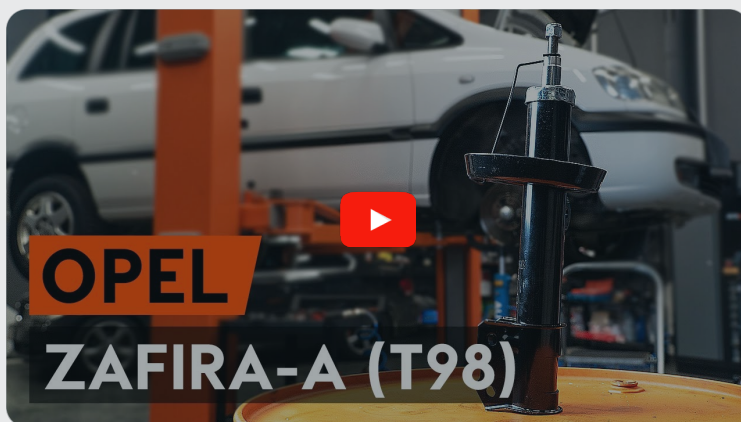




Ako vymeniť predné
jednotka pruženia, tlmič
pruženia na **VAUXHALL**
Astra Mk3 (F) Cabrio
(T92) – návod na výmenu

PODOBNÝ VIDEO TUTORIÁL



Toto video ukazuje proces výmeny podobnej súčiastky na inom vozidle

Dôležité!

Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

VAUXHALL Astra Mk3 (F) Cabrio (T92) 1.6 i, VAUXHALL Astra Mk3 (F) Cabrio (T92) 1.8 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: JEDNOTKA PRUŽENIA, TLMIČ PRUŽENIA – VAUXHALL ASTRA MK3 (F) CABRIO (T92). NÁSTROJE, KTORÉ 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: jednotka pruženia, tlmič pruženia – VAUXHALL Astra Mk3 (F) Cabrio (T92). Odporúčajú odborníci 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.

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 vrchnú časť krytu pod stierače.



5

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



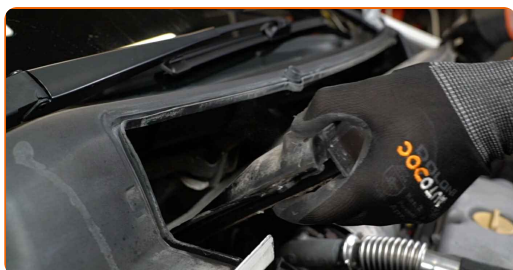
6

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



7

Odstráňte spodnú časť krytu pod stierače.

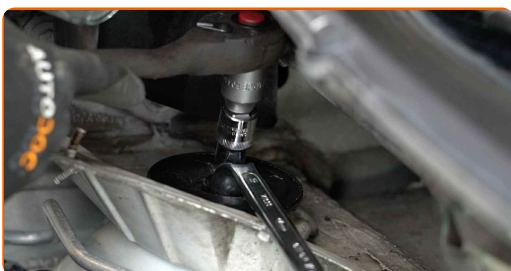


8

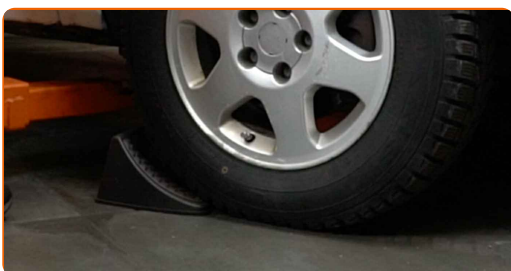
Vyčistite upevňovacie prvky vrchného ložiska vzpery tmiča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



- 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.

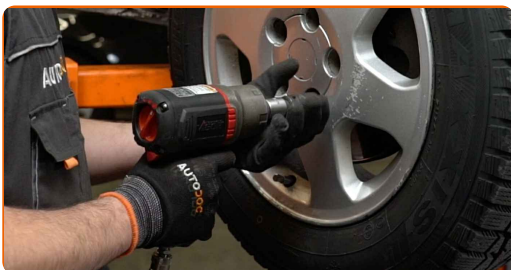


- 11** Uvoľnite upevňovacie skrutky kolesa. Použite rázový nástavec na koleso č. 19.



