Ako vymeniť pružiny predného zavesenia kolies na FIAT BRAVO II (198)

VIDEO TUTORIÁL

ⓘ Dôležité!

Tento proces výmeny môžete použiť pre model:
FIAT BRAVO II (198_) 1.6 D Multijet (198AXH1B)

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

POTREBNÉ NÁSTROJE:

- Drôtená kefa
- Sprej WD-40
- Medené mazivo
- HEX nástavec č. H6
- Kombinačný kľúč č.15
- Kombinačný kľúč č.17
- Kombinačný kľúč č.19
- Nástavec č. 15
- Nástavec č. 17
- Nástavec č. 19
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.17
- Ráčňový kľúč
- Momentový kľúč
- Vratidlo
- Páčidlo
- Hydraulický pružinový kompresor
- Hydraulický prevodový zdvihák
- Chránič blatníka
- Klin pod koleso auta

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.

VÝMENU USKUTOČNITE V NASLEDUJÚCOM PORADÍ:

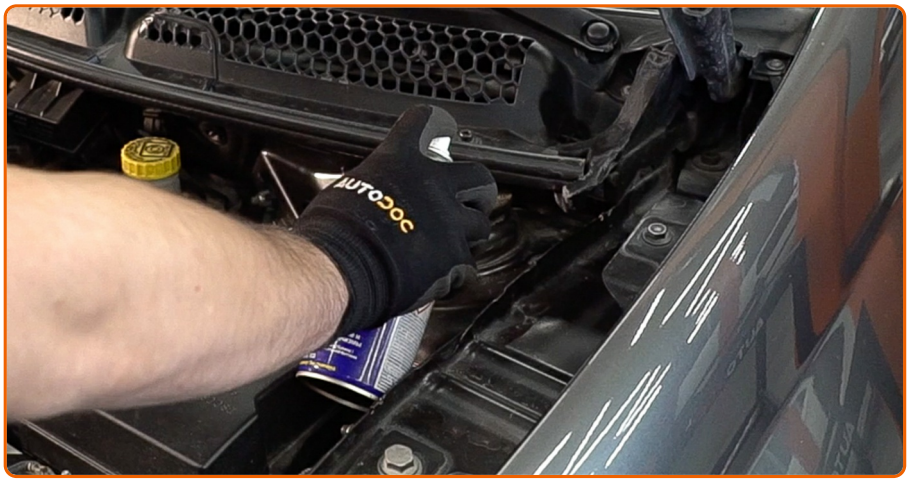
1

Otvorte kapotu.

2

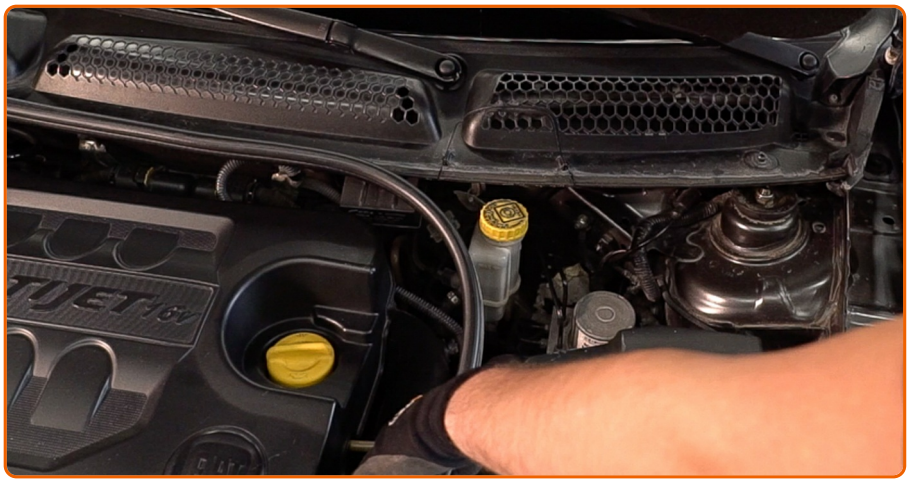
Na ochranu laku a farby a plastových prvkov auta použite ochranné kryty na blatníky.

