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek.

28 Odstráňte vzperu zavesenia kolies.



29 Nastavte vzperu tlmiča na zariadenie pre stlačenie pružiny.

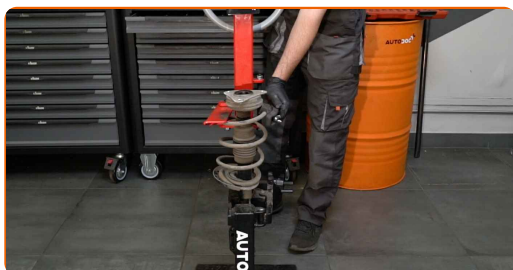


Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – RENAULT Clio III Grandtour. Tip:

- 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.

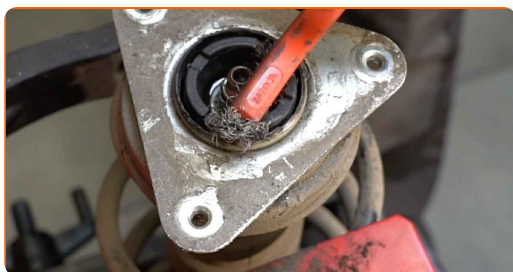
30

Stlačte pružinu.



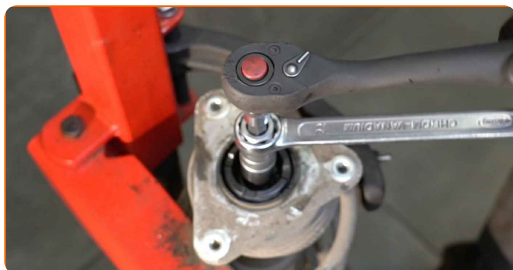
31

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.



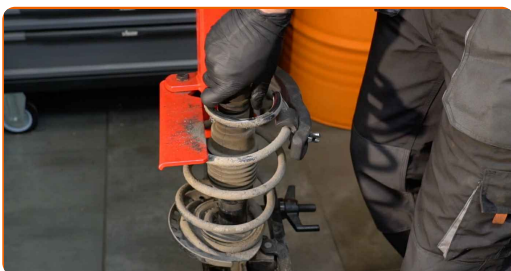
33

Odstráňte vrchné uloženie vzpery.



34

Odstráňte prachový návlek tlmiča a doraz tlmiča.

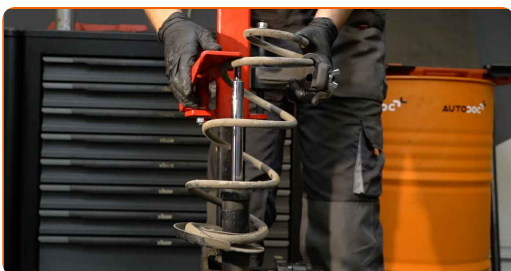


AUTODOC odporúča:

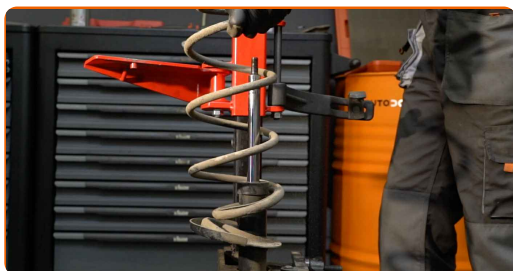
- Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – RENAULT Clio III Grandtour.
Pozorne skontrolujte uloženie tlmiča, manžetu a doraz tlmiča. Podľa potreby ich vymeňte.

35

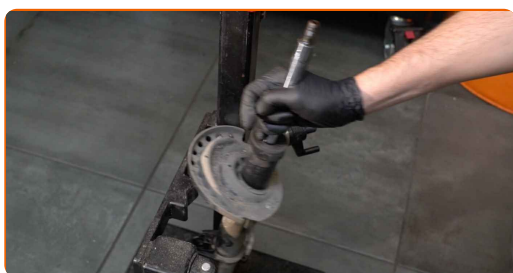
Uvoľnite vinutú pružinu.



