



Ako vymeniť predné  
pružina podvozku na  
**VAUXHALL Meriva Mk I**  
**(A) (X03)** – návod na  
výmenu

## PODOBNÝ VIDEO TUTORIÁL



Toto video ukazuje proces výmeny podobnej súčiastky na inom vozidle

### Dôležité!

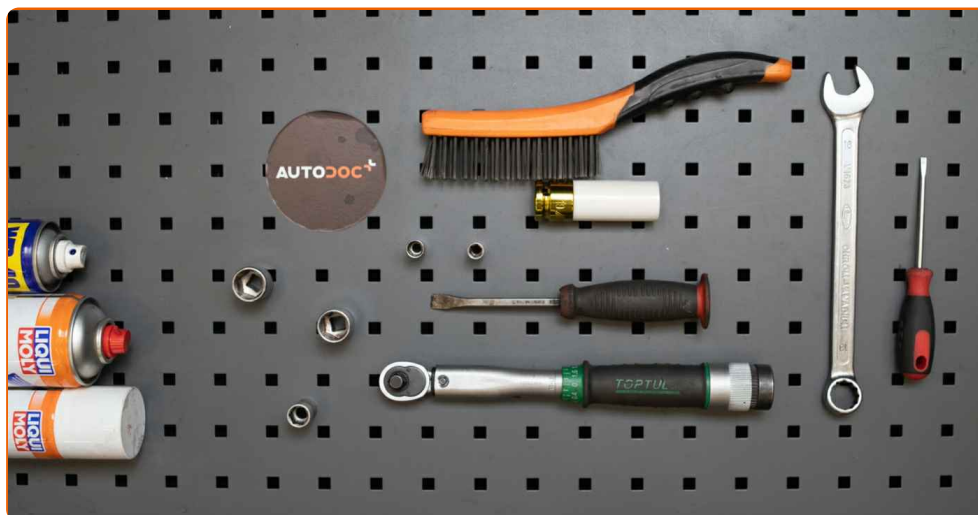
Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

VAUXHALL Meriva Mk I (A) (X03) 1.6 i, VAUXHALL Meriva Mk I (A) (X03) 1.6 i 16V, VAUXHALL Meriva Mk I (A) (X03) 1.8 i 16V, VAUXHALL Meriva Mk I (A) (X03) 1.3 CDTI, VAUXHALL Meriva Mk I (A) (X03) 1.4 16V Twinport, VAUXHALL Meriva Mk I (A) (X03) 1.6 i 16V Twinport

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

Tento tutoriál bol vytvorený na základe procesu výmeny pre podobnú súčiastku na aute: OPEL Meriva A (X03) 1.6 16V (E75)

**VÝMENA: PRUŽIN PODVOZKU – VAUXHALL MERIVA  
MK I (A) (X03). POTREBNÉ NÁSTROJE:**



- Drôtená kefa
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Medené mazivo
- Momentový kľúč
- Kombinačný kľúč č.18
- Nástavec č. 8
- Nástavec č. 9
- Nástavec č. 13
- Nástavec č. 18
- Nástavec č. 19
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.17
- Rozperný nástavec na demontáž tlmičov č. DD9
- Ráčňový kľúč
- Vratidlo
- Plochý Skrutkovač
- Hydraulický pružinový kompresor
- Hydraulický prevodový zdvihák
- Chránič blatníka
- Klin pod koleso auta

**Kúpiť nástroje**

Výmena: pružin podvozku – VAUXHALL Meriva Mk I (A) (X03). AUTODOC odporúča:

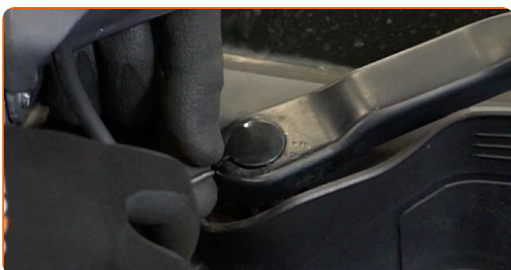
- Obe vinuté pružiny predného odpruženia sa musia vymeniť súčasne.
- Proces výmeny je rovnaký pre ľavú a pravú vinutú pružinu predného odpruženia.
- Celý postup práce vykonajte pri vypnutom motore.