3



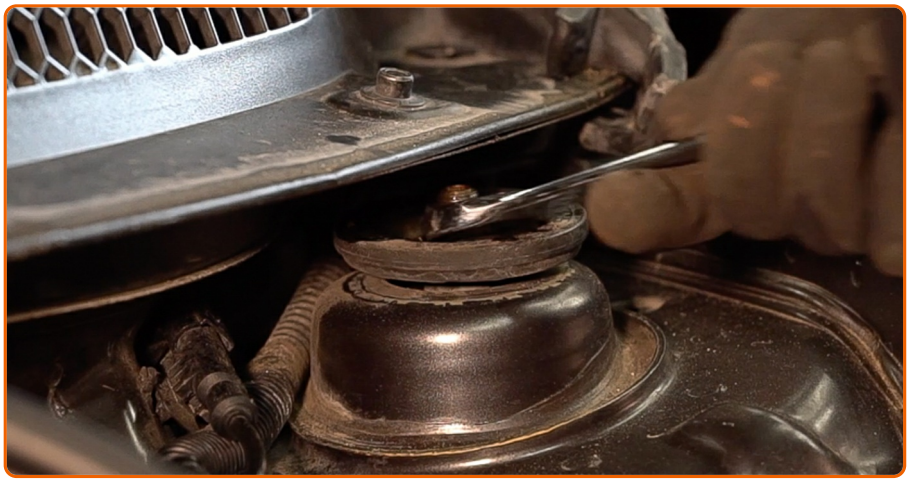
Vyčistite upevňovacie prvky vrchného ložiska vzpery tlmiča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.

4



Odstráňte gumový pásik.

5



Uvoľnite vrchný upevňovací prvok ložiska vzpery tlmiča. Použite kombinačný kľúč č.19

6

Kolesá auta zaistite pomocou klinov.

7

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

8

Zodvihnite prednú časť vozidla a zaistite vozidlo na podperách

9

Odskrutkujte skrutky kolies.

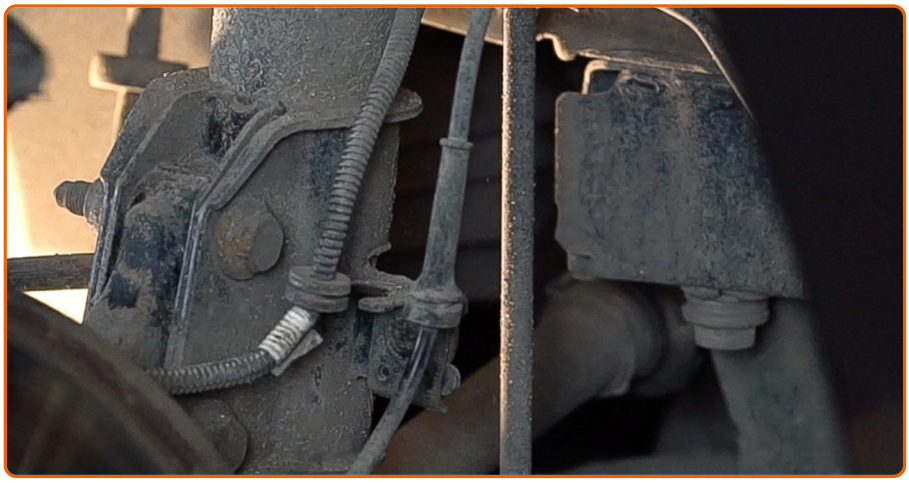
AUTODOC odporúča:

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

10

Odstráňte koleso.

