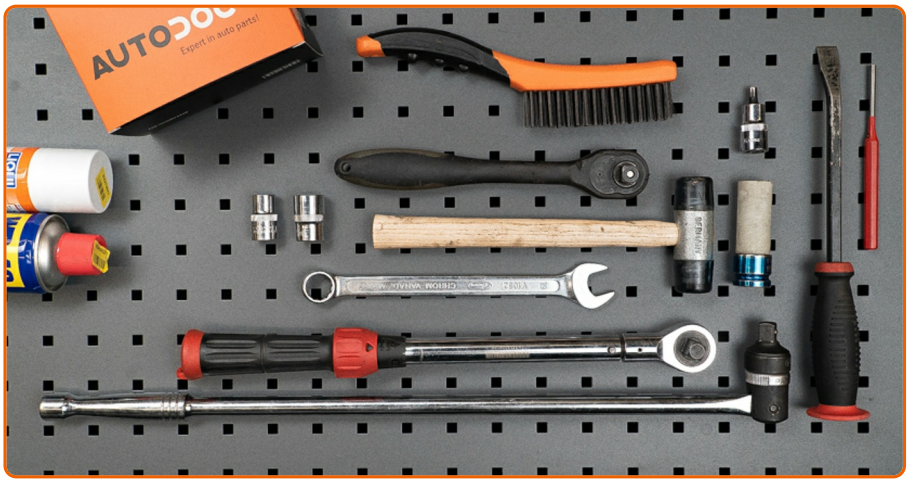
VIDEO TUTORIÁL

ⓘ Dôležité!

Tento proces výmeny môžete použiť pre model:
FIAT DOBLO Cargo (223_) 1.3 D Multijet

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

VÝMENA: JEDNOTKA PRUŽENIA, TLMIČ PRUŽENIA – FIAT DOBLO CARGO. NÁSTROJE, KTORÉ BUDETE POTREBOVAŤ:



- Drôtená kefa
- Sprej WD-40
- Medené mazivo
- Nástavec č. 13
- Nástavec č. 19
- HEX nástavec č. H6
- Kombinačný kľúč č.19
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.17
- Ráčňový kľúč
- Momentový kľúč
- Priebojník
- Vratidlo
- Gumové kladivo
- Páčidlo
- Hydraulický pružinový kompresor
- Hydraulický prevodový zdvihák
- Chránič blatníka
- Klin pod koleso auta

Výmena: jednotka prużenia, tlmič prużenia – Fiat Doblo Cargo. Profesionáli odporúčajú:

- Obe vzpery tlmičov predného odpruženia je potrebné vymeniť spolu.
- Proces výmeny je rovnaký pre ľavú a pravú vzperu tlmiča na prednom zavesení kolies.
- Prosím pozor: všetky práce na aute - Fiat Doblo Cargo – sa musia vykonávať 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 sprej WD-40.

4

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

5

Kolesá auta zaistite pomocou klinov.

6

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

7

Zodvihnite prednú časť vozidla a zaistite vozidlo na podperách.

8

Odskrutkujte skrutky kolies.

Výmena: jednotka prużenia, tlmič prużenia – Fiat Doblo Cargo. AUTODOC odporúča:

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

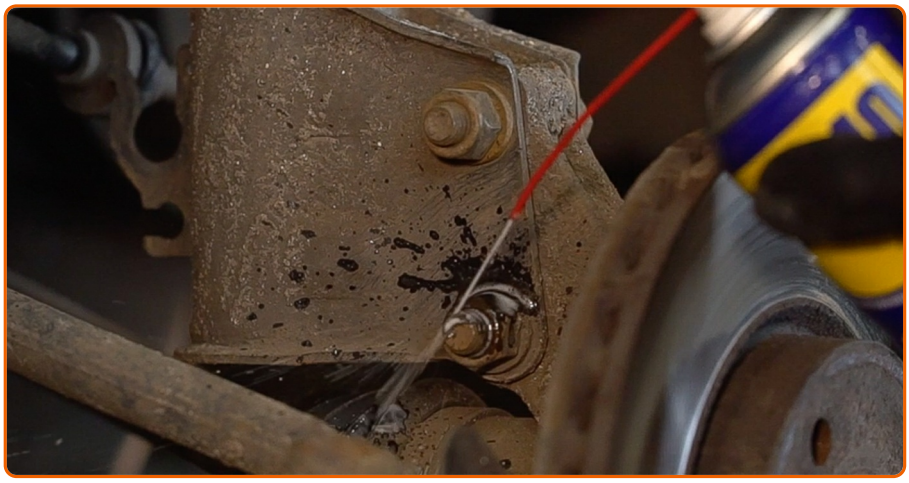
9

Odstráňte koleso.

