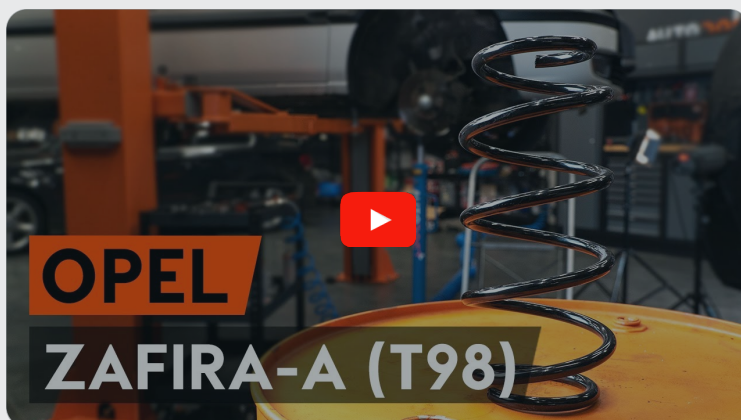




Ako vymeniť predné  
pružina podvozku na  
**VAUXHALL Zafira Mk I**  
**(A) (T98)** – návod na  
výmenu

## PODOBNÝ VIDEO TUTORIÁL



Toto video ukazuje proces výmeny podobnej súčiastky na inom vozidle

### Dôležité!

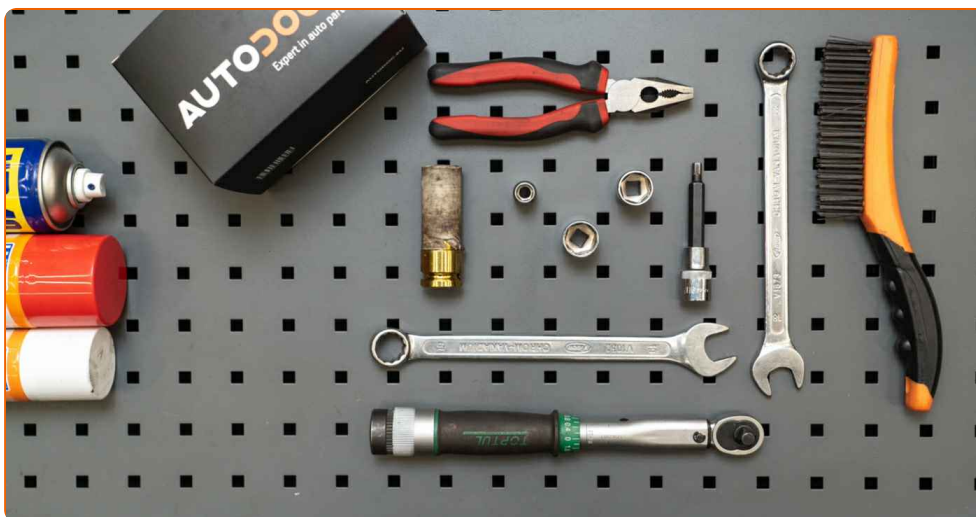
Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

VAUXHALL Zafira Mk I (A) (T98) 2.0 DI 16V, VAUXHALL Zafira Mk I (A) (T98) 2.2 16V,  
VAUXHALL Zafira Mk I (A) (T98) 2.0 DTI 16V

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

Tento tutoriál bol vytvorený na základe procesu výmeny pre podobnú súčiastku na aute: OPEL Zafira A (T98) 2.0 DI 16V (F75)

**VÝMENA: PRUŽIN PODVOZKU – VAUXHALL ZAFIRA MK I (A) (T98). NÁSTROJE, KTORÉ MOŽNO BUDETE POTREBOVAŤ:**



- Drôtená kefa
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Medené mazivo
- Kombinačný kľúč č. 18
- Kombinačný kľúč č. 19
- Nástavec č. 10
- Nástavec č. 18
- Nástavec č. 19
- HEX nástavec č. H6
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č. 19
- Ráčňový kľúč
- Momentový kľúč
- Vratidlo
- Kliešte
- Hydraulický pružinový kompresor
- Hydraulický prevodový zdvihák
- Chránič blatníka
- Klin pod koleso auta

**Kúpiť nástroje**

Výmena: pružin podvozku – VAUXHALL Zafira Mk I (A) (T98). Tip od odborníkov 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 – VAUXHALL ZAFIRA MK I (A) (T98). VYKONAJTE NASLEDUJÚCE KROKY:

**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 vrchnú časť krytu pod stierače.



5

Vyčistite upevňovacie prvky spodnej časti krytu pod stierače. Použite sprej WD-40.