11



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

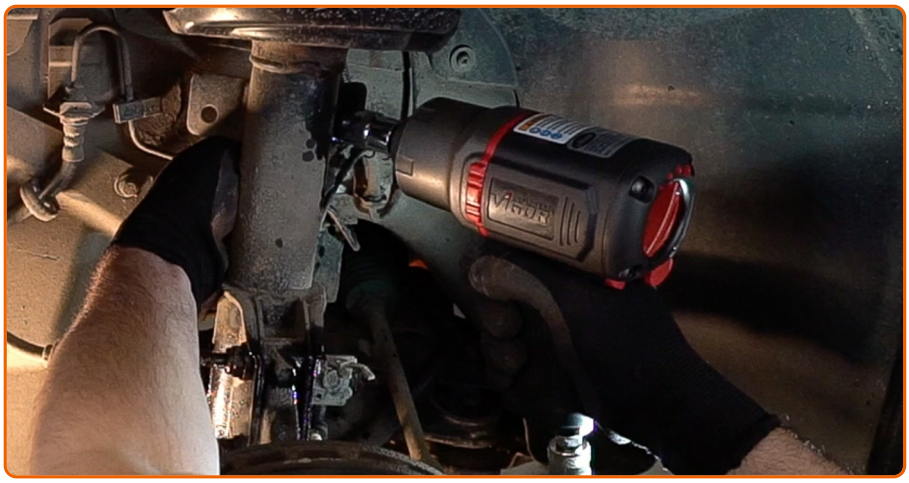
12.1

Vyčistite upevňovacie prvky spájajúce vzpery stabilizátora a vzperu tlmiča, a upevňovacie prvky spájajúce vzperu tlmiča a hlavu ložiska čapu.

12.2

Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.

13

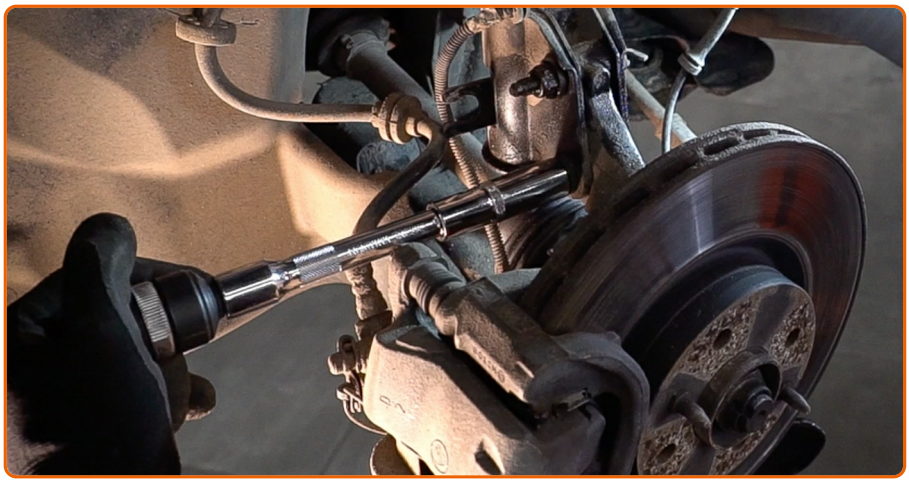


Odskrutkujte maticu a odstráňte tyčku stabilizátora zo vzpery tlmiča. Použite kombinačný kľúč č.17 Použite ráčňový kľúč.

14

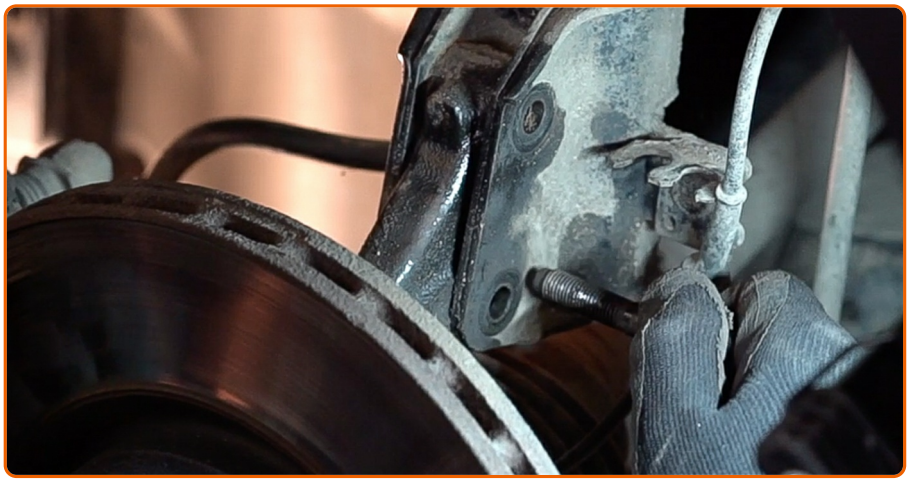
Podoprite kĺb riadenia. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.

15



Odskrutkujte spodný upevňovací prvok spájajúci vzperu tlmiča a hlavu ložiska čapu kolesa. Použite kombinačný kľúč č.15 Použite nástavec č.17. Použite vratidlo.

