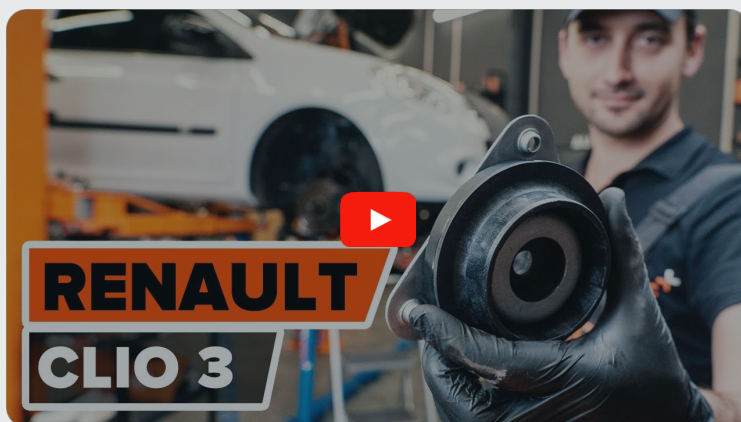




Ako vymeniť predné
horné uloženie tlmiča na
**RENAULT Modus /
Grand Modus (F, JP) –
návod na výmenu**

PODOBNÝ VIDEO TUTORIÁL



Toto video ukazuje proces výmeny podobnej súčiastky na inom vozidle

Dôležité!

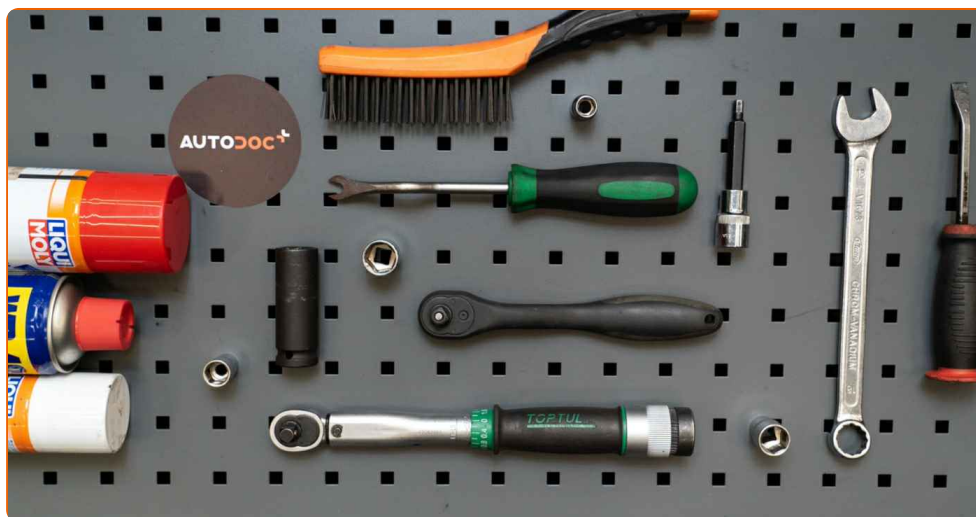
Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP) 1.5 dCi 75, RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP) 1.6, RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP) 1.5 dCi, RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP) 1.4, RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP) 1.2, RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP) 1.2 16V, RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP) 1.2 16V Hi-Flex

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: HORNÉHO ULOŽENIA TLMIČA – RENAULT
MODUS / GRAND MODUS (F, JP). 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: horného uloženia tlmiča – RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP).
Tip od AUTODOC:

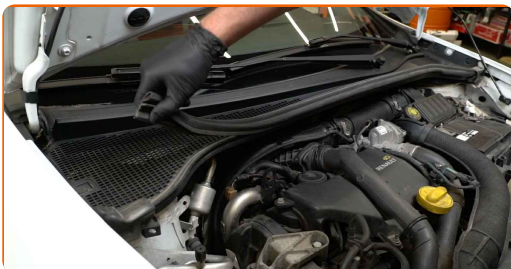
- Proces výmeny je rovnaký pre ložiská ľavej a pravej vzpery tlmiča na prednom odpružení.
- Všetky ložiská predných vzpier tlmičov sa musia vymeniť súčasne.
- Upozornenie! Pred začatím akejkoľvek práce vypnite motor – RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP)