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

- 13** Odskrutkujte skrutky kolies.

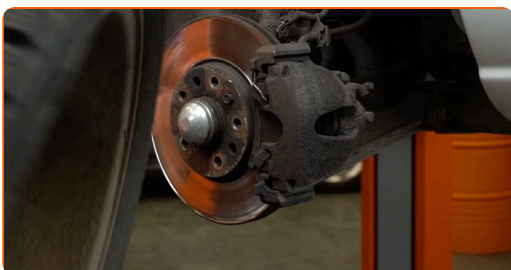


Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – VAUXHALL Astra Mk3 (F) Cabrio (T92). Tip:

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

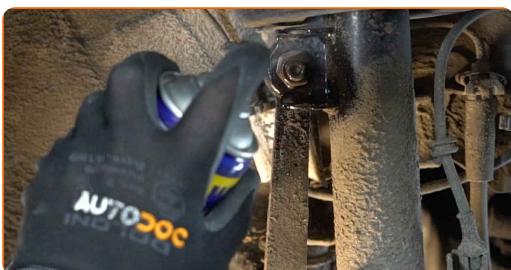
14

Odstráňte koleso.



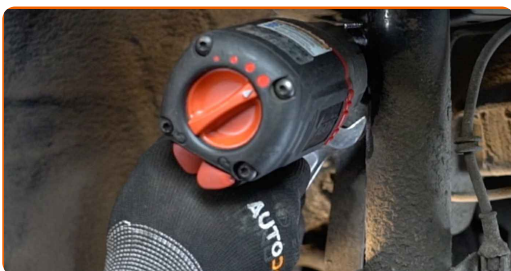
15

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

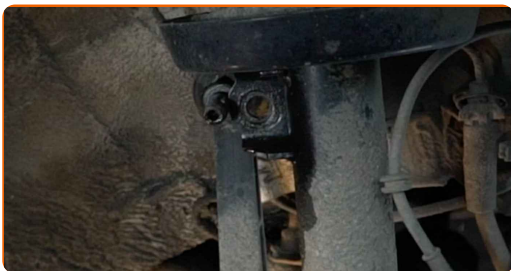


16

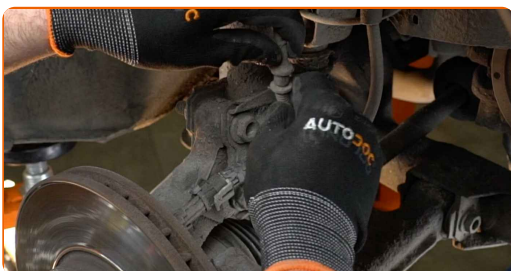
Odskrutkujte upevnenie spájajúce vzperu stabilizátora k vzpere tlmiča. Použite kombinačný kľúč č.19. Použite nástavec č.19. Použite ráčňový kľúč.



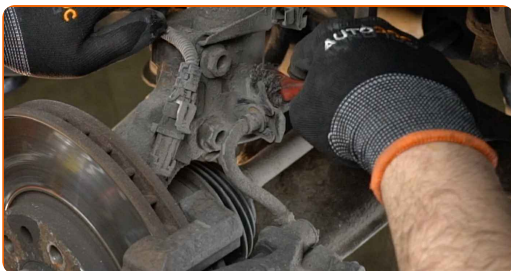
17 Odstráňte stabilizačnú tyč.



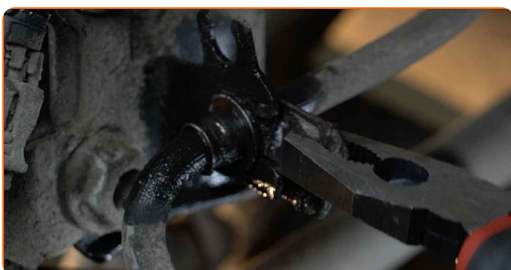
18 Odpojte vodiče snímača ABS.