16



Odstráňte upevňovacie skrutky.

17

Odpojte kĺb riadenia od vzpery tlmiča.

18

Odskrutkujte upevňovacie prvky na vrchnej strane uloženia vzpery tlmiča. Použite nástavec č.19. Použite ráčňový kľúč.

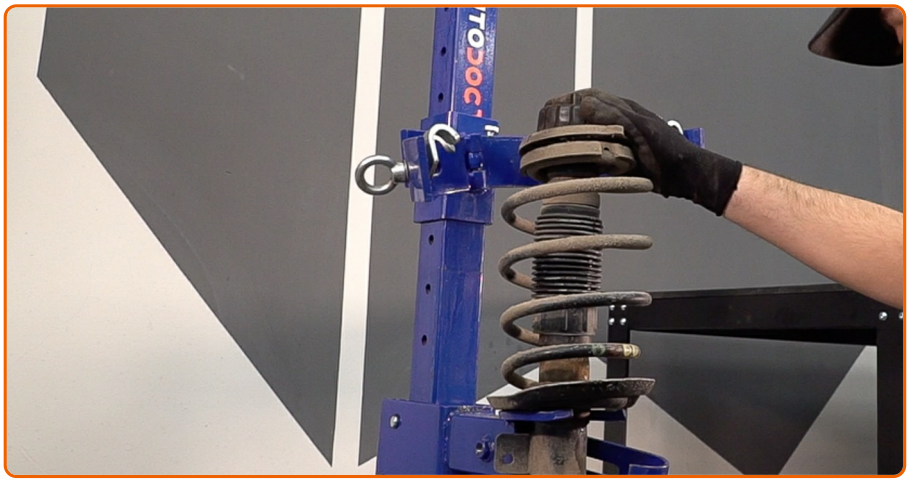
AUTODOC odporúča:

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

19

Odstráňte vzperu zavesenia kolies.

20

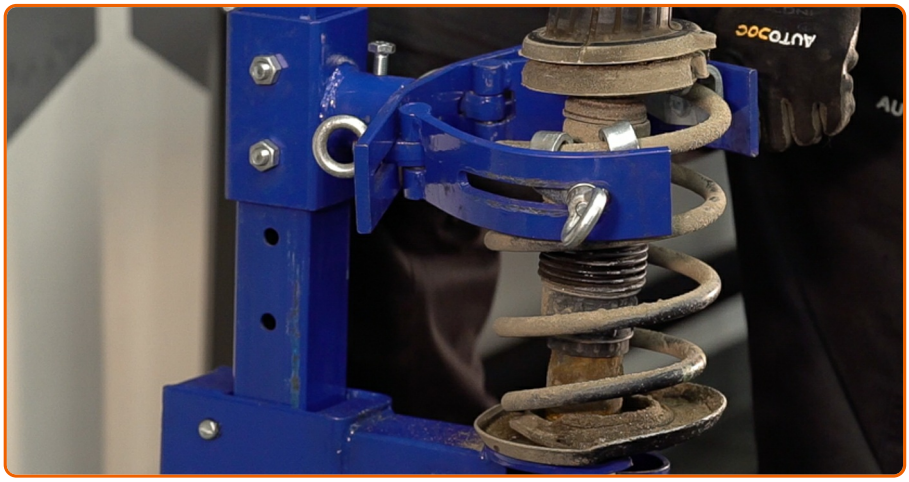


Nastavte vzperu tlmiča na zariadenie pre stlačenie pružiny.

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 uloženiami.

21



Stlačte pružinu.