VÝMENU USKUTOČNITE V NASLEDUJÚCOM PORADÍ:

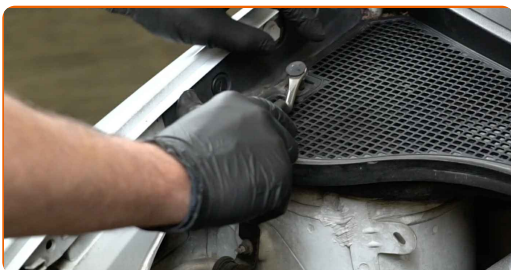
1 Otvorte kapotu.

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

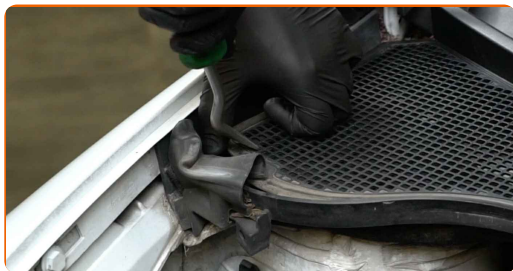
3 Odstráňte tesnenie mriežky na odvádzanie vody.



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



5 Zdvihnite a odstráňte mriežku na odvádzanie vody.



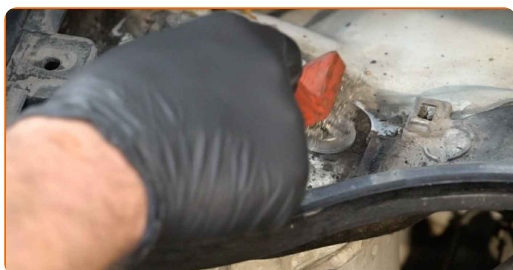
6 Odsrutkujte upevňovacie prvky krytu uloženia tlmiča. Použite nástavec č.10. Použite ráčňový kľúč.



7 Odstráňte ochranný uzáver z uloženia vzpery tlmiča.

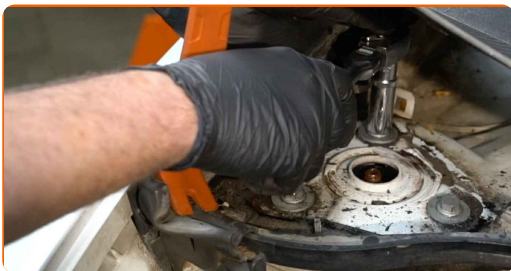


8 Vyčistite upevňovacie prvky vrchného ložiska vzpery tlmiča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



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.

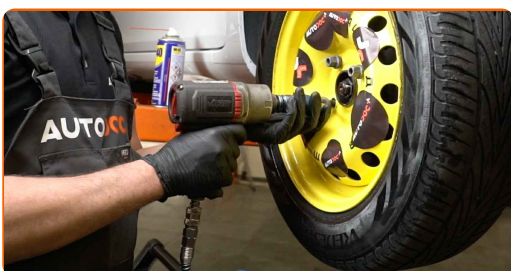


12

Zodvihnite prednú časť vozidla a zaistíte vozidlo na podperách.

13

Odskrutkujte skrutky kolies.



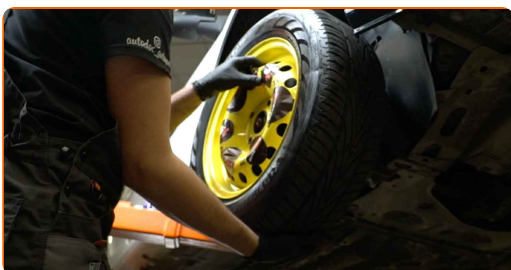
Výmena: horného uloženia tlmiča – RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP).