## VÝMENA: PRUŽIN PODVOZKU – VAUXHALL MERIVA MK I (A) (X03). ODPORÚČANÝ POSTUP KROKOV:

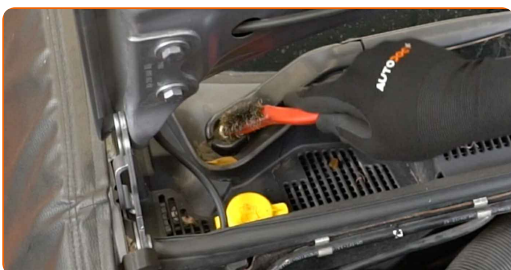
**1** Otvorte kapotu.

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

**3** Odstráňte kryty matíc ramena stierača. Použite plochý skrutkovač.



**4** Vyčistíte upevňovacie prvky ramien stieračov. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



5

Odskrutkujte upevňovacie prvky ramien stieračov. Použite nástavec č.13. Použite ráčňový kľúč.



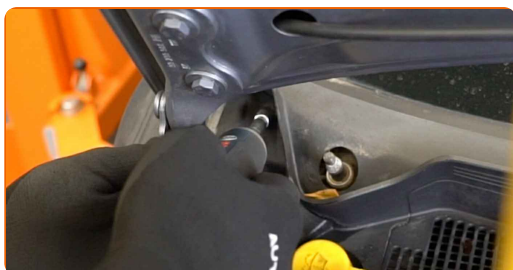
6

Odstráňte ramená stieračov.



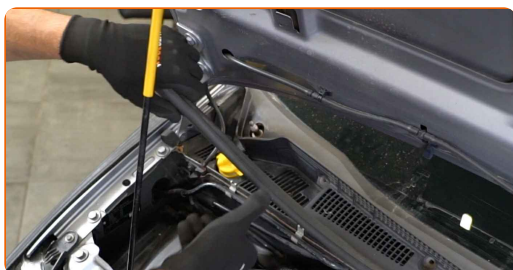
7

Odskrutkujte upevňovacie prvky plastového krytu pod stierače. Použite nástavec č.8. Použite ráčňový kľúč.

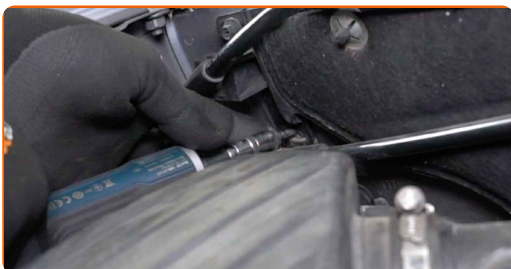


8

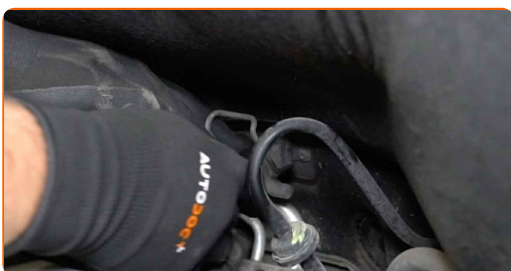
Odstráňte tesnenie mriežky na odvádzanie vody.



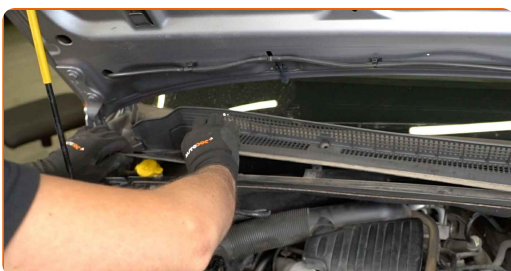
- 9** Odskrutkujte upevňovacie prvky odvodového kanálika pod stieračmi čelného skla. Použite nástavec č.8. Použite ráčňový kľúč.



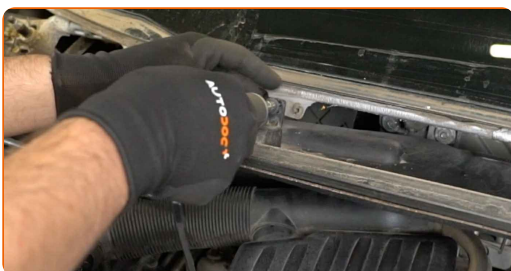
- 10** Uvoľnite spony panela prepážky motora.