10

Odstráňte brzdovú hadičku.

11



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

12

Odskrutkujte spodný upevňovací prvok spájajúci vzperu tlmiča a hlavu ložiska čapu kolesa. Použite kombinačný kľúč č.19 Použite nástavec č.19. Použite vratidlo.

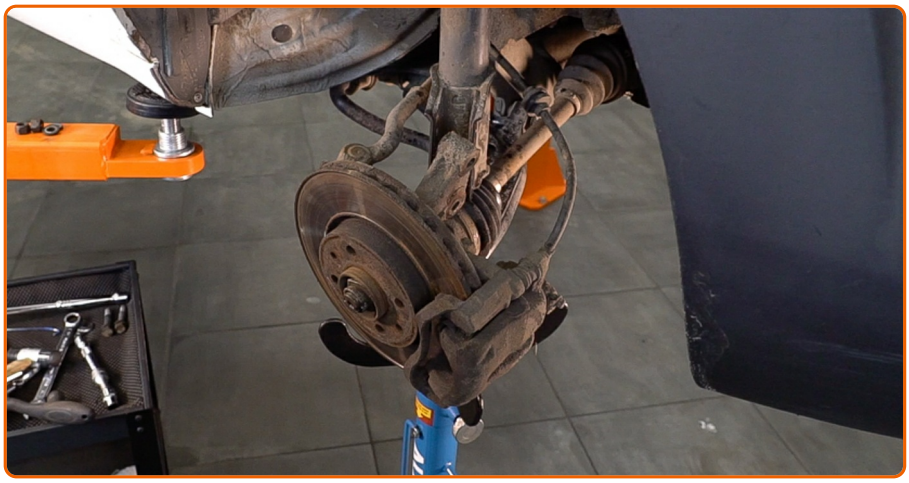
13

Podoprite kĺb riadenia. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.

14

Odstráňte upevňovacie skrutky. Použite priebojník. Použite gumové kladivo.

15



Odpojte kĺb riadenia od vzpery tlmiča.

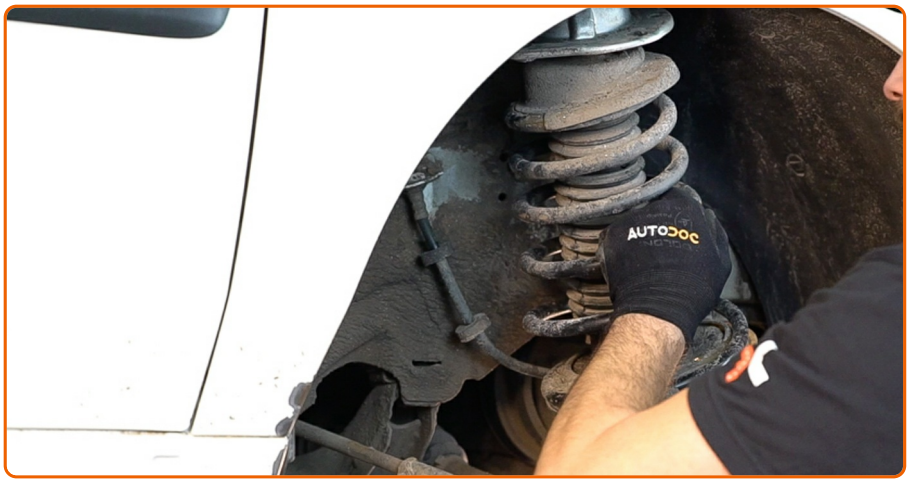
16

Odskrutkujte upevňovacie prvky na vrchnej strane uloženia vzpery tlmiča.