Tip:

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

14

Odstráňte koleso.



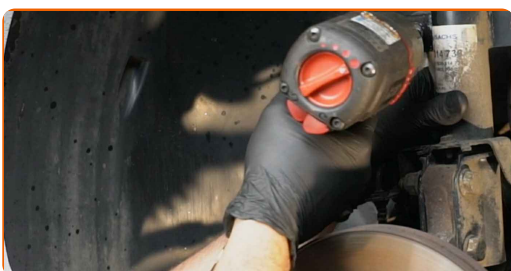
15

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.

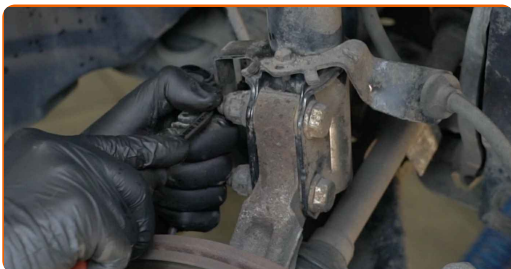


17

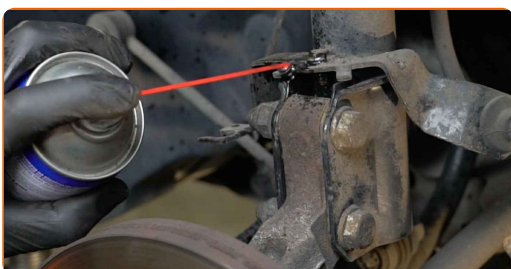
Odstráňte stabilizačnú tyč.



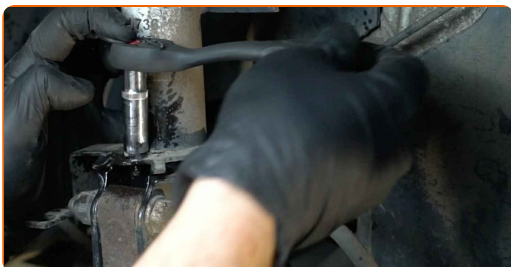
18 Odpojte vodiče snímača ABS. Použite páčidlo.



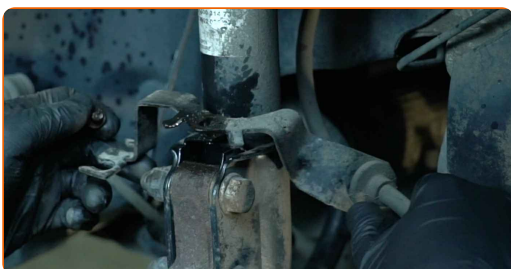
19 Vyčistite upevňovací prvok svorky, ktorá spája brzdovú hadičku k tmiču. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



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



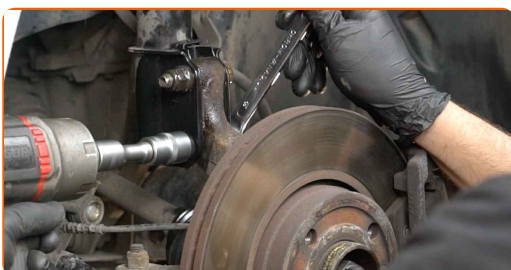
21 Odpojte upevňovaci svorku brzdovej hadičky.



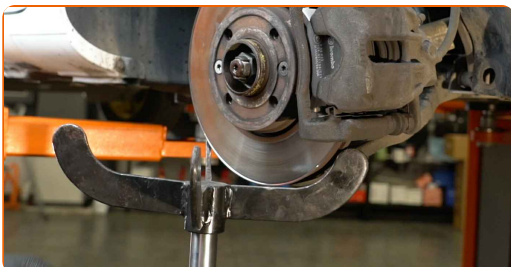
- 22** Vyčistite upevňovacie prvky spájajúce vzperu tlmiča a hlavu ložiska čapu kola. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