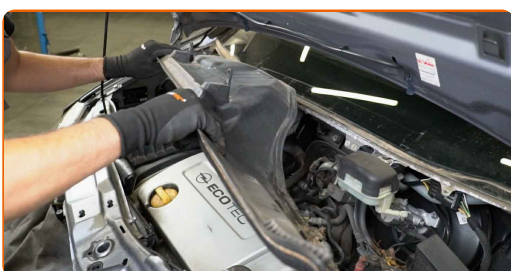
- 11** Zdvihnite a odstráňte mriežku na odvádzanie vody.



- 12** Odskrutkujte upevňovacie prvky odvodového kanálika pod stieračmi čelného skla. Použite nástavec č.8. Použite ráčňový kľúč.



- 13** Odstráňte odvodový kanálik pod stieračmi čelného skla.



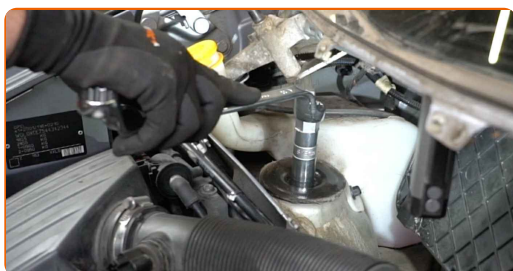
14

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



15

Uvoľnite vrchný upevňovací prvok ložiska vzpery tlmiča. Použite nástavec č.9. Použite nástavec č.18. Použite ráčňový kľúč.



16

Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.

17

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



18

Zodvihnite prednú časť vozidla a zaistite vozidlo na podperách

19

Odskrutkujte skrutky kolies.

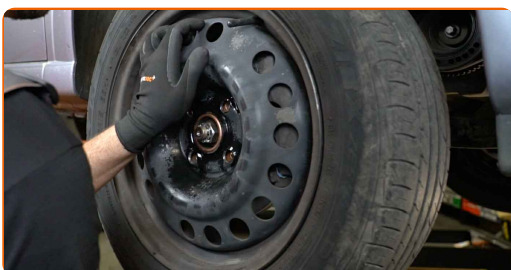


**AUTODOC odporúča:**

- **Dôležité!** Pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek držte koleso. VAUXHALL Meriva Mk I (A) (X03)

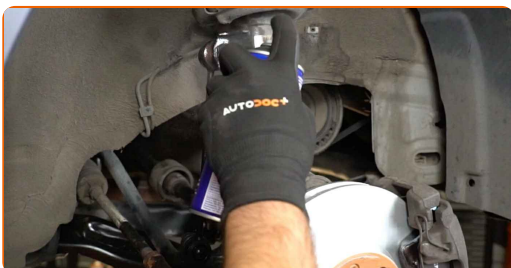
20

Odstráňte koleso.



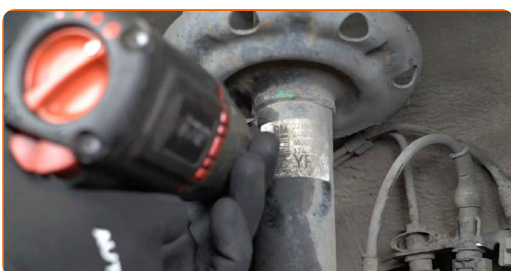
21

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



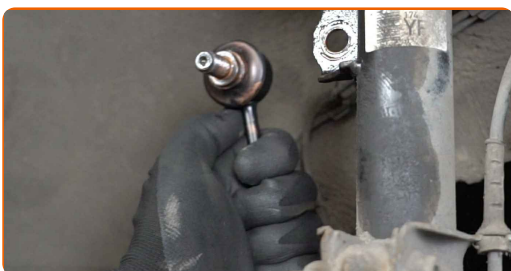
22

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



23

Odstráňte stabilizačnú tyč.





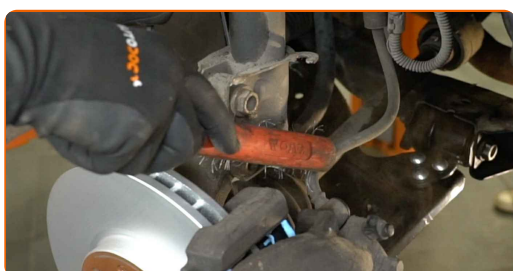
24

Odpojte vodiče snímača ABS.