AUTODOC odporúča:

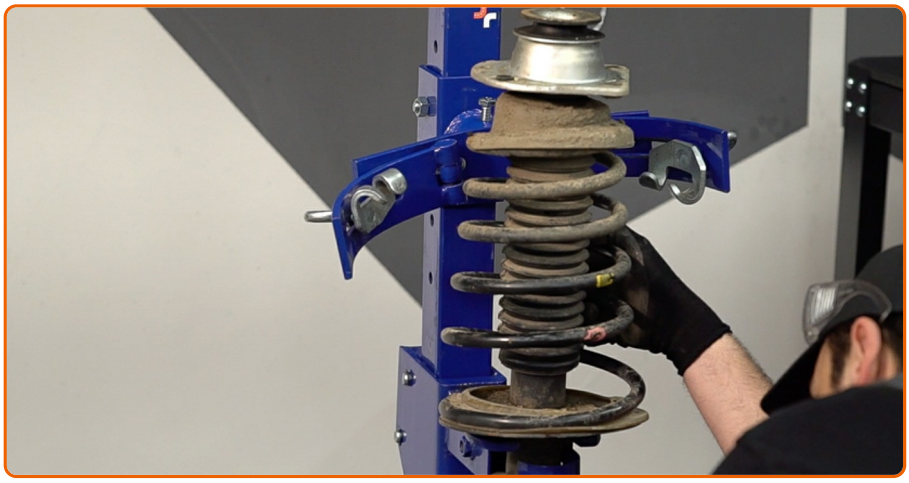
- Dôležité! Pri odskrutkovávaní upevňovacích skrutiek držte vzperu zavesenia kolies. Fiat Doblo Cargo

17



Odstráňte vzperu zavesenia kolies.

18

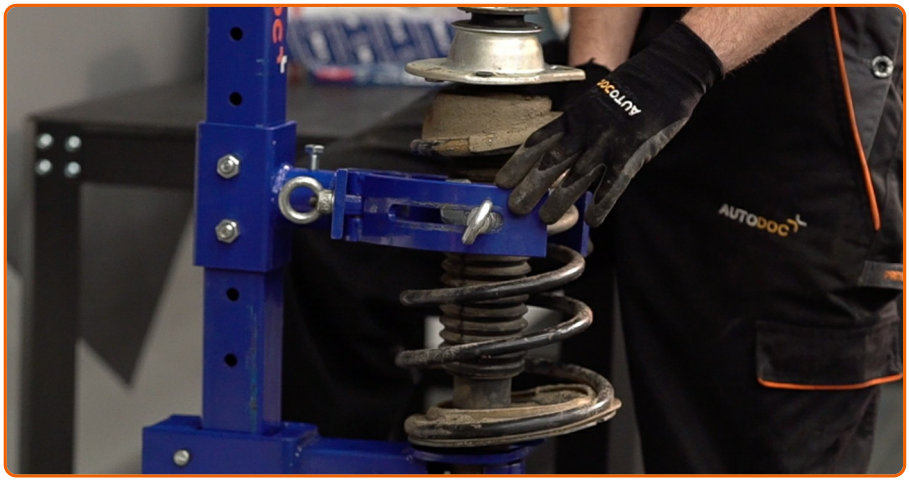


Nastavte vzperu tlmiča na zariadenie pre stlačenie pružiny.

Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Fiat Doblo Cargo. Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

- 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.

19

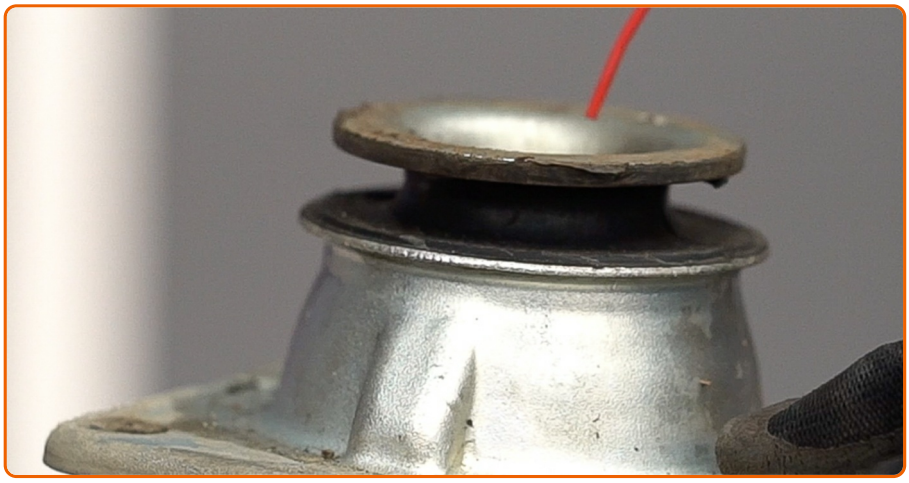


Stlačte pružinu.

20

Odstráňte kryt ložiska vzpery tlmiča.