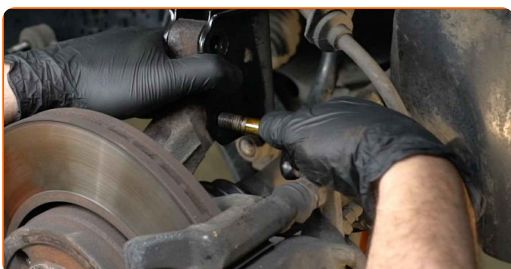
- 23** Odskrutkujte spodný upevňovací prvok spájajúci vzperu tlmiča a hlavu ložiska čapu kola. Použite kombinačný kľúč č.18. Použite nástavec č.18. Použite vratidlo.



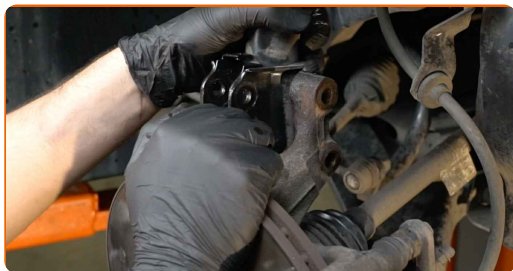
- 24** Podprite kĺb riadenia. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.



- 25** Odstráňte upevňovacie skrutky.



26 Odpojte kĺb riadenia od vzpery tlmiča.

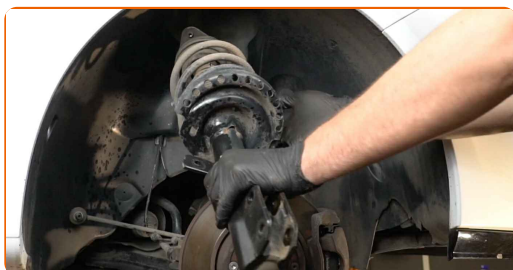


27 Odskrutkujte upevňovacie prvky na vrchnej strane uloženia vzpery tlmiča.

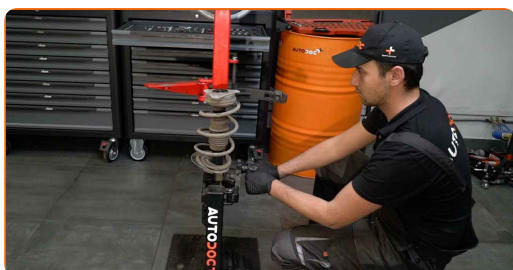
AUTODOC odporúča:

- RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP) – 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.

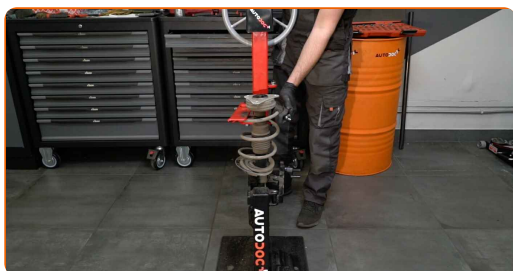


Výmena: horného uloženia tmiča – RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP).
Tip od odborníkov z AUTODOC:

- Majte na pamäti, že pri použití zariadenia na stlačenie pružiny musia byť pružiny bezpečne uložené a stlačené na protiľahlých stranách.
- Zaisťujte správnu polohu pružiny prstenci.
- Uistite sa, že vinuté pružiny sú pevne spojené s ich uložienami.

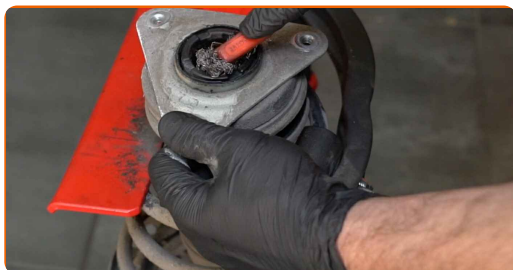
30

Stlačte pružinu.