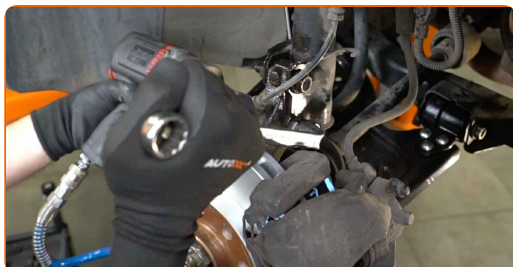
25

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



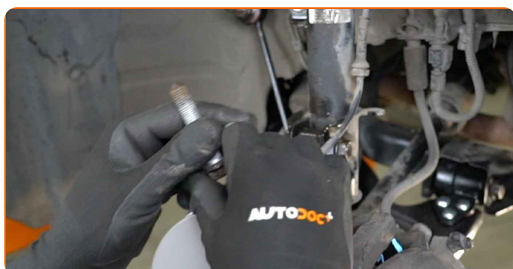
26

Odskrutkujte upevňovacie prvky spájajúce tlmič k hlave ložiska čapu kola. Použite kombinačný kľúč č.18. Použite nástavec č.18. Použite vratidlo.

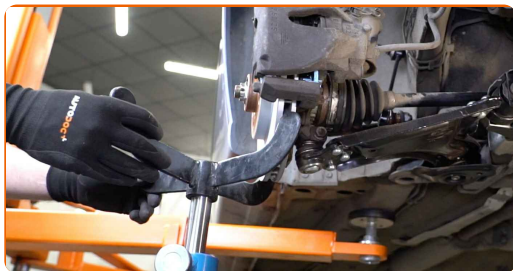


27

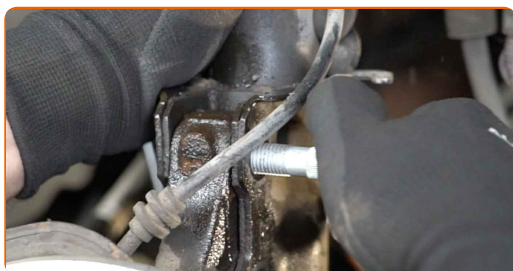
Odstráňte upevňovaciu skrutku.



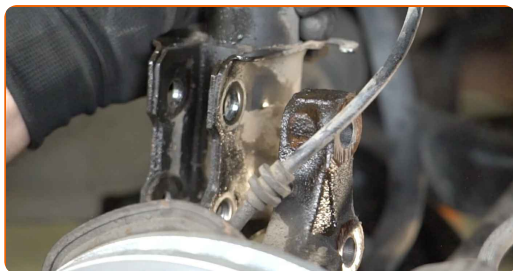
**28** Podprite kĺb riadenia. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.



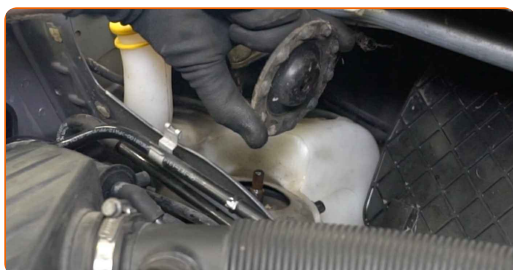
**29** Odstráňte upevňovaciú skrutku.



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



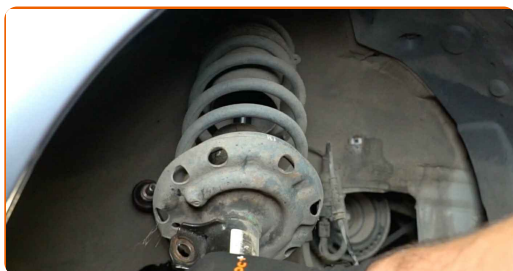
**31** Odskrutkujte upevňovacie prvky na vrchnej strane uloženia vzpery tlmiča.



**AUTODOC odporúča:**

- VAUXHALL Meriva Mk I (A) (X03) – Pre vyhnutie sa zraneniu držte vzperu zavesenia kolies pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek.

**32** Odstráňte vzperu zavesenia kolies.



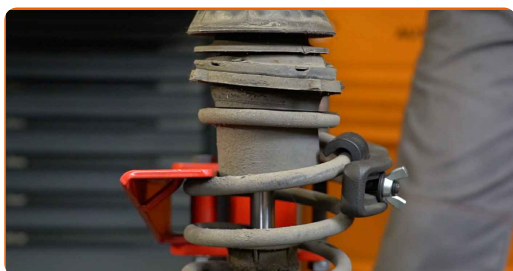
**33** Nastavte vzperu tlmiča na zariadenie pre stlačenie pružiny.