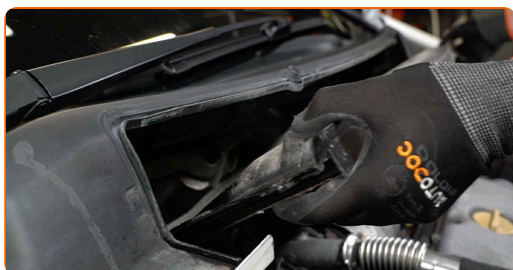
6

Odskrutkujte upevňovacie prvky spodnej časti krytu pod stierače. Použite nástavec č.10. Použite ráčňový kľúč.



7

Odstráňte spodnú časť krytu pod stierače.

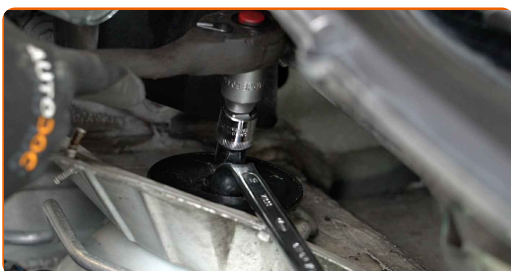


8

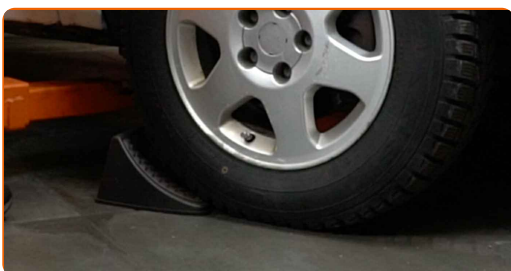
Vyčistite upevňovacie prvky vrchného ložiska vzpery tmiča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



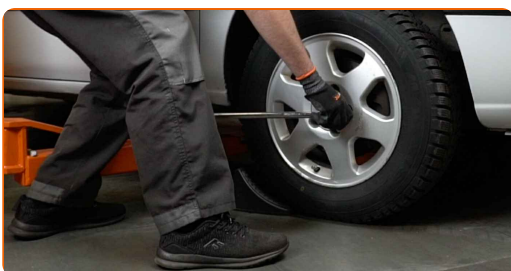
- 9** Uvoľnite vrchný upevňovací prvok ložiska vzpery tlmiča. Použite kombinačný kľúč č.18. Použite imbusový kľúč č. H6. Použite ráčňový kľúč.



- 10** Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.

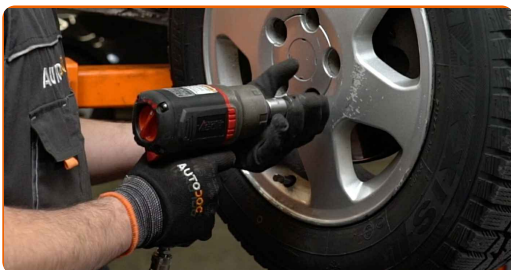


- 11** Uvoľnite upevňovacie skrutky kolesa. Použite rázový nástavec na koleso č. 19.



- 12** Zdvihnite prednú časť vozidla a zaistite vozidlo na podperách.

- 13** Odskrutkujte skrutky kolies.

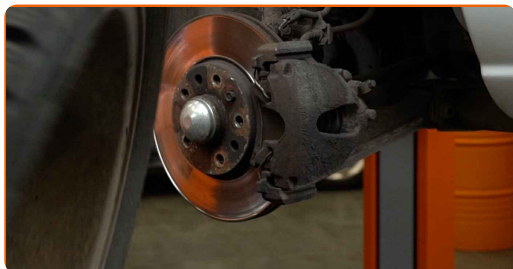


Výmena: pružin podvozku – VAUXHALL Zafira Mk I (A) (T98). Tip:

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

14

Odstráňte koleso.



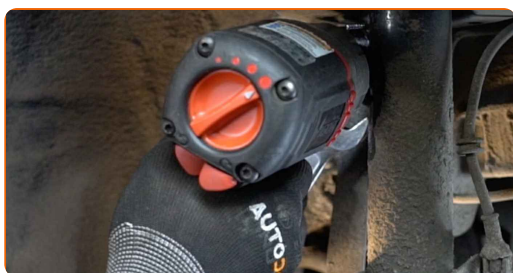
15

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

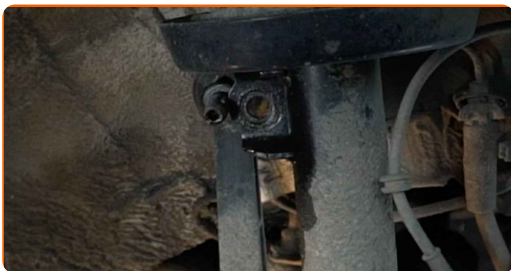


16

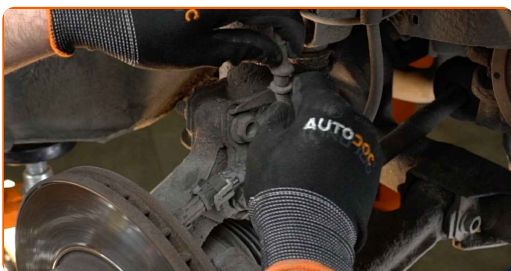
Odskrutkujte upevnenie spájajúce vzperu stabilizátora k vzpere tlmiča. Použite kombinačný kľúč č.19. Použite nástavec č.19. Použite ráčňový kľúč.



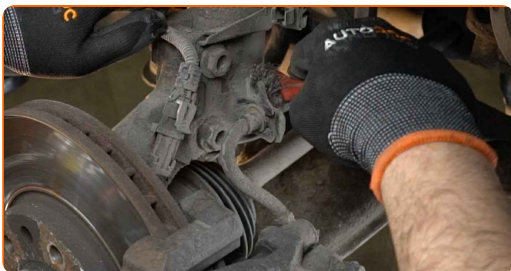
**17** Odstráňte stabilizačnú tyč.



**18** Odpojte vodiče snímača ABS.



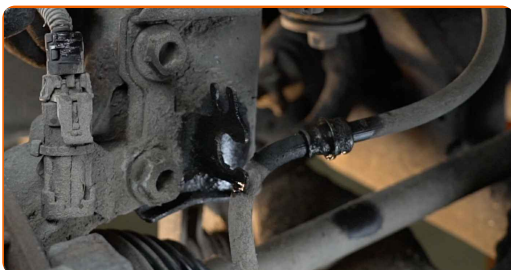
**19** Vyčistite upevňovacie prvky spájajúce brzdovú hadičku k tmiču. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



**20** Odstráňte sponu brzdovej hadičky. Použite kliešte.

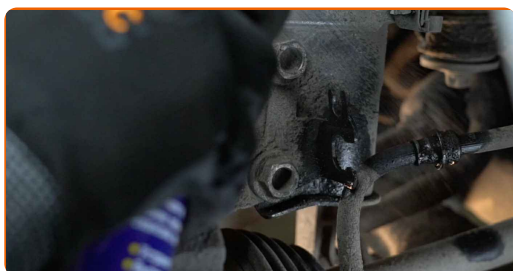


**21** Odpojte brzdovú hadičku.





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



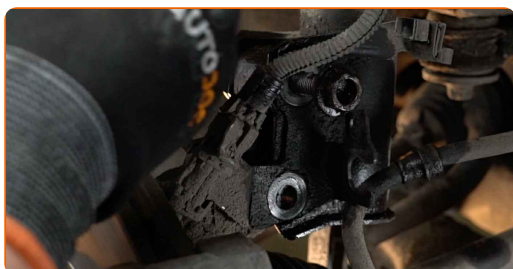
- 23** Odskrutkujte spodný upevňovací prvok spájajúci vzperu tlmiča a hlavu ložiska čapu kola. Použite kombinačný kľúč č.18. Použite nástavec č.18. Použite vratidlo.



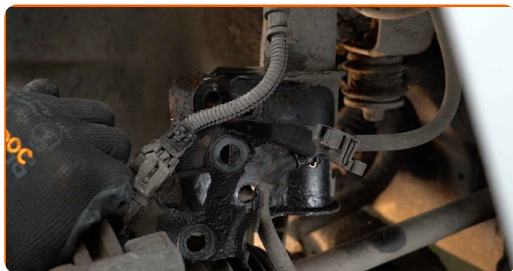
- 24** Podprite kĺb riadenia. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.



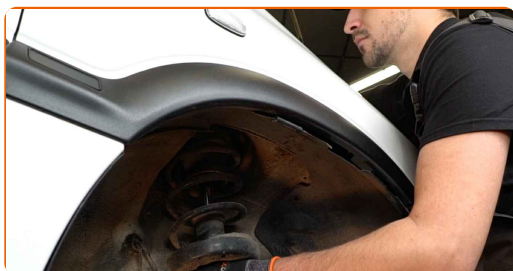
- 25** Odstráňte upevňovacie skrutky.



**26** Odpojte kĺb riadenia od vzpery tlmiča.



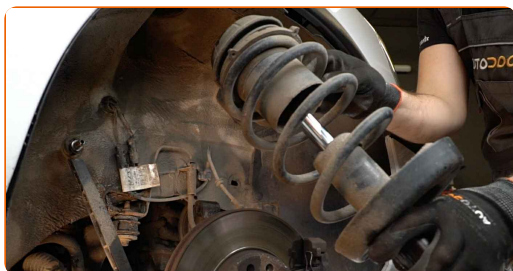
**27** Odskrutkujte upevňovacie prvky na vrchnej strane uloženia vzpery tlmiča.



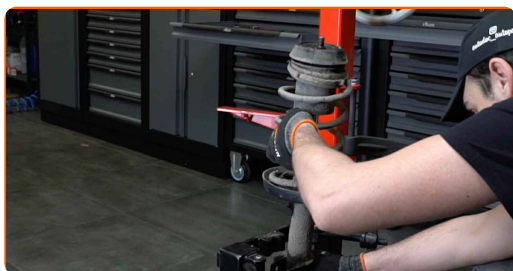
Výmena: pružín podvozku – VAUXHALL Zafira Mk I (A) (T98). Tip od odborníkov z AUTODOC:

- 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.

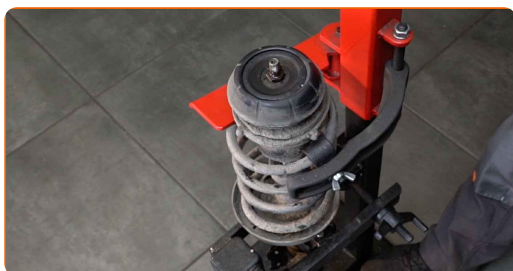


Výmena: pružin podvozku – VAUXHALL Zafira Mk I (A) (T98). Tip od AUTODOC:

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

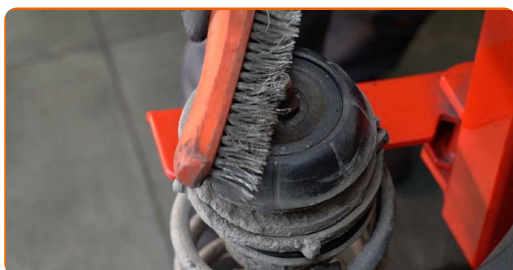
30

Stlačte pružinu.



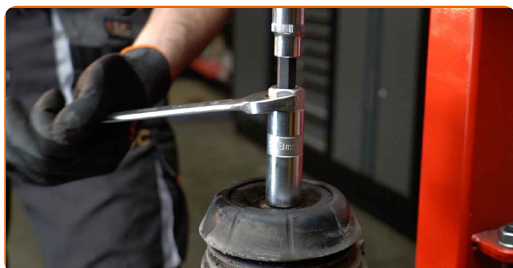
31

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



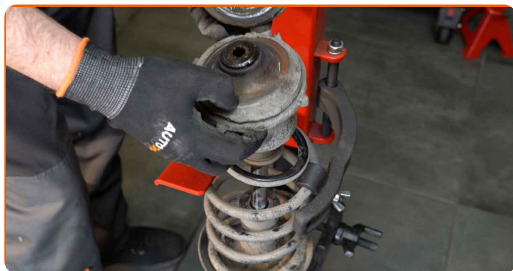
32

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



33

Odstráňte uloženie tlmiča, návlek a tlmiaci doraz.

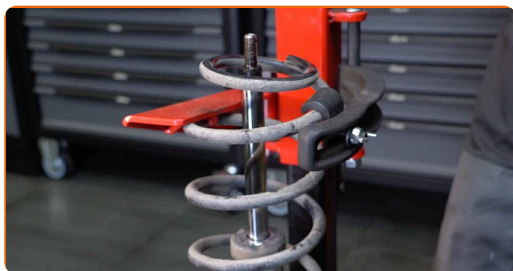


### AUTODOC odporúča:

- Výmena: pružín podvozku – VAUXHALL Zafira Mk I (A) (T98). Pozorne skontrolujte uloženie tlmiča, manžetu a doraz tlmiča. Podľa potreby ich vymeňte.

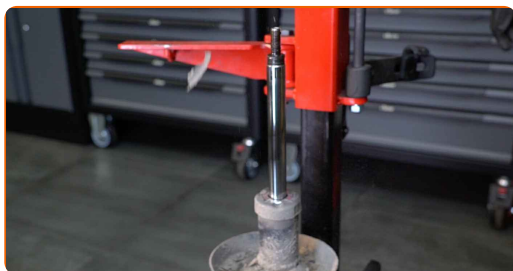
34

Uvoľnite vinutú pružinu.



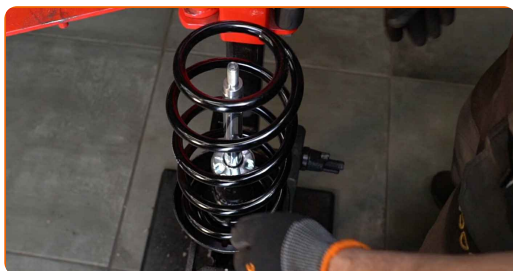
35

Odstráňte pružinu.

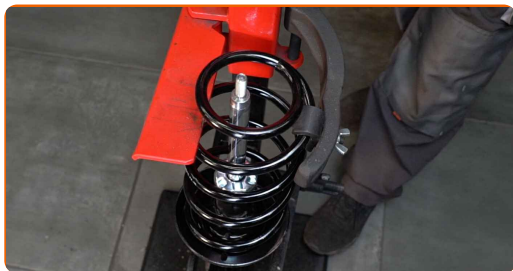


36

Nainštalujte pružinu na tlmič.



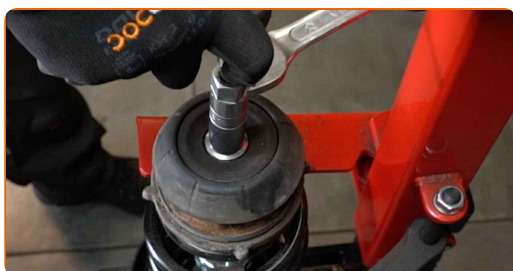
**37** Stlačte pružinu.



**38** Nainštalujte ložisko, puzdro a doraz na tlmič.



**39** Upevnite maticu piestu vzpery tlmiča. Použite nástavec č.18. Použite imbusový kľúč č. H6. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 50 Nm.



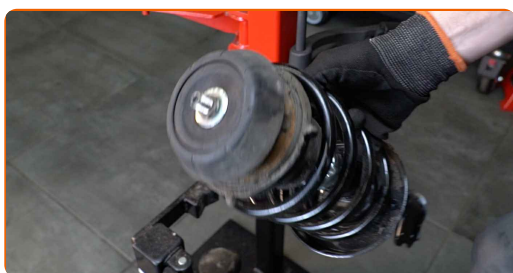
Výmena: pružín podvozku – VAUXHALL Zafira Mk I (A) (T98). Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

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

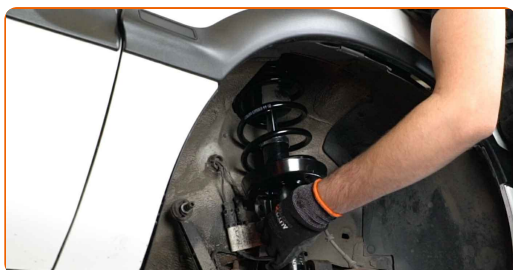
**40** Uvoľnite pružinu.



**41** Odstráňte zostavenú vzperu tlmiča.



**42** Nainštalujte vzperu tlmiča do oblúka kola.

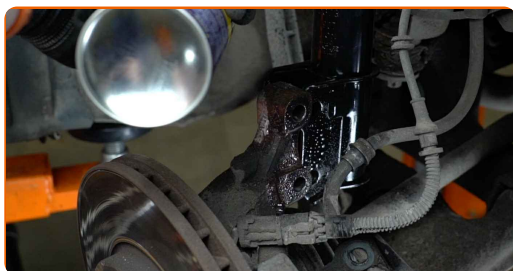


**43** Zaskrutkujte vrchné upevnenie uloženia vzpery tlmiča. Neuťahujte ho.

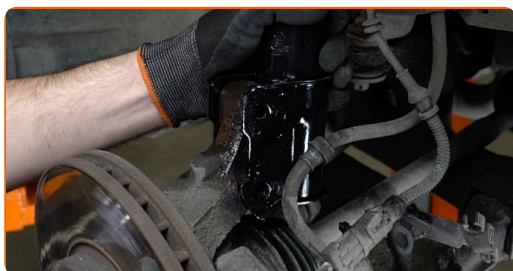
### AUTODOC odporúča:

- Dôležité! Pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek držte vzperu zavesenia kolies. VAUXHALL Zafira Mk I (A) (T98)

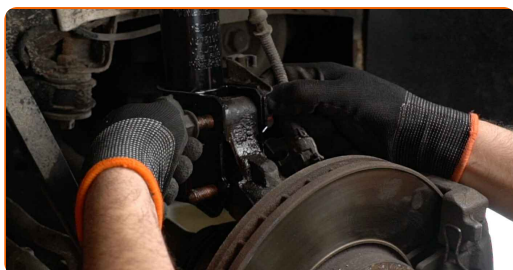
**44** Natrite montážny prvok vzpery tmiča na hlave ložiska čapu kola. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



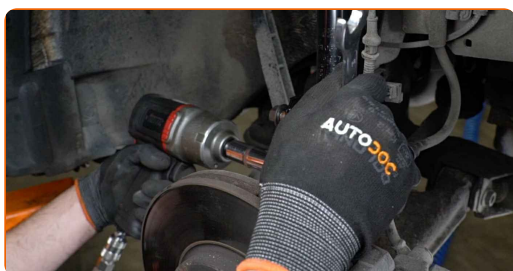
**45** Upevnite vzpery tmiča k tiahlu riadenia.



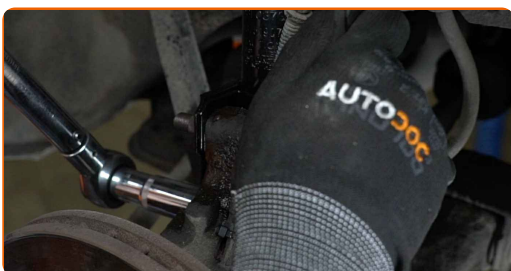
**46** Nainštalujte upevňovacie skrutky.



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



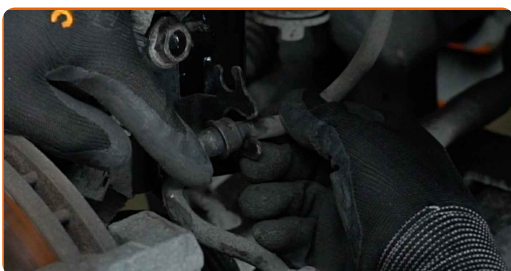
- 48** Utiahnite spodné upevňovacie prvky spájajúce vzperu tlmiča k hlave ložiska čapu. Použite kombinačný kľúč č.18. Použite nástavec č.18. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 90 Nm.+45°



### AUTODOC odporúča:

- Dôležité! Nezabudnite použiť nové upevňovacie prvky.

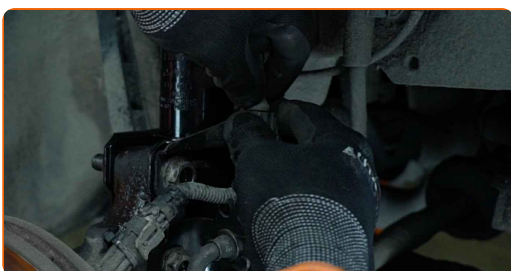
- 49** Pripevnite brzdovú hadičku.



- 50** Nainštalujte sponu brzdovej hadičky. Použite kliešte.



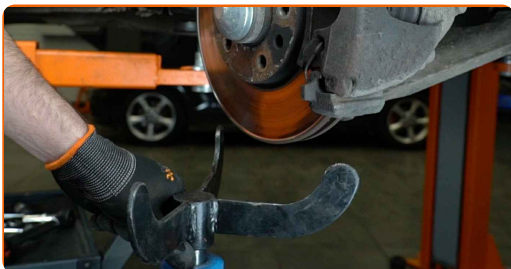
- 51** Zapojte konektory ABS snímača.





52

Odstráňte podperu zo spodnej strany čapu nápravy.



### AUTODOC odporúča:

- Výmena: pružín podvozku – VAUXHALL Zafira Mk I (A) (T98). Zdvihák na auto dajte dolu hladko, bez trhania, aby sa nepoškodili súčiastky a mechanizmy.

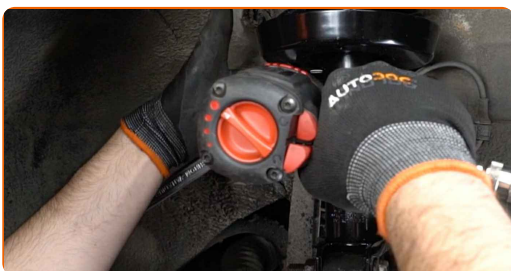
53

Nainštalujte priečne stabilizačné rameno.



54

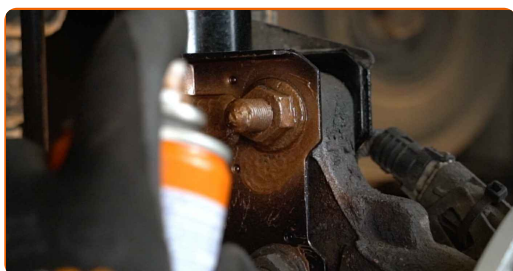
Utiahnite upevňovací prvok vzpery stabilizátora. Použite kombinačný kľúč č.19. Použite nástavec č.19. Použite ráčňový kľúč.



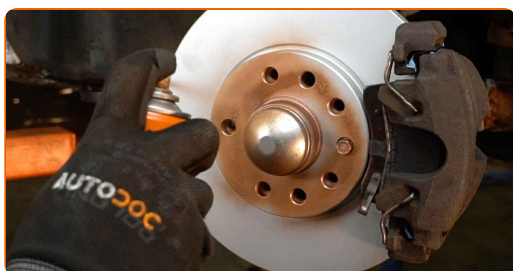
- 55** Uťahnite upevnenie spájajúce vzperu stabilizátora k vzpere tlmiča. Použite nástavec č.19. Použite momentový kľúč. Uťahnite ju krútiacim momentom 60 Nm.



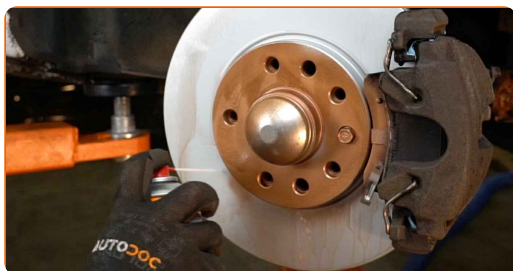
- 56** Natrite upevňovacie prvky tlmiča. Použite medené mazivo.



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



- 58** Vyčistite povrch brzdového kotúča. Použite čistič brzd.



**AUTODOC odporúča:**

- Výmena: pružín podvozku – VAUXHALL Zafira Mk I (A) (T98). Po aplikovaní spreja niekoľko minút počkajte.

**59**

Nainštalujte koleso.



**Výmena: pružín podvozku – VAUXHALL Zafira Mk I (A) (T98). Tip od odborníkov z AUTODOC:**

- Na zabránenie zraneniu držte koleso pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek.

**60**

Zaskrutkujte skrutky kolies. Použite rázový nástavec na koleso č. 19.



**61**

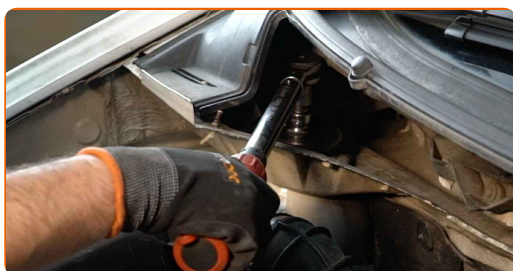
Dajte auto dolu a skrutkujte skrutky v krížovom poradí. Použite rázový nástavec na koleso č. 19. Použite momentový kľúč. Uťahnite ju krútiacim momentom 110 Nm.



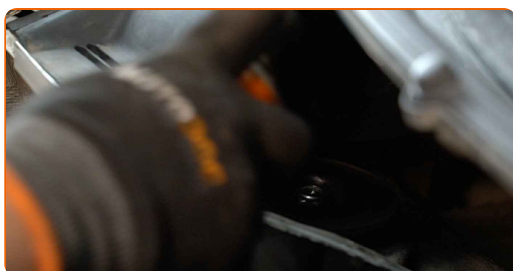
**62** Odstráňte zdviháky a klíny.



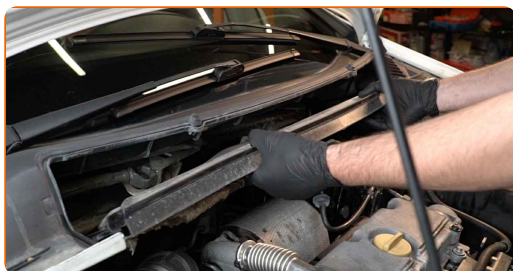
**63** Utiahnite vrchné upevnenie uloženia vzpery tlmiča. Použite kombinačný kľúč č.18. Použite imbusový kľúč č. H6. Použite nástavec č.18. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 55 Nm.



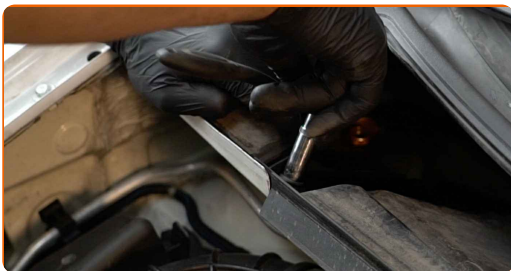
**64** Natrite upevnenia ložiska vzpery tlmiča. Použite medené mazivo.



**65** Znovu nainštalujte spodnú časť krytu pod stierače.



**66** Zaskrutkujte upevňovacie prvky spodnej časti krytu pod stierače. Použite nástavec č.10. Použite ráčňový kľúč.



**67** Znovu nainštalujte vrchnú časť krytu pod stierače.



**68** Nainštalujte tesnenie mriežky na odvádzanie vody.



**69** Odstráňte ochranný kryt blatníka.

**70** 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 2023 – 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 SE.