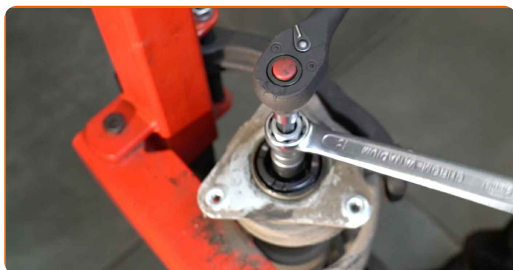
31

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



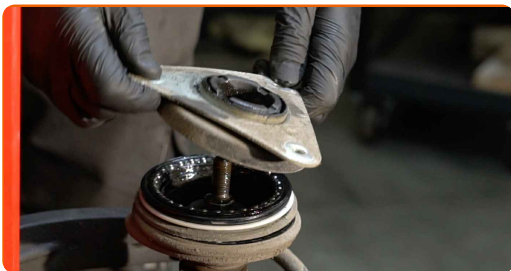
32

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



33

Odstráňte vrchné uloženie vzpery.

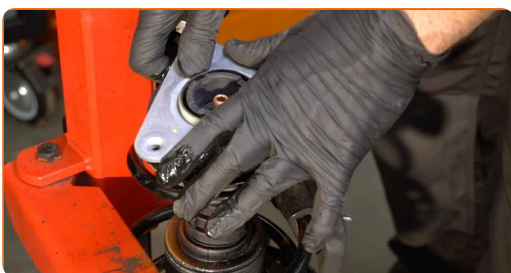


Výmena: horného uloženia tlmiča – RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP).
Tip od AUTODOC:

- Skontrolujte prachový návlak tlmiča a doraz tlmiča. Ak je to potrebné, vymeňte ich.

34

Nainštalujte nové vrchné uloženie vzpery tlmiča.



35

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



AUTODOC odporúča:

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

36 Natrite tyč vzpery tlmiča. Použite medené mazivo.

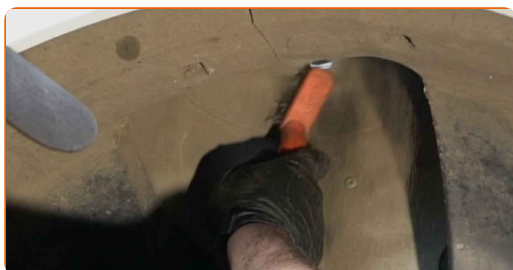
37 Uvoľnite pružinu.



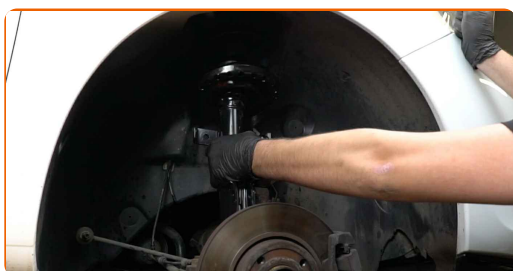
38 Odstráňte zostavenú vzperu tlmiča.



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



40 Nainštalujte vzperu tlmiča do oblúka kolesa.



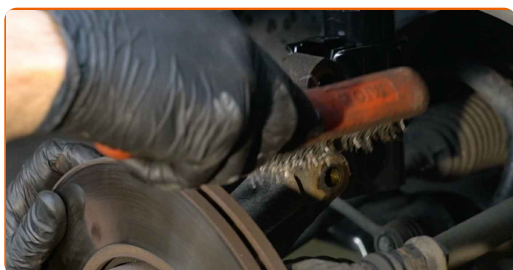
41 Zaskrutkujte vrchné upevnenie uloženia vzpery tlmiča. Neuťahujte ho.

AUTODOC odporúča:

- **Dôležité!** Pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek držte vzperu zavesenia kolies. RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP)

42

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



43

Upevnite vzpery tlmiča k tiahlu riadenia.



44

Nainštalujte upevňovacie skrutky.



45

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



46 Odstráňte podperu zo spodnej strany čapu nápravy.

AUTODOC odporúča:

- Výmena: horného uloženia tlmiča – RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP).
Zdvihák na auto dajte dolu hladko, bez trhania, aby sa nepoškodili súčiastky a mechanizmy.