Výmena: pružín podvozku – VAUXHALL Meriva Mk I (A) (X03). 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.

**34** Stlačte pružinu.



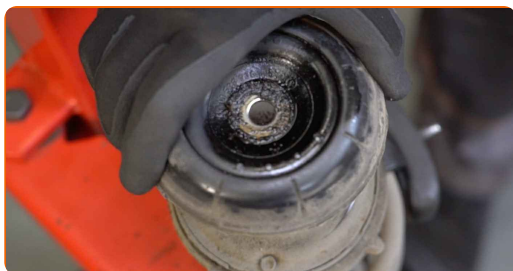
**35** Natrite tyč vzpery tlmiča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



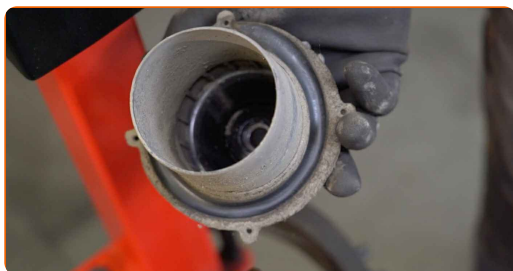
**36** Odstráňte skrutku piestnice vzpery. Použite rozperný nástavec na demontáž tlmičov N°DD9. Použite kombinačný kľúč č.18. Použite ráčňový kľúč.



**37** Odstráňte vrchné uloženie vzpery.



**38** Odstráňte prachový návlek tlmiča a doraz tlmiča.



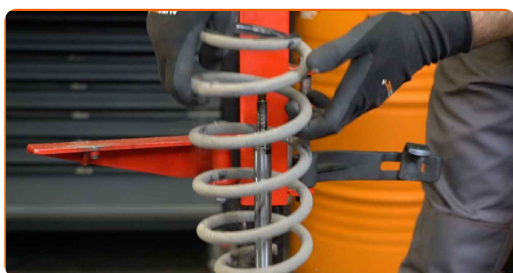
**AUTODOC odporúča:**

- Výmena: pružín podvozku – VAUXHALL Meriva Mk I (A) (X03). Pozorne skontrolujte uloženie tlmiča, manžetu a doraz tlmiča. Podľa potreby ich vymeňte.

**39** Uvoľnite vinutú pružinu.



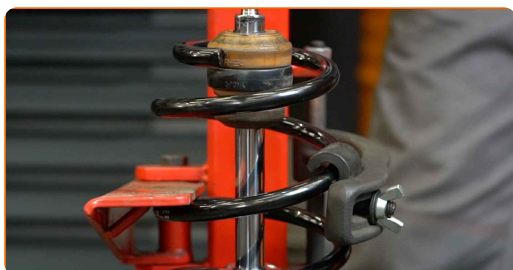
**40** Odstráňte pružinu.



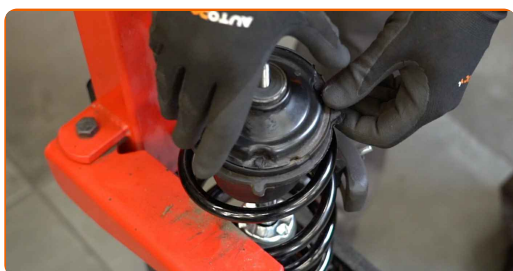
**41** Nainštalujte pružinu na tlmič.



**42** Stlačte pružinu.



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



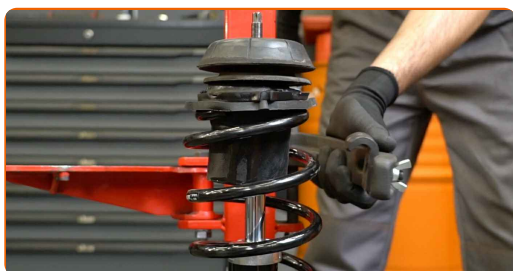
44

Upevnite maticu piestu vzpery tmiča. Použite rozperný nástavec na demontáž tmičov №DD9. Použite kombinačný kľúč č.18. Použite momentový kľúč. Uťahnite ju krútiacim momentom 50 Nm.



