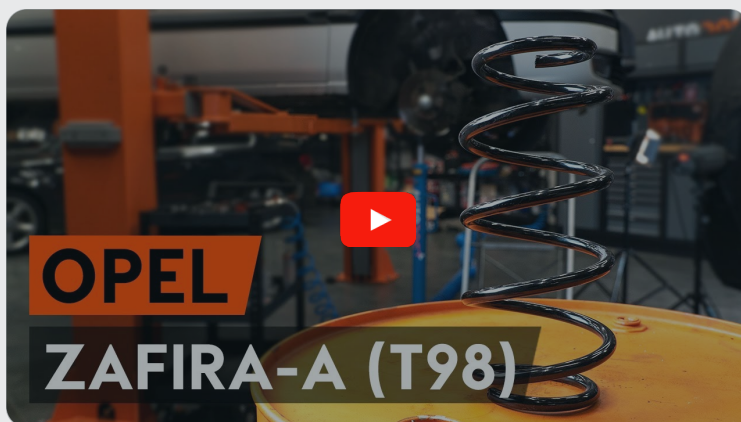




Jak vyměnit přední  
pružiny podvozku na  
**VAUXHALL Zafira Mk I**  
**(A) (T98)** – návod k  
výměně

## PODOBNÝ VIDEO TUTORIÁL



Toto video ukazuje proces výměny podobné součástky na jiném vozidle

** Důležité!**

Tento proces výměny můžete použít pro 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 se může mírně měnit podle designu auta.

Tento tutoriál byl vytvořen na základě procesu výměny pro podobnou součástku na autě: OPEL Zafira A (T98) 2.0 DI 16V (F75)

VÝMĚNA: PRUŽINY PODVOZKU - VAUXHALL ZAFIRA MK I (A) (T98). NÁSTROJE, KTERÉ MOŽNÁ BUDETE POTŘEBOVAT:



- Drátěný kartáč
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Měděné mazivo
- Kombinační klíč č.18
- Kombinační klíč č.19
- Nástavec č. 10
- Nástavec č. 18
- Nástavec č. 19
- HEX nástavec č. H6
- Úderová rázová hlavice na matice kol č.19
- Račnový klíč
- Momentový klíč
- Vratidlo
- Kleště
- Hydraulický pružinový kompresor
- Hydraulický převodový zvedák
- Kryt na blatník
- Klín pod kolo auta

**Koupit nástroje**

Výměna: pružiny podvozku - VAUXHALL Zafira Mk I (A) (T98). Tip od odborníků z AUTODOC:

- Obě vinuté pružiny předního odpružení se musí vyměnit současně.
- Proces výměny je stejný pro levou a pravou vinutou pružinu předního odpružení.
- Celý postup práce proveďte při vypnutém motoru.

## VÝMĚNA: PRUŽINY PODVOZKU - VAUXHALL ZAFIRA MK I (A) (T98). PROVEĎTE NÁSLEDUJÍCÍ KROKY:

**1** Otevřete kapotu.

**2** Na ochranu laku a barvy a plastových prvků auta použijte ochranné kryty na blatníky.

**3** Odstraňte těsnění mřížky na odvádění vody.



**4** Odstraňte vrchní část krytu pod stěrače.



5

Vyčistěte upevňovací prvky spodní části krytu pod stěrače. Použijte sprej WD-40.



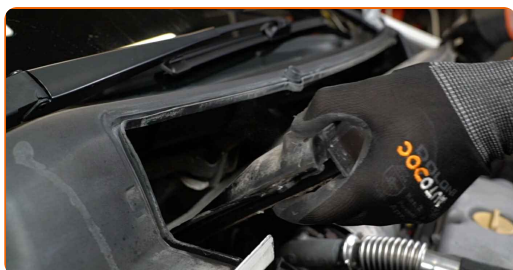
6

Odšroubujte upevňovací prvky spodní části krytu pod stěrače. Použijte nástavec č.10. Použijte ráčnový klíč.



7

Odstraňte spodní část krytu pod stěrače.

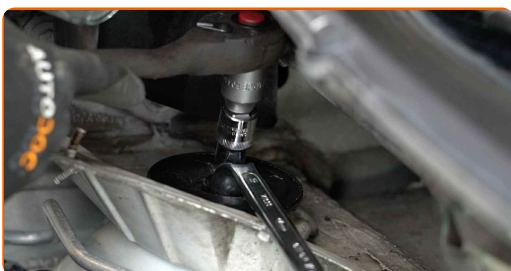


8