36 Odstráňte pružinu.



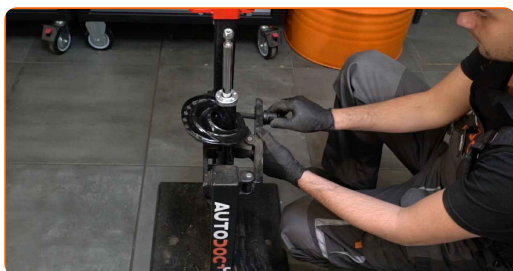
37 Odstráňte starý tlmič z hydraulického kompresora na vinuté pružiny.



Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – RENAULT Clio III Grandtour. Tip od AUTODOC:

- Pred inštaláciou ručne stlačte nový tlmič aspoň 3-5 krát.

38 Nainštalujte nový tlmič na hydraulický kompresor na vinuté pružiny.

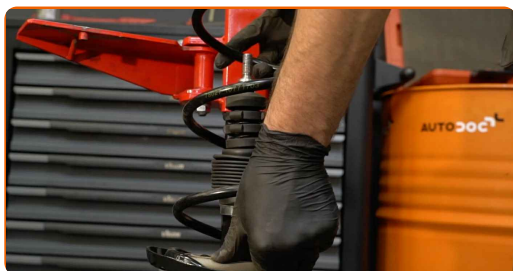


39 Nainštalujte návlak proti prachu a doraz na nový tlmič.



40

Nainštalujte pružinu na tmič.



41

Stlačte pružinu.



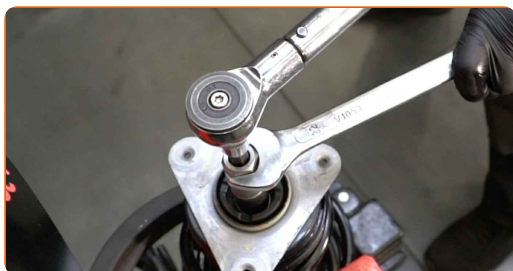
42

Nainštalujte vrchný držiak pružinovej vzpery a ložisko vzpery.



43

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



Výmena: jednotka pruženia, tmič pruženia – RENAULT Clio III Grandtour.
Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

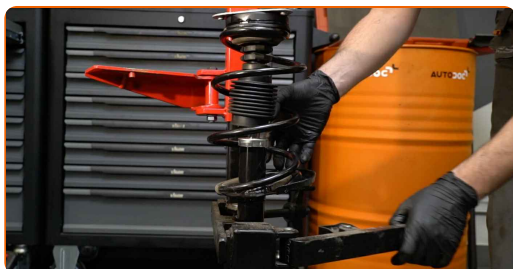
- Uistite sa a skontrolujte, že pružina je inštalovaná správne. Zabráňte jej vychýleniu.

44 Natrite tyč vzpery tlmiča. Použite medené mazivo.

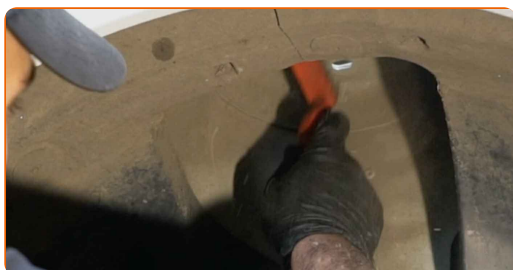
45 Uvoľnite pružinu.



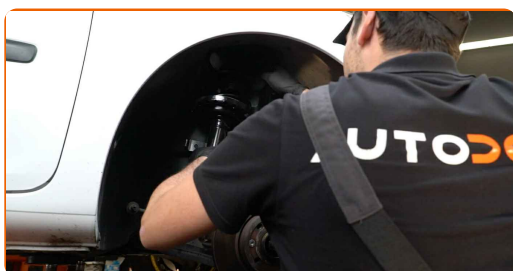
46 Odstráňte zostavenú vzperu tlmiča.