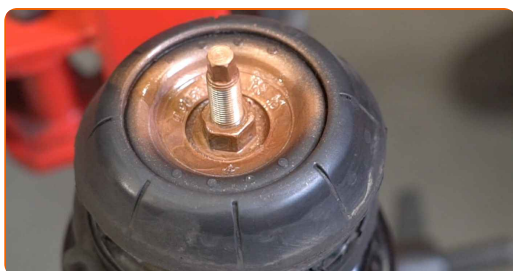
45

Uvoľnite pružinu.



46

Natrite tyč vzpery tmiča. Použite medené mazivo.



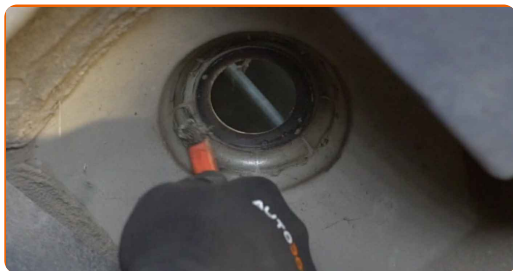
47

Odstráňte zostavenú vzperu tmiča.



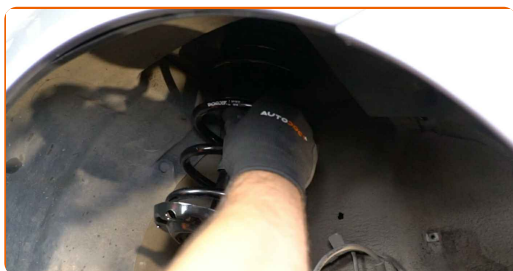
48

Vyčistite montážne pozície vzpery tlmiča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



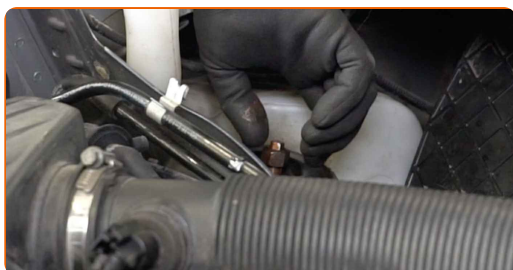
49

Nainštalujte vzperu tlmiča do oblúka kolesa.



50

Zaskrutkujte vrchné upevnenie uloženia vzpery tlmiča Neufahajte ho.



### AUTODOC odporúča:

- VAUXHALL Meriva Mk I (A) (X03) – Pre vyhnutie sa zraneniu držte vzperu zavesenia kolies pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek.

51

Upevnite vzpery tlmiča k tiahlu riadenia.

52

Nainštalujte upevňovacie skrutky.



53

Zaskrutkujte upevňovacie prvky spájajúce tlmič k hlave ložiska čapu kola. Použite kombinačný kľúč č.18. Použite nástavec č.18. Použite ráčňový kľúč.



54

Odstráňte podperu zo spodnej strany čapu nápravy.

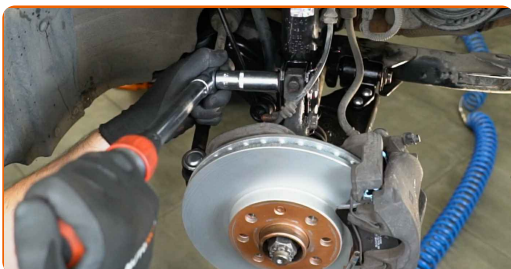


### AUTODOC odporúča:

- VAUXHALL Meriva Mk I (A) (X03) – Zdvihák na auto nedávajte dolu príliš prudko, aby sa nepoškodili súčiastky a mechanizmy auta.



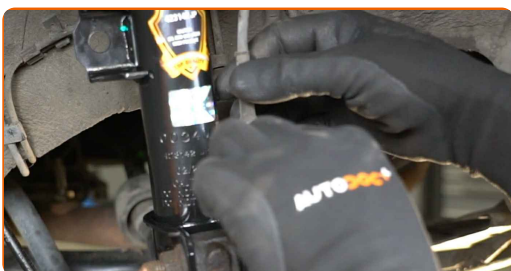
- 55** Utiahnite spodné upevňovacie prvky spájajúce vzperu tmiča k hlave ložiska čapu. Použite kombinačný kľúč č.18. Použite nástavec č.18. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 80 Nm.+60°



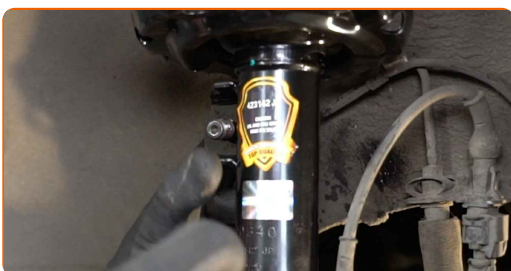
**AUTODOC odporúča:**

- **Dôležité!** Nezapodíťte použiť nové upevňovacie prvky.