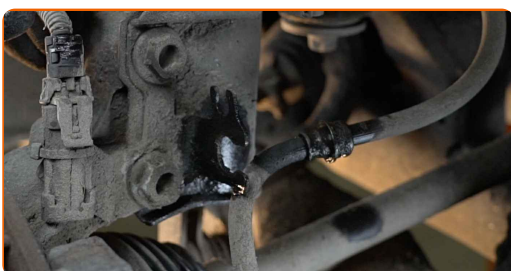
19 Vyčistite upevňovacie prvky spájajúce brzdovú hadičku k tmiču. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



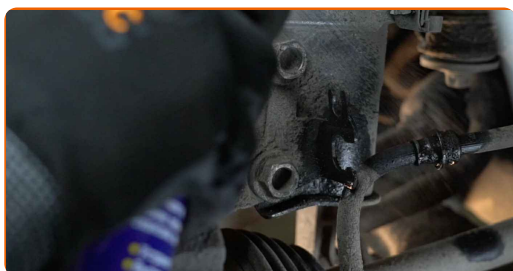
20 Odstráňte sponu brzdovej hadičky. Použite kliešte.



21 Odpojte brzdovú hadičku.



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



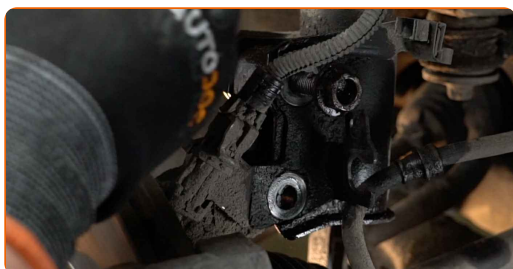
- 23** Odskrutkujte spodný upevňovací prvok spájajúci vzperu tlmiča a hlavu ložiska čapu kola. Použite kombinačný kľúč č.18. Použite nástavec č.18. Použite vratidlo.



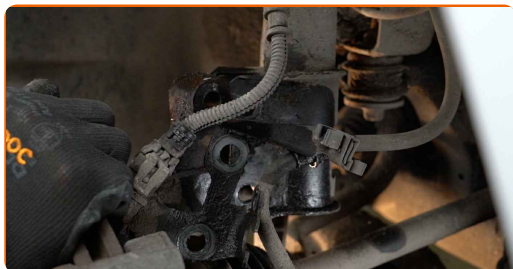
- 24** Podprite kĺb riadenia. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.



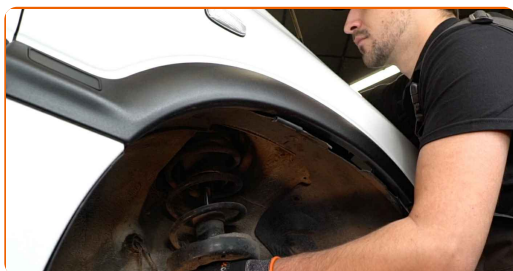
- 25** Odstráňte upevňovacie skrutky.



26 Odpojte kĺb riadenia od vzpery tlmiča.



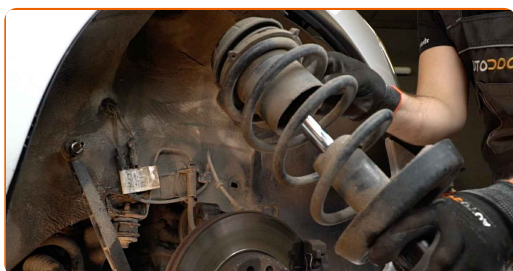
27 Odskrutkujte upevňovacie prvky na vrchnej strane uloženia vzpery tlmiča.



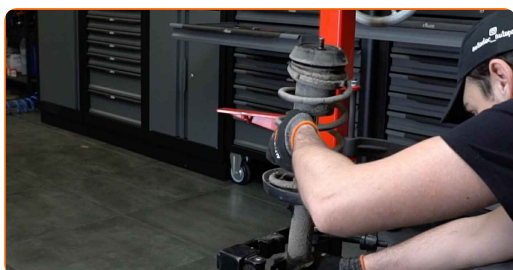
AUTODOC odporúča:

- VAUXHALL Astra Mk3 (F) Cabrio (T92) – 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.