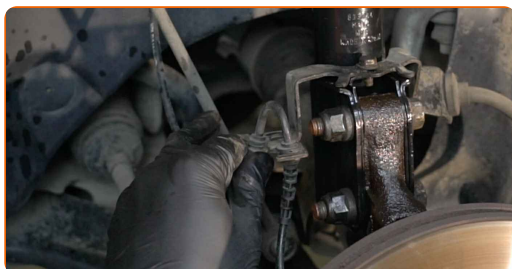
47 Zaistíte upevňovaciu svorku brzdovej hadičky.



48 Upevnite upevňovaciu svorku brzdovej hadičky k vzpere tlmiča. Použite nástavec č.10. Použite ráčňový kľúč.



49 Zapojte konektory ABS snímača.



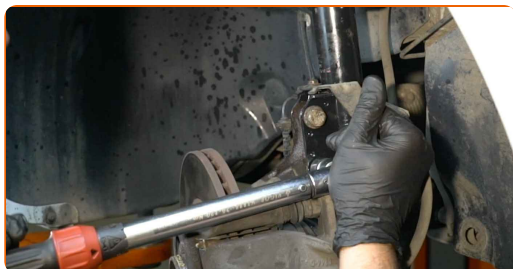
50 Nainštalujte priečne stabilizačné rameno.



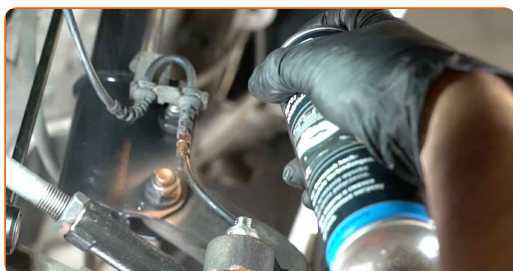
51 Utiahnite upevnenie spájajúce vzperu stabilizátora k vzpere tlmiča. Použite nástavec č.16. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 44 Nm.



52 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.



53 Natrite upevňovacie prvky tlmiča. Použite medené mazivo.



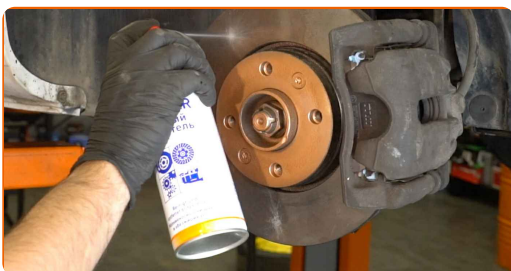
54

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



55

Vyčistite povrch brzdového kotúča. Použite čistič brzd.

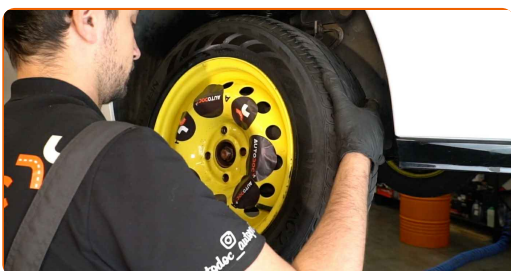


AUTODOC odporúča:

- Výmena: horného uloženia tlmiča – RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP). Po aplikovaní spreja niekoľko minút počkajte.

56

Nainštalujte koleso.

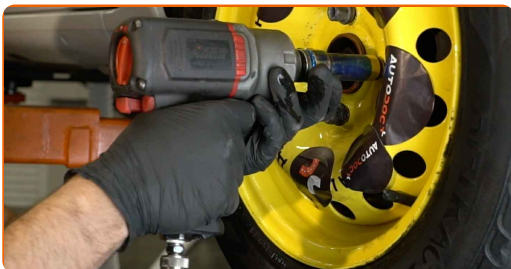


Výmena: horného uloženia tlmiča – RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP). Profesionáli odporúčajú:

- Na zabránenie zraneniu držte koleso pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek.