22

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

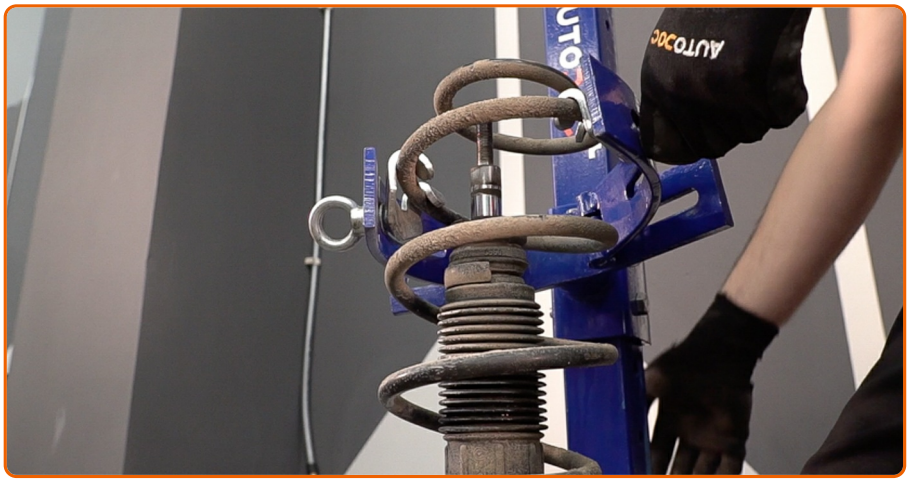
23

Odstráňte skrutku piestnice vzpery. Použite kombinačný kľúč č.19. Použite imbusový kľúč č. H6. Použite ráčňový kľúč.

24

Odstráňte vrchné uloženie vzpery.

25



Uvoľnite vinutú pružinu.

26

Odstráňte pružinu.

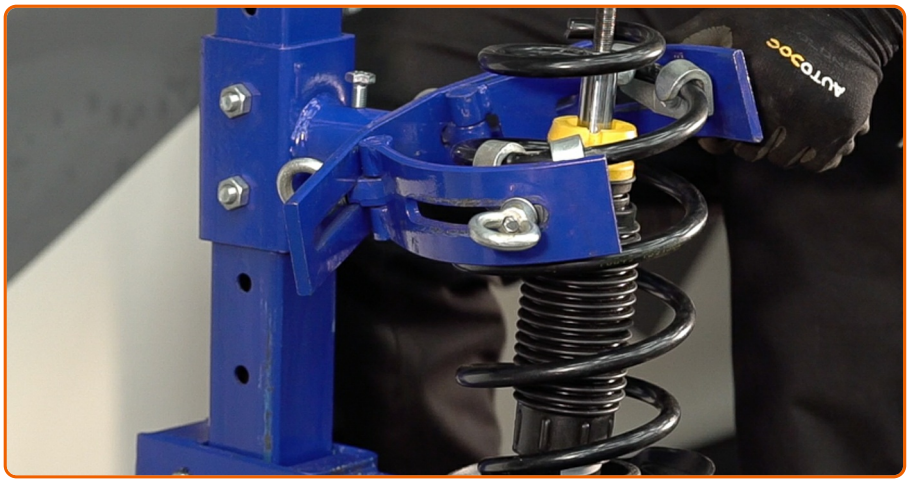
AUTODOC odporúča:

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

27

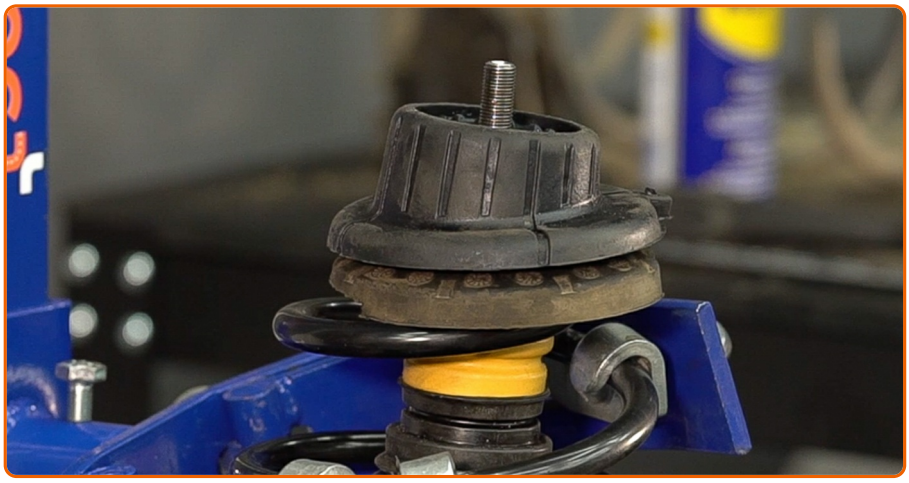
Nainštalujte pružinu na tlmič.