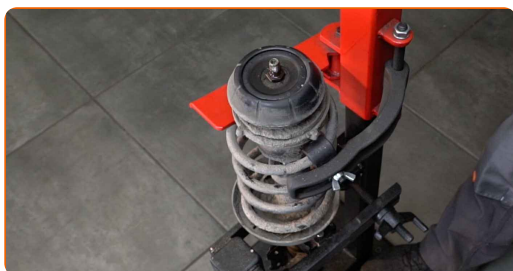


Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – VAUXHALL Astra Mk3 (F) Cabrio (T92). Profesionáli odporúčajú:

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

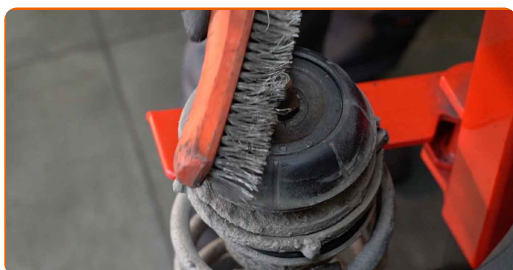
30

Stlačte pružinu.



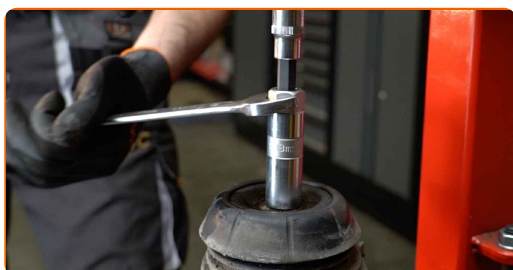
31

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



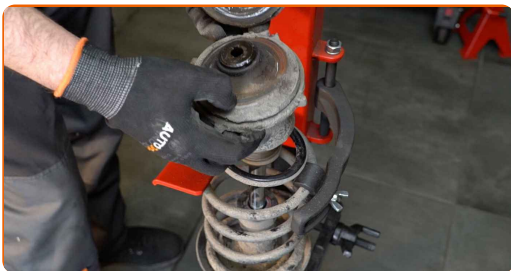
32

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



33

Odstráňte uloženie tlmiča, návlek a tlmiaci doraz.

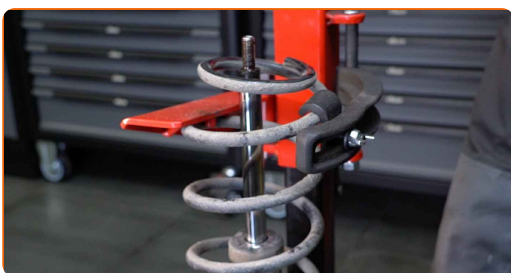


Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – VAUXHALL Astra Mk3 (F) Cabrio (T92). Tip od AUTODOC:

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

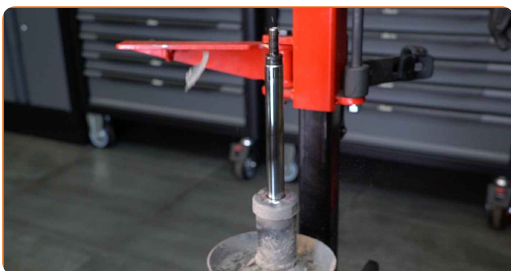
34

Uvoľnite vinutú pružinu.



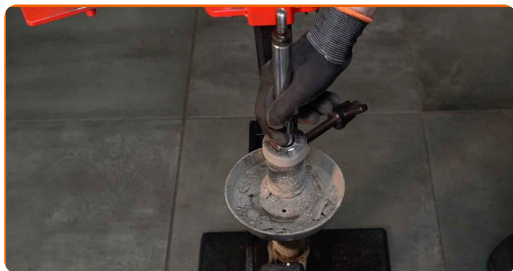
35

Odstráňte pružinu.



36

Odstráňte starý tlmič z hydraulického kompresora na vinuté pružiny.