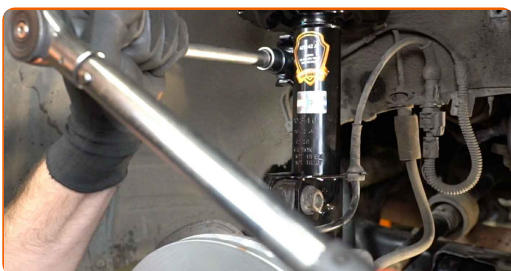
- 56** Zapojte konektory ABS snímača.



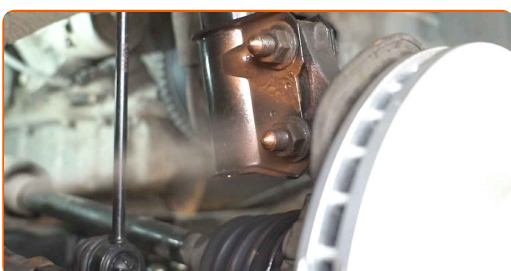
- 57** Nainštalujte priečne stabilizačné rameno.



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



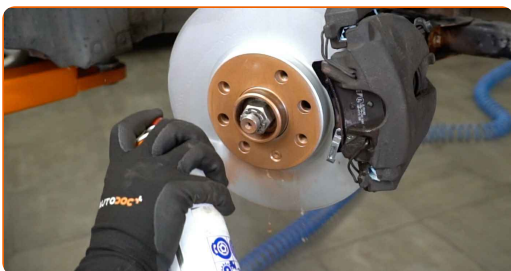
- 59** Natrite upevňovacie prvky tlmiča. Použite medené mazivo.



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



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



**AUTODOC odporúča:**

- Výmena: pružin podvozku – VAUXHALL Meriva Mk I (A) (X03). Po aplikovaní spreja niekoľko minút počkajte.

62

Nainštalujte koleso.

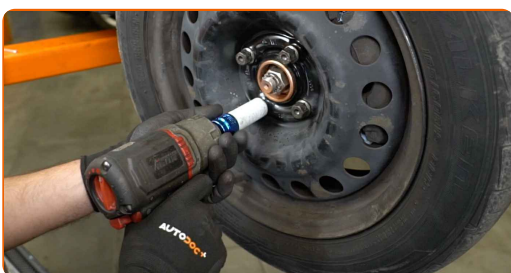


**AUTODOC odporúča:**

- Upozornenie! Pre vyhnutie sa zraneniu držte koleso pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek na auto. VAUXHALL Meriva Mk I (A) (X03)

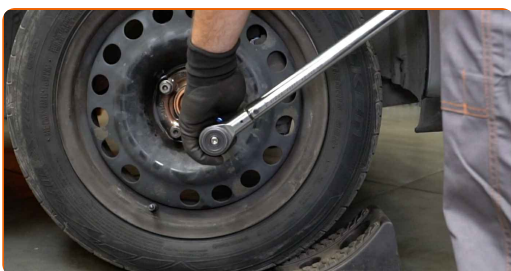
63

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



64

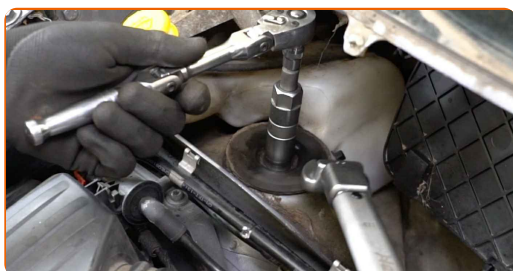
Dajte auto dolu a skrutkujte skrutky v krížovom poradí. Použite rázový nástavec na koleso č. 17. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 110 Nm.



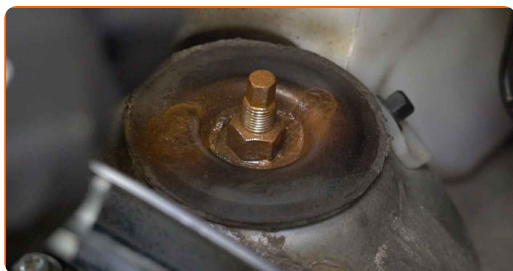
**65** Odstráňte zdviháky a klíny.