28



Stlačte pružinu.

29



Nainštalujte vrchný držiak pružinovej vzpery a ložisko vzpery.

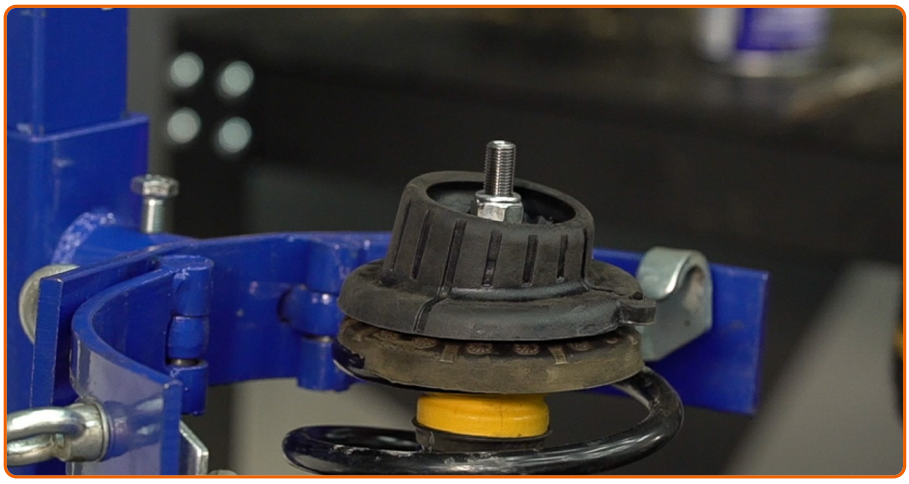
30

Upevnite maticu piestu vzpery tlmiča. Použite kombinačný kľúč č.19. Použite imbusový kľúč č. H6. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 60 Nm.

AUTODOC odporúča:

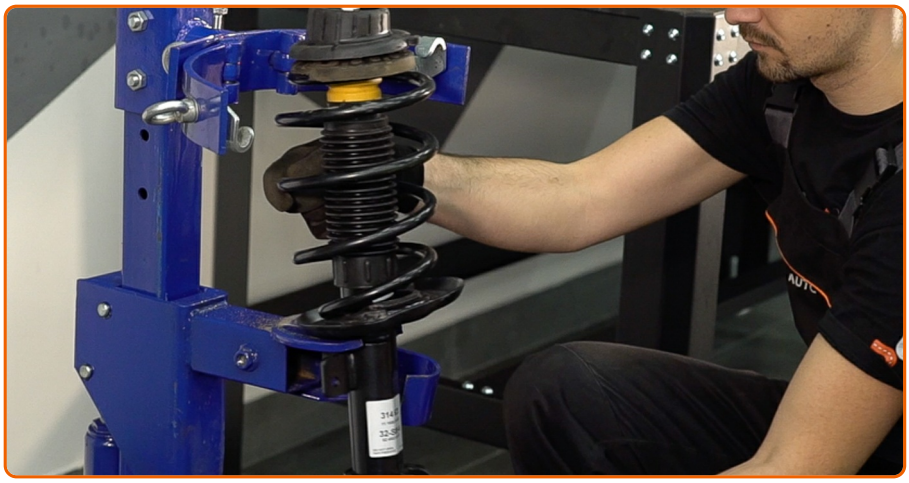
- Uistite sa a skontrolujte, že pružina je inštalovaná správne. Zabráňte jej vychýleniu.

31



Uvoľnite pružinu.

32



Odstráňte zostavenú vzperu tlmiča.

33

Nainštalujte vzperu tlmiča do oblúka kolesa.

34

Zaskrutkujte vrchné upevnenie uloženia vzpery tlmiča Neuťahujte ho.