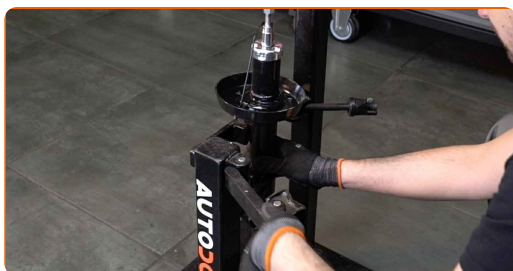


Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – VAUXHALL Astra Mk3 (F) Cabrio (T92). Tip:

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

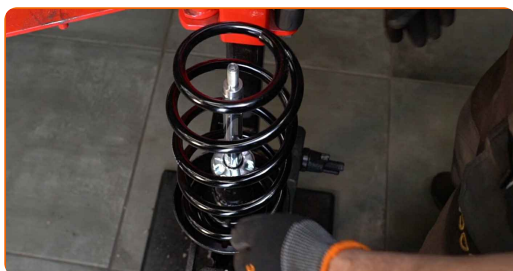
37

Nainštalujte nový tlmič na hydraulický kompresor na vinuté pružiny.



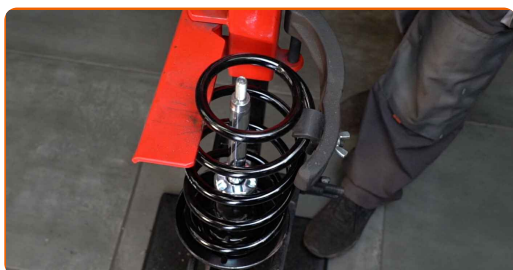
38

Nainštalujte pružinu na tlmič.

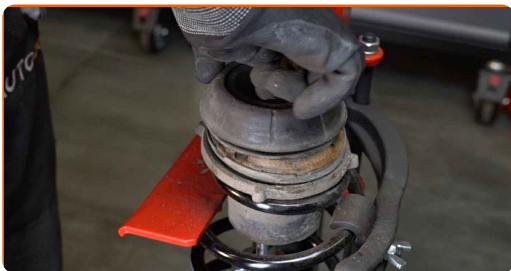


39

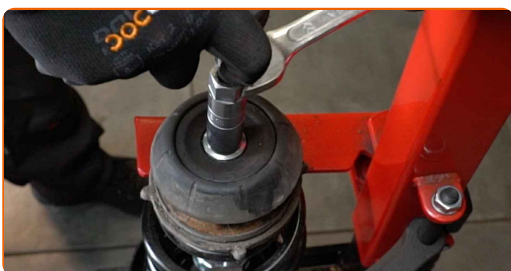
Stlačte pružinu.



40 Nainštalujte uloženie, návlek a tlmiaci doraz na nový tlmič.



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



Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – VAUXHALL Astra Mk3 (F) Cabrio (T92). Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

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

42 Uvoľnite pružinu.



43 Odstráňte zostavenú vzperu tlmiča.



44 Nainštalujte vzperu tlmiča do oblúka kola.

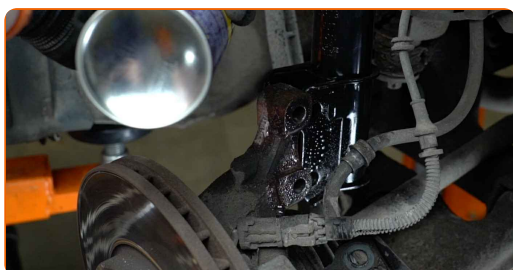


45 Zaskrutkujte vrchné upevnenie uloženia vzpery tlmiča. Neťahujte ho.

AUTODOC odporúča:

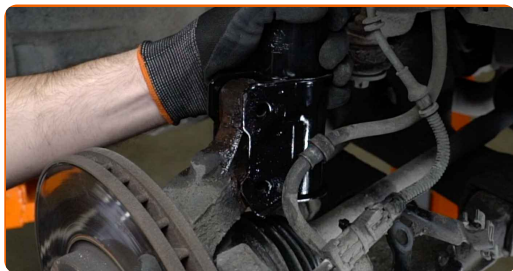
- **Dôležité!** Pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek držte vzperu zavesenia kolies. VAUXHALL Astra Mk3 (F) Cabrio (T92)

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



47

Upevnite vzpery tlmiča k tiahlu riadenia.



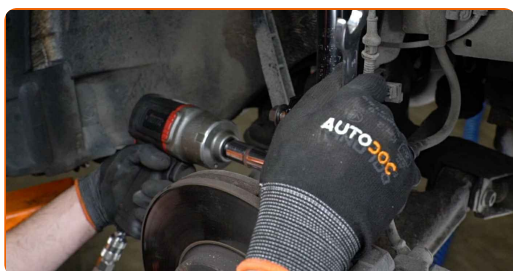
48

Nainštalujte upevňovacie skrutky.