**66** Utiahnite vrchné upevnenie uloženia vzpery tlmiča. Použite rozperný nástavec na demontáž tlmičov N°DD9. Použite kombinačný kľúč č.18. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 50 Nm.



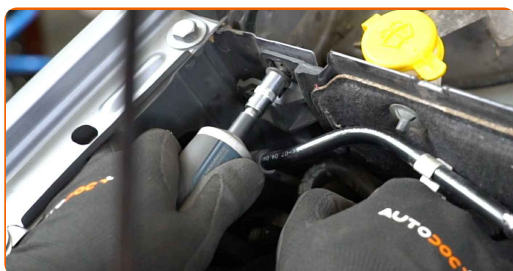
**67** Natrite upevnenia ložiska vzpery tlmiča. Použite medené mazivo.



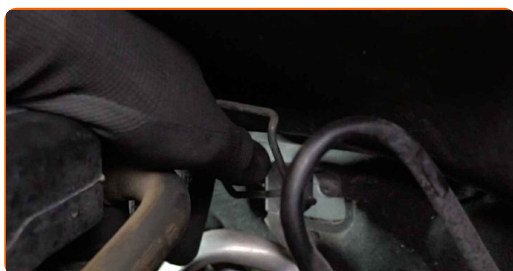
**68** Nainštalujte odvodový kanálik pod stieračmi čelného skla.



- 69** Zaskrutkujte upevňovacie prvky odvodového kanálika pod stieračmi čelného skla. Použite nástavec č.8. Použite ráčňový kľúč.



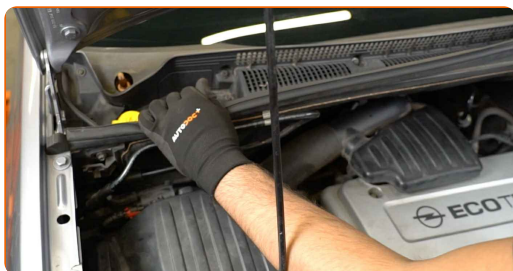
- 70** Pripevnite spony krytu kabínového filtra.



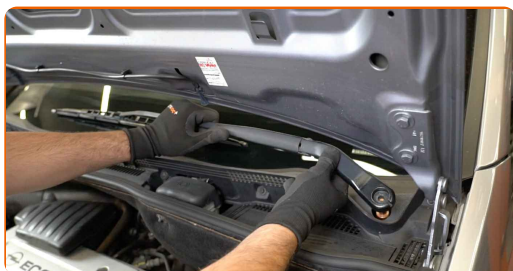
- 71** Nainštalujte a zaistite mriežku na odvádzanie vody. Použite nástavec č.8. Použite ráčňový kľúč.



- 72** Nainštalujte tesnenie mriežky na odvádzanie vody.



- 73** Nainštalujte ramená stieračov.

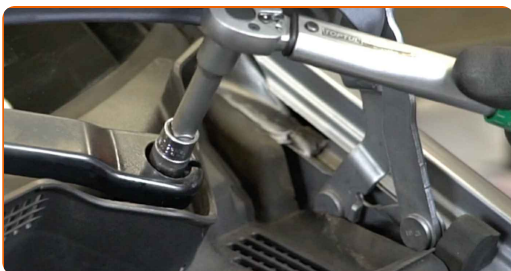


Výmena: pružin podvozku – VAUXHALL Meriva Mk I (A) (X03). Tip od odborníkov z AUTODOC:

- Nepomýľte si ramená stieračov na strane vodiča a spolujazdca.

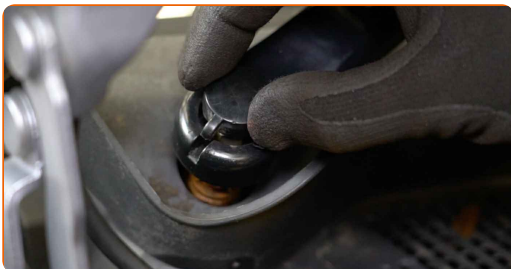
74

Utiahnite upevňovacie prvky ramena stierača. Použite nástavec č.13. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 22 Nm.



75

Nainštalujte kryty na matice ramien stieračov.



76

Odstráňte ochranný kryt blatníka.

77

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 POHODLNO M 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.