AUTODOC odporúča:

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

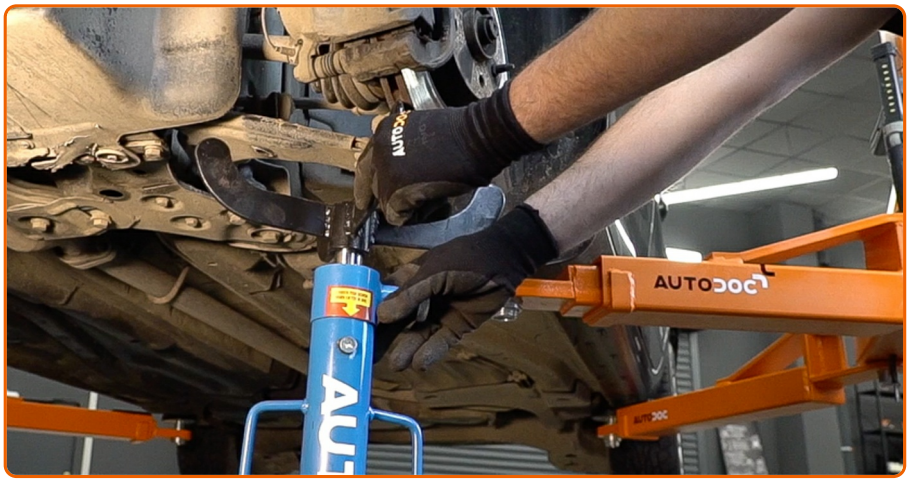
35

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

36

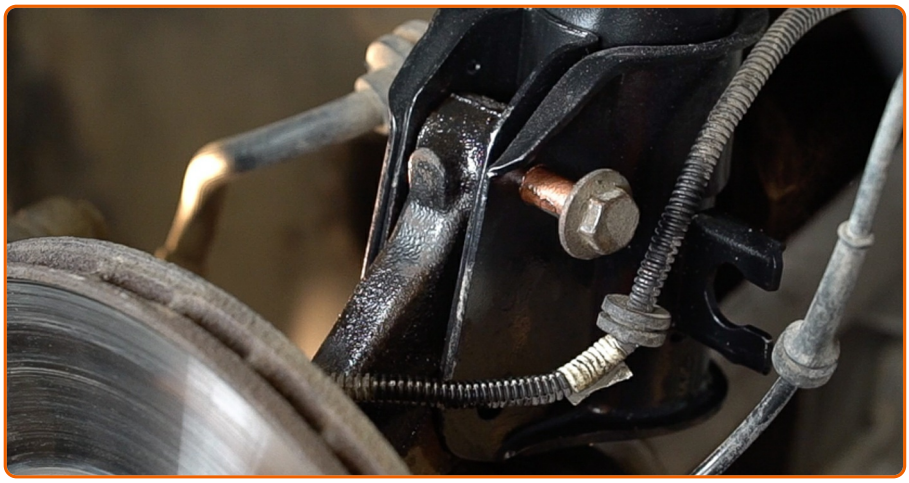
Upevnite vzpery tlmiča k tiahlu riadenia.

37



Zdvihnite hydraulický prevodový zdvihák o 10-15 cm.

38



Nainštalujte upevňovacie skrutky.

39

Utiahnite spodné upevňovacie prvky spájajúce vzperu tlmiča k hlave ložiska čapu. Použite nástavec č.15. Použite nástavec č.17. Použite kombinačný kľúč č.15. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 80 Nm.

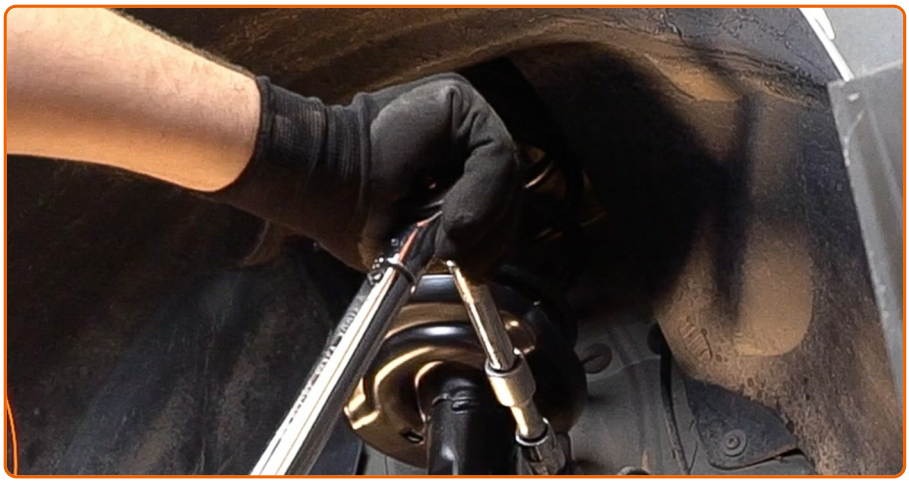
40

Namažte všetky spojenia vzpery stabilizátora. Použite sprej WD-40.