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



48 Nainštalujte vzperu tlmiča do oblúka kolesa.



49

Zaskrutkujte vrchné upevnenie uloženia vzpery tlmiča. Neuťahujte ho.

Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – RENAULT Clio III Grandtour.
AUTODOC odporúča:

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

50

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



51

Upevnite vzpery tlmiča k tiahlu riadenia.



52

Nainštalujte upevňovacie skrutky.



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



- 54** Odstráňte podperu zo spodnej strany čapu nápravy.

AUTODOC odporúča:

- Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – RENAULT Clio III Grandtour. Zdvihač na auto dajte dolu hladko, bez trhanía, aby sa nepoškodili súčiastky a mechanizmy.

- 55** Zaistite upevňovaciu svorku brzdovej hadičky.



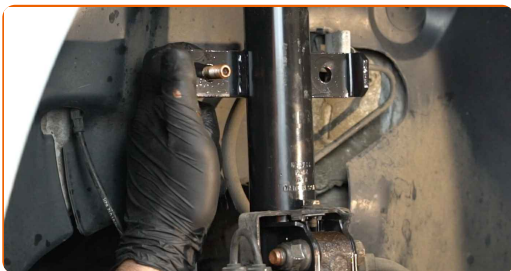
- 56** Upevnite upevňovaciu svorku brzdovej hadičky k vzpere tlmiča. Použite nástavec č.10. Použite ráčňový kľúč.



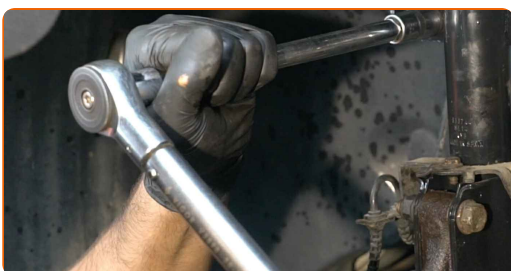
57 Zapojte konektory ABS snímača.



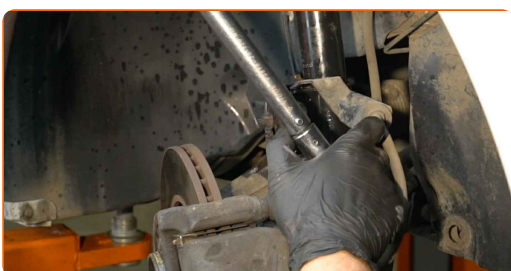
58 Nainštalujte priečne stabilizačné rameno.



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



60 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.



61 Natrite upevňovacie prvky tlmiča. Použite medené mazivo.



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



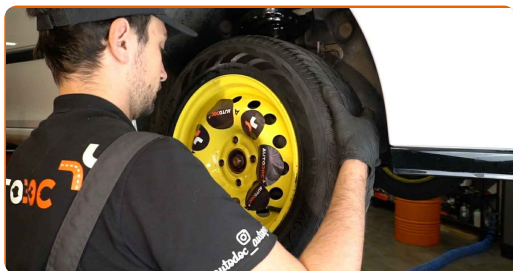
63 Vyčistite povrch brzdového kotúča. Použite čistič brzd.



Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – RENAULT Clio III Grandtour.
 Profesionáli odporúčajú:

- Po aplikácii spreja počkajte niekoľko minút.