57

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

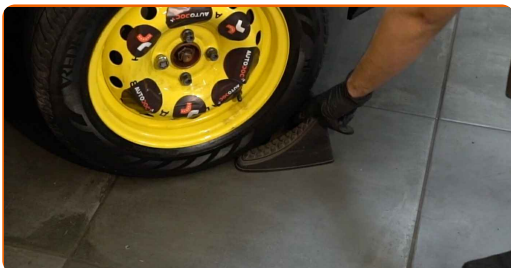


58

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.

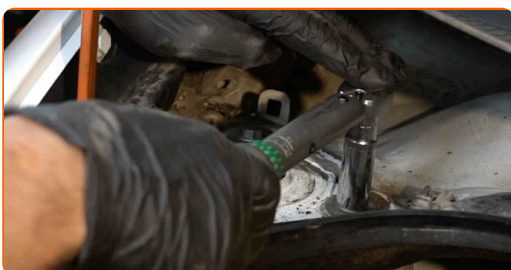
59

Odstráňte zdviháky a klíny.



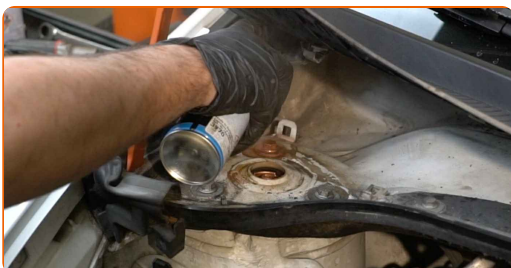
60

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

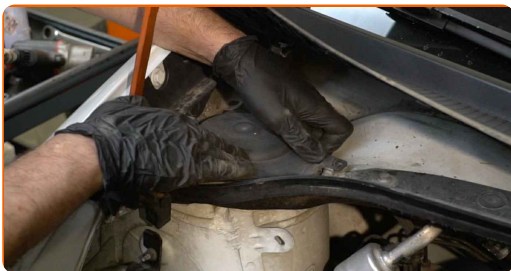


61

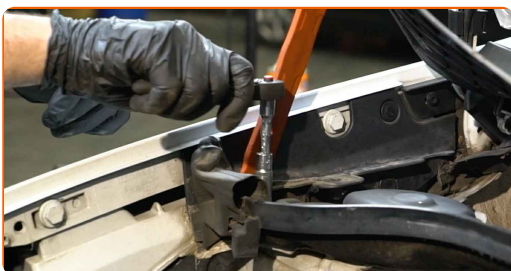
Natrite upevnenia ložiska vzpery tlmiča. Použite medené mazivo.



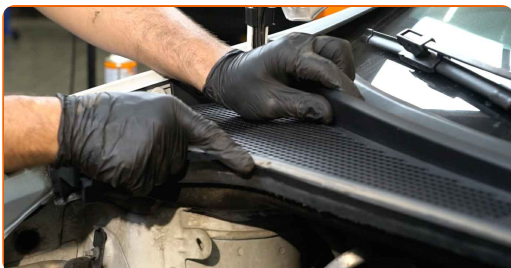
62 Nainštalujte ochranný uzáver na uloženie vzpery tlmiča.



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

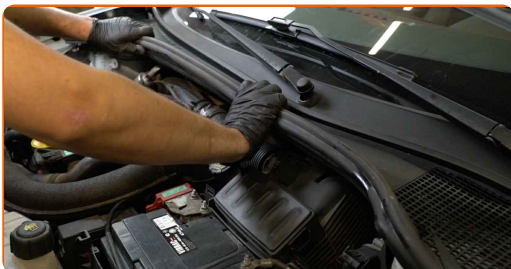


64 Nainštalujte a zaistite mriežku na odvádzanie vody.



65 Nainštalujte spony krytu pod stierače.

66 Nainštalujte tesnenie mriežky na odvádzanie vody.



67 Odstráňte ochranný kryt blatníka.

68

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

HORNÉ ULOŽENIE TLMIČA: 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.