41

Nainštalujte priečne stabilizačné rameno.

42



Utiahnite upevnenie spájajúce vzperu stabilizátora k vzpere tlmiča. Použite kombinačný kľúč č.17. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 55 Nm.

43

Odstráňte podperu zo spodnej strany čapu nápravy.

AUTODOC odporúča:

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

44

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

45

Vyčistite montážny otvor disku kolesa. Použite drôtenú kefu. Natrite kontaktný povrch. Použite medené mazivo.

46

Nainštalujte koleso.

AUTODOC odporúča:

- Na zabránenie zraneniu držte koleso pri zaskrutkovávaní upevňovacích skrutiek.

47

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

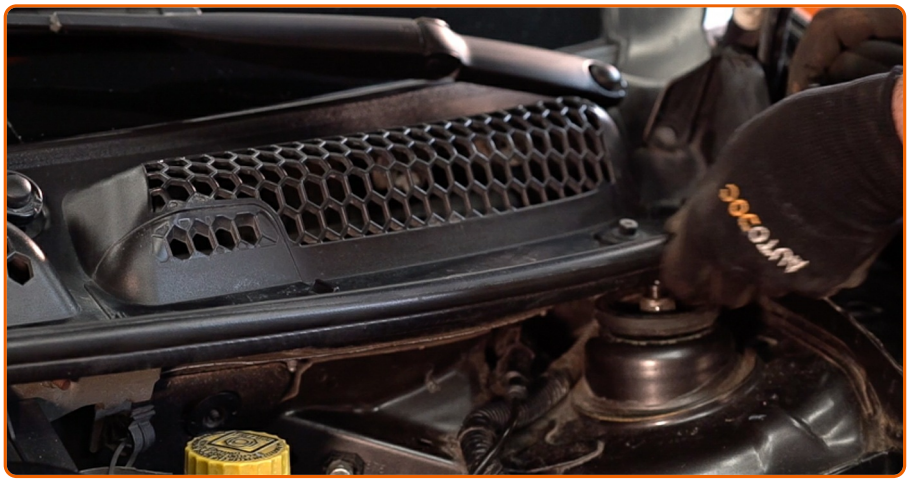
48

Dajte auto dolu a skrutkujte skrutky v krížovom poradí. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 120 Nm.

49

Utiahnite vrchné upevnenie uloženia vzpery tlmiča. Použite nástavec č.19. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 51 Nm.

50



Nainštalujte gumový pásik.

51

Natrite upevnenia ložiska vzpery tlmiča. Použite medené mazivo.

52

Odstráňte ochranný kryt blatníka.

53

Zatvorte kapotu.

54

Odstráňte zdviháky a kliny.

POMOHLA VÁM TÁTO INŠTRUKCIA?

ÁNO NIE

STAŇTE SA ČLENOM AUTODOC CLUB!

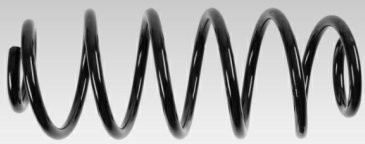
AUTODOC — NÁHRADNÉ DIELY NAJVYŠŠEJ KVALITY ZA VÝBORNÚ CENU, A TO VŠETKO ONLINE

AUTODOC MOBILNÁ APLIKÁCIA: ZACHYŤTE SKVELÉ AKCIE PRI POHODLNOM NAKUPOVANÍ

OBROVSKÝ VÝBER NÁHRADNÝCH DIELOV PRE VAŠE AUTO

KÚPTE SI NÁHRADNÉ DIELY PRE FIAT

VINUTÉ PRUŽINY: ŠIROKÝ VÝBER



VYBERTE SI AUTODIELY PRE FIAT BRAVO II (198)

VINUTÉ PRUŽINY PRE FIAT: KÚPIŤ TERAZ

VINUTÉ PRUŽINY PRE FIAT BRAVO II (198): NAJLEPŠIE AKCIE A PONUKY

ⓘ 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 2018 – 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.