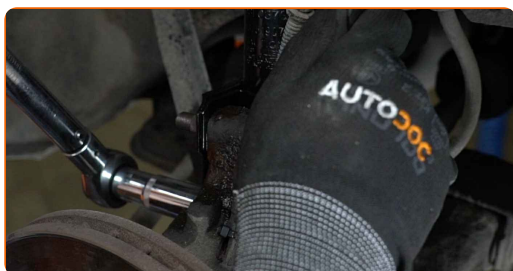
49

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



50

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°

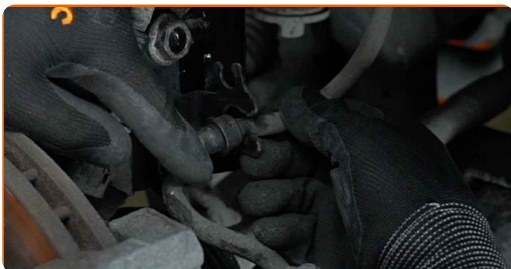


AUTODOC odporúča:

- Dôležité! Nezabudnite použiť nové upevňovacie prvky.

51

Pripevnite brzdovú hadičku.



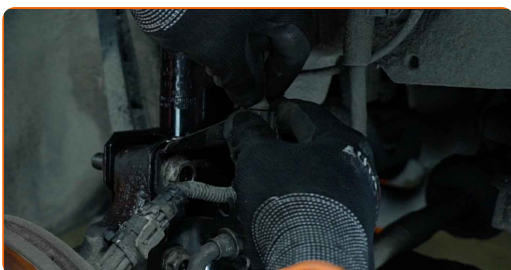
52

Nainštalujte sponu brzdovej hadičky. Použite kliešte.



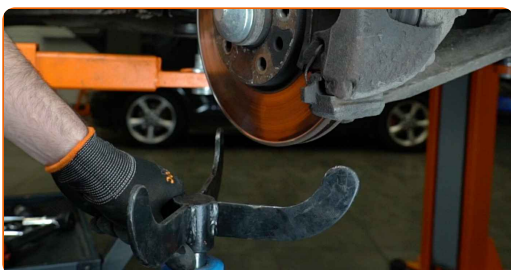
53

Zapojte konektory ABS snímača.



54

Odstráňte podperu zo spodnej strany čapu nápravy.



AUTODOC odporúča:

- VAUXHALL Astra Mk3 (F) Cabrio (T92) – Zdvihák na auto nedávajte dolu príliš prudko, aby sa nepoškodili súčiastky a mechanizmy auta.

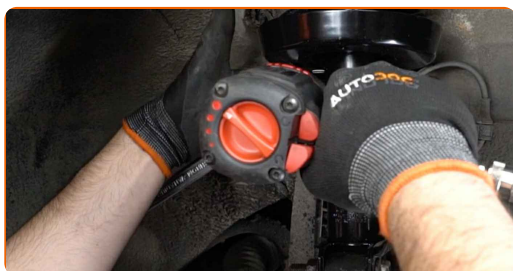
55

Nainštalujte priečne stabilizačné rameno.



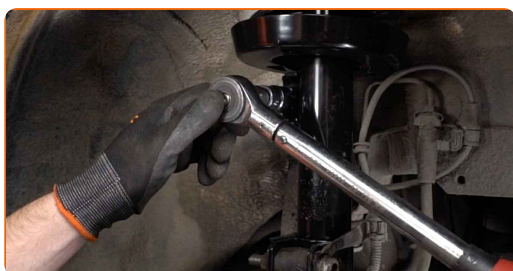
56

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

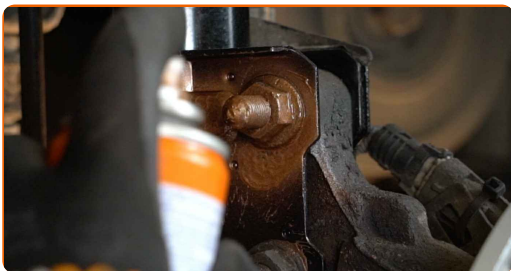


57

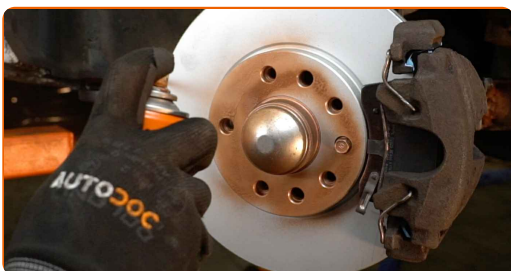
Utiahnite upevnenie spájajúce vzperu stabilizátora k vzpere tlmiča. Použite nástavec č.19. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 60 Nm.