64 Nainštalujte koleso.



AUTODOC odporúča:

- Upozornenie! Pre vyhnutie sa zraneniu držte koleso pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek na auto. RENAULT Clio III Grandtour

65

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

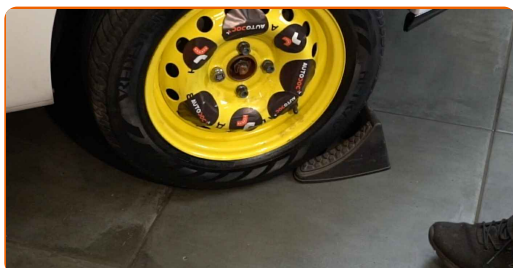


66

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.

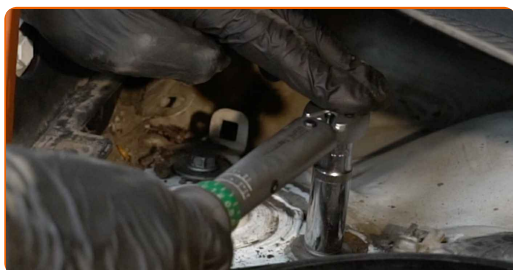
67

Odstráňte zdviháky a klíny.



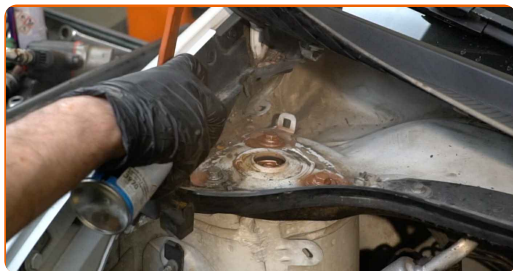
68

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



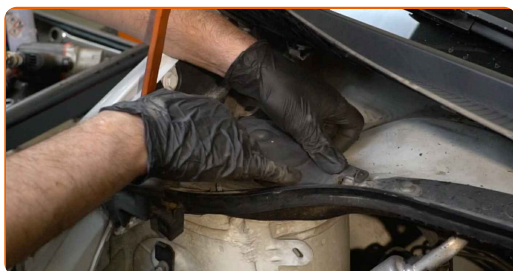
69

Natrite upevnenia ložiska vzpery tlmiča. Použite medené mazivo.



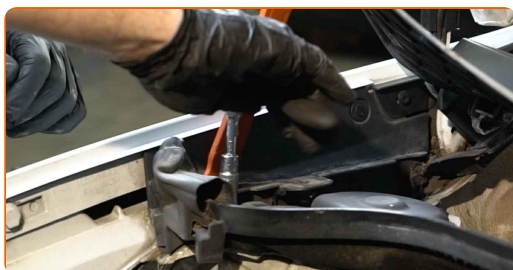
70

Nainštalujte ochranný uzáver na uloženie vzpery tlmiča.



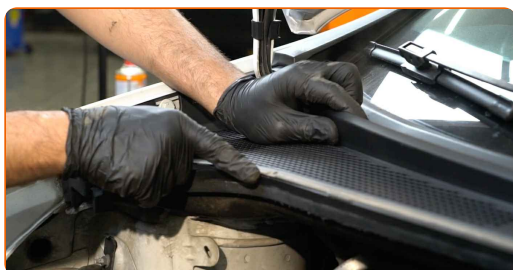
71

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



72

Nainštalujte a zaistite mriežku na odvádzanie vody.

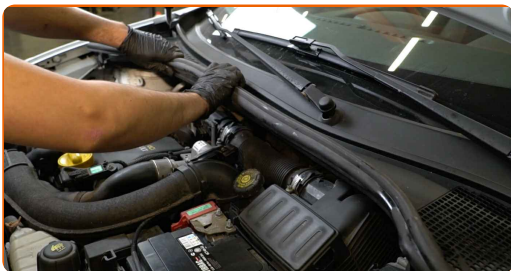


73

Nainštalujte spony krytu pod stierače.

74

Nainštalujte tesnenie mriežky na odvádzanie vody.



75

Odstráňte ochranný kryt blatníka.

76

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

TLMIČE PRUŽENIA: 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.