21



Vyčistite tyčku tlmiča. Použite sprej WD-40.

22

Odstráňte skrutku piestnice vzpery. Použite nástavec č.19. Použite imbusový kľúč č. H6.

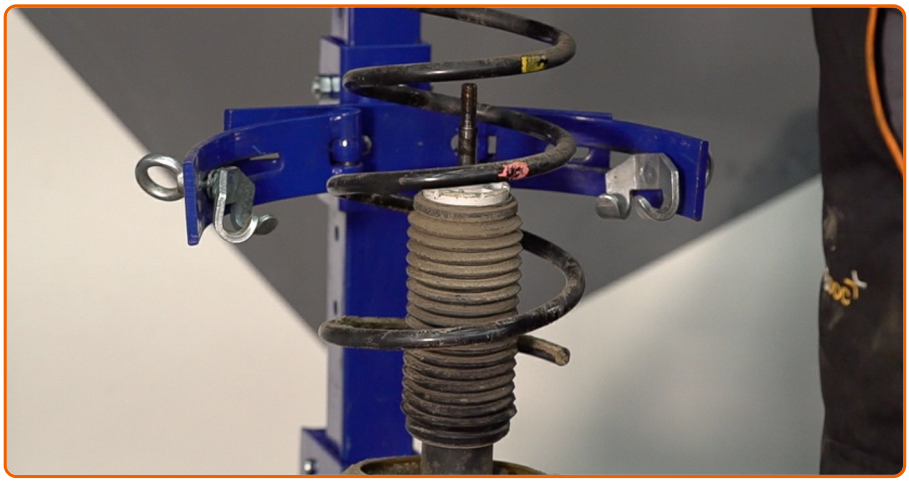
23

Odstráňte vrchné uloženie vzpery.

24

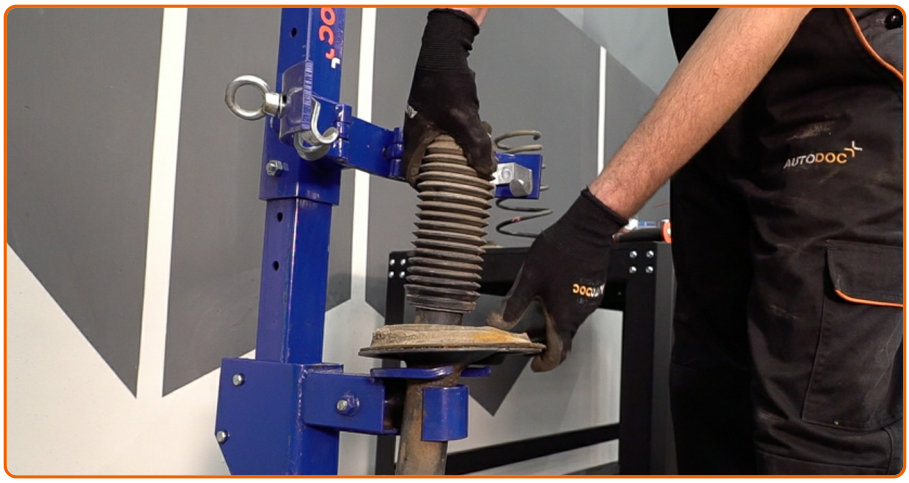
Uvoľnite vinutú pružinu.

25



Odstráňte pružinu.

26



Odstráňte prachový návlek tlmiča a doraz tlmiča.

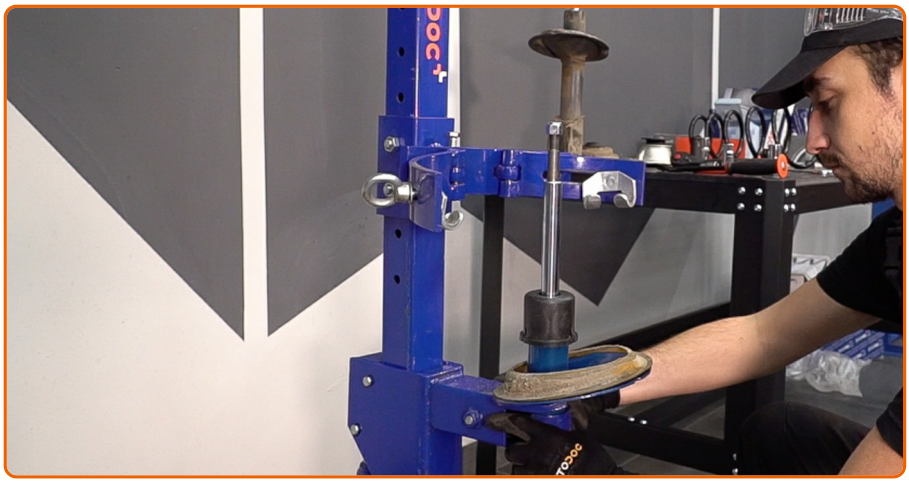
27

Odstráňte starý tlmič z hydraulického kompresora na vinuté pružiny.

AUTODOC odporúča:

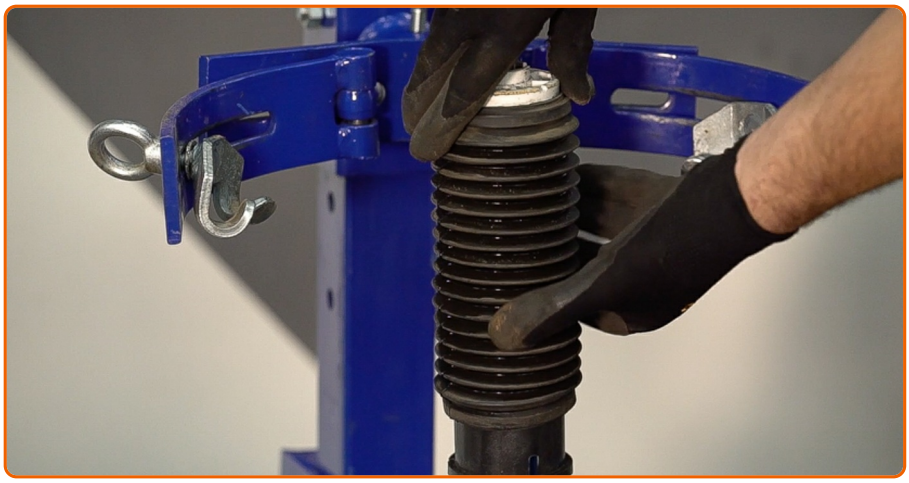
- Výmena: jednotka prużenia, tlmič prużenia – Fiat Doblo Cargo. Pozorne skontrolujte uloženie tlmiča, manžetu a doraz tlmiča. Podľa potreby ich vymeňte.
- Pred inštaláciou ručne stlačte nový tlmič aspoň 3-5 krát.

28



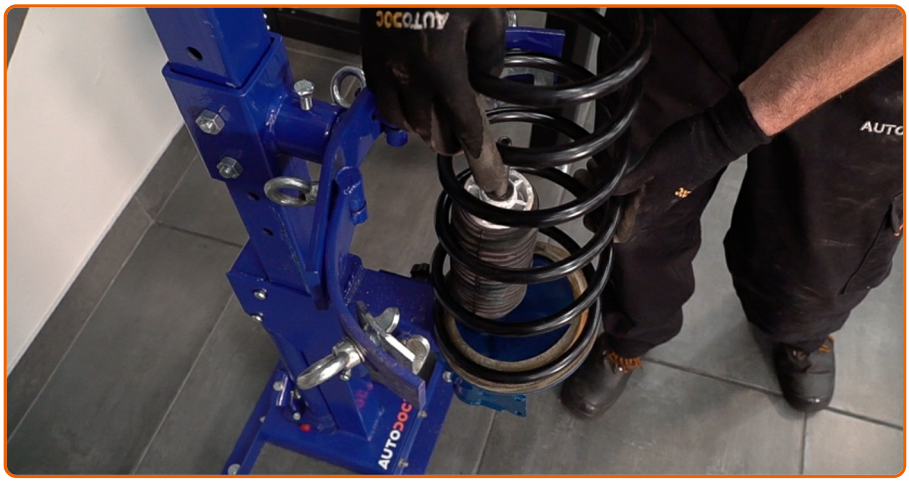
Nainštalujte nový tlmič na hydraulický kompresor na vinuté pružiny.

29



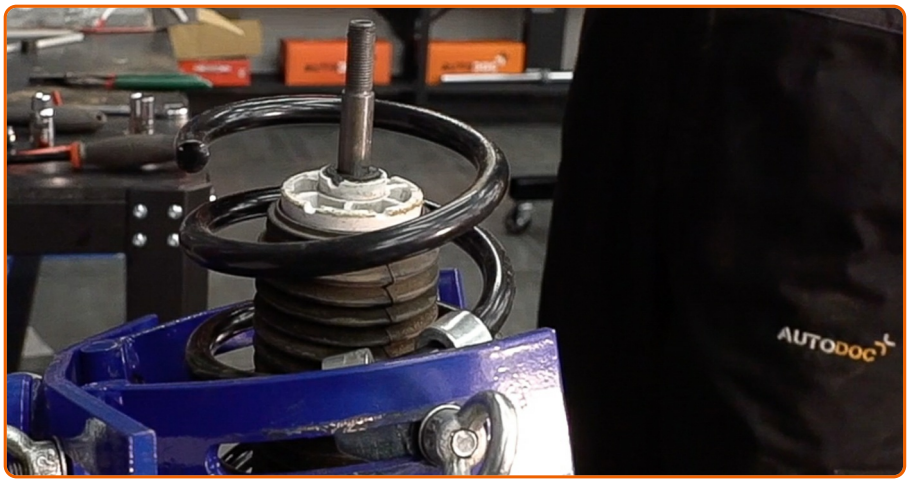
Nainštalujte návlek proti prachu a doraz na nový tlmič.

30



Nainštalujte pružinu na tlmič.

31

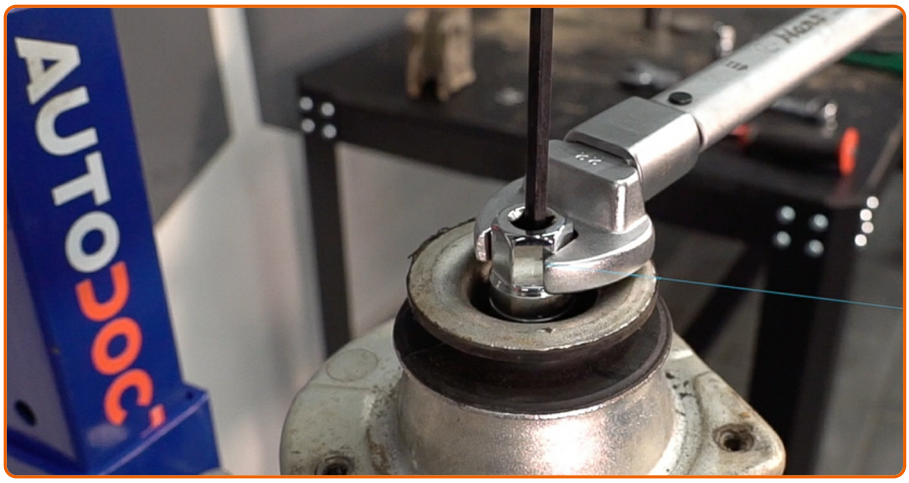


Stlačte pružinu.

32

Nainštalujte vrchný držiak pružinovej vzpery a ložisko vzpery.

33



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

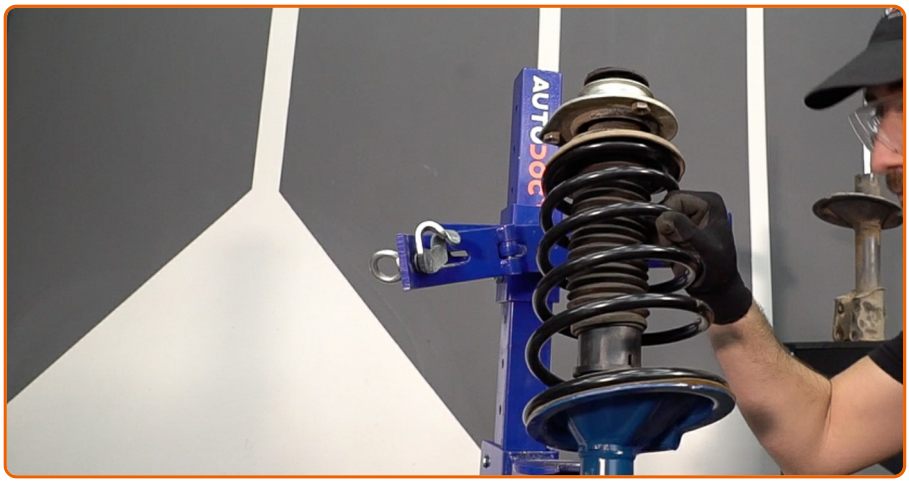
Výmena: jednotka prużenia, tlmič prużenia – Fiat Doblo Cargo. Tip:

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

34

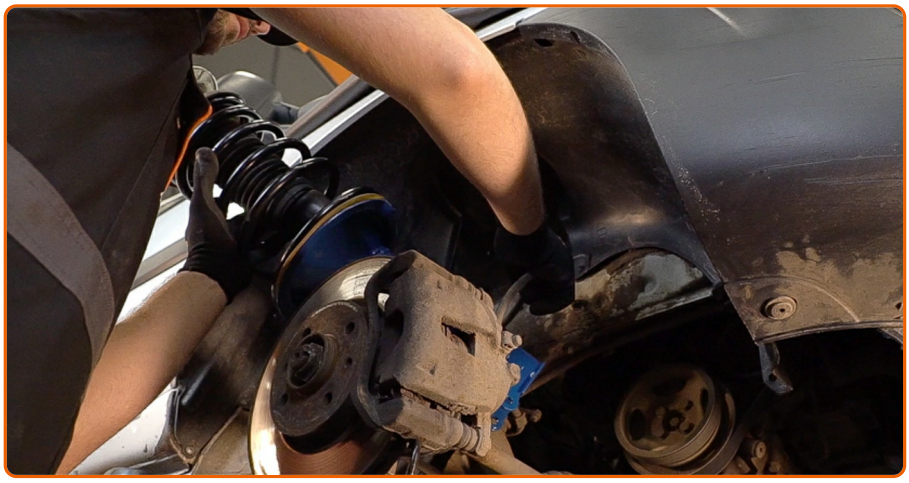
Uvoľnite pružinu.

35



Odstráňte zostavenú vzperu tlmiča.

36



Nainštalujte vzperu tlmiča do oblúka kolesa.

37

Zaskrutkujte vrchné upevnenie uloženia vzpery tlmiča. Neuťahujte ho.

AUTODOC odporúča:

- Dôležité! Pri zaskrutkovávaní upevňovacích skrutiek držte vzperu zavesenia kolies. Fiat Doblo Cargo

38

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

39

Upevnite vzpery tlmiča k tiahlu riadenia. Použite páčidlo.

40

Nainštalujte upevňovacie skrutky.

41

Odstráňte podperu zo spodnej strany čapu nápravy.

Výmena: jednotka prużenia, tlmič prużenia – Fiat Doblo Cargo. Tip od odborníkov z AUTODOC:

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

42

Utiahnite spodné upevňovacie prvky spájajúce vzperu tlmiča k hlave ložiska čapu. Použite nástavec č.19. Použite kombinačný kľúč č.19. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 83 Nm.

43

Natrite upevňovacie prvky brzdovej hadičky. Použite sprej WD-40.

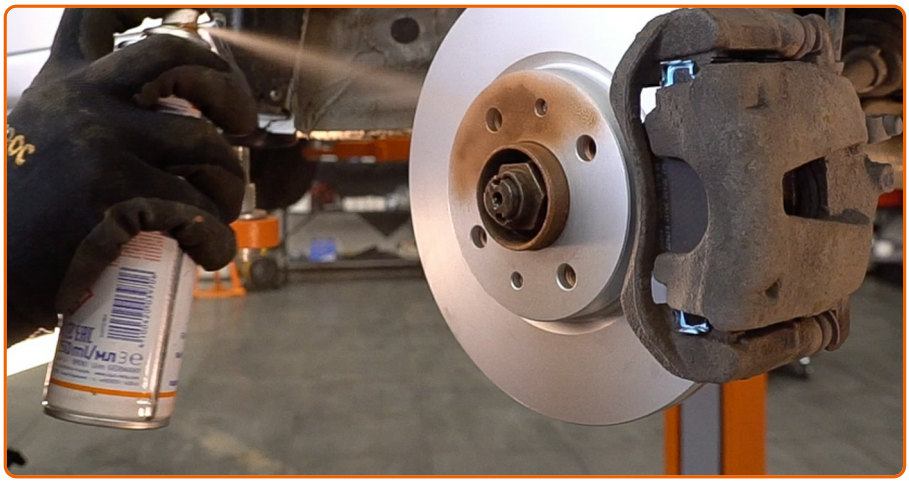
44

Upevnite brzdovú hadičku na vzperu.

45

Natrite upevňovacie prvky tlmiča. Použite medené mazivo.

46



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

47

Nainštalujte koleso.

AUTODOC odporúča:

- Upozornenie! Pre vyhnutie sa zraneniu držte koleso pri zaskrutkovávaní upevňovacích skrutiek na auto. Fiat Doblo Cargo

48

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

49

Utiahnite vrchné upevnenie uloženia vzpery tlmiča. Použite nástavec č.13. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 32 Nm.

50

Natrite upevnenia ložiska vzpery tlmiča. Použite medené mazivo.

51

Nainštalujte kryt ložiska vzpery tlmiča.

52

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

53

Odstráňte ochranný kryt blatníka.

54

Zatvorte kapotu.

55

Odstráňte zdviháky a kliny.

POMOHLA VÁM TÁTO INŠTRUKCIA?

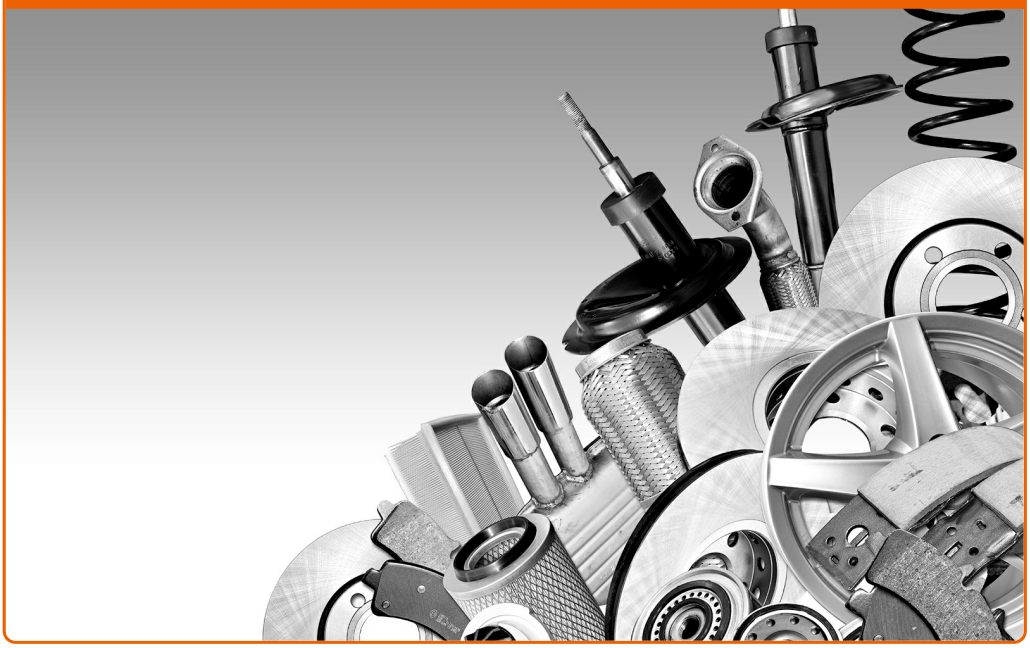
ÁNO NIE

STAŇTE SA ČLENOM AUTODOC CLUB!

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

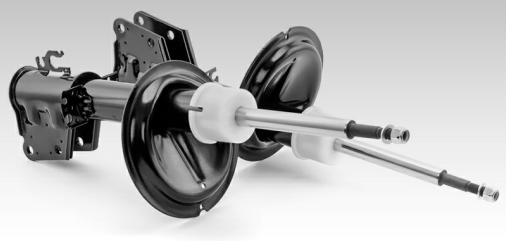
AUTODOC MOBILNÁ APLIKÁCIA: ZACHYŤTE SKVELÉ AKCIE PRI POHODLNOM NAKUPOVANÍ

OBROVSKÝ VÝBER NÁHRADNÝCH DIELOV PRE VAŠE AUTO



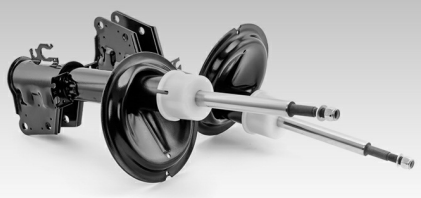
KÚPTE SI NÁHRADNÉ DIELY PRE FIAT

TLMIČE PRUŽENIA: ŠIROKÝ VÝBER



VYBERTE SI AUTODIELY PRE FIAT DOBLO CARGO

TLMIČE PRUŽENIA PRE FIAT: KÚPIŤ TERAZ



TLMIČE PRUŽENIA PRE FIAT DOBLO CARGO: 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.