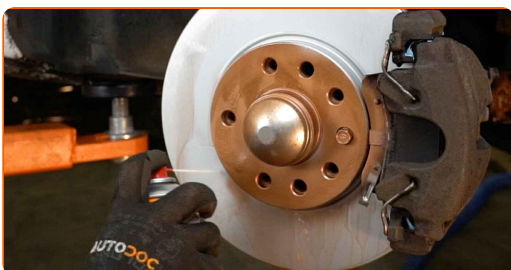
58 Natrite upevňovacie prvky tlmiča. Použite medené mazivo.



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



60 Vyčistite povrch brzdového kotúča. Použite čistič brzd.



Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – VAUXHALL Astra Mk3 (F) Cabrio (T92). Profesionáli odporúčajú:

- Po aplikácii spreja počkajte niekoľko minút.

61 Nainštalujte koleso.

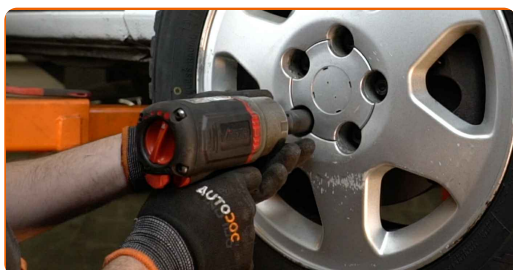


AUTODOC odporúča:

- **Dôležité!** Pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek držte koleso. VAUXHALL Astra Mk3 (F) Cabrio (T92)

62

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



63

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



64

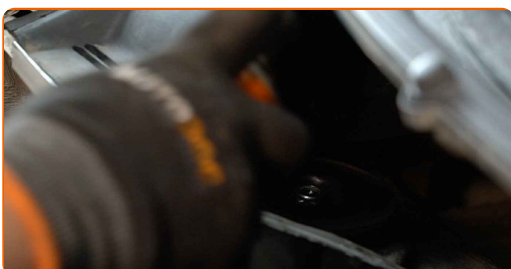
Odstráňte zdviháky a klíny.



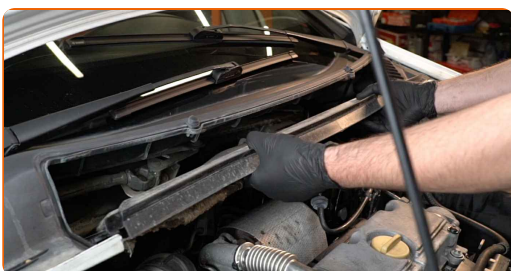
- 65** Utiahnite vrchné upevnenie uloženia vzpery tlmiča. Použite kombinačný kľúč č.18. Použite imbusový kľúč č. H6. Použite nástavec č.18. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 55 Nm.



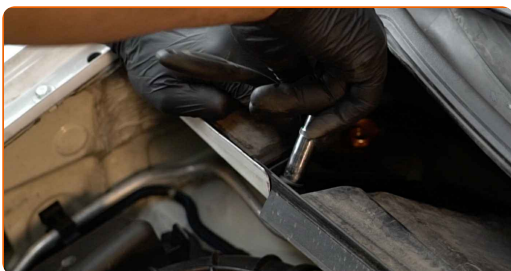
- 66** Natrite upevnenia ložiska vzpery tlmiča. Použite medené mazivo.



- 67** Znovu nainštalujte spodnú časť krytu pod stierače.



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



69

Znovu nainštalujte vrchnú časť krytu pod stierače.



70

Nainštalujte tesnenie mriežky na odvádzanie vody.



71

Odstráňte ochranný kryt blatníka.

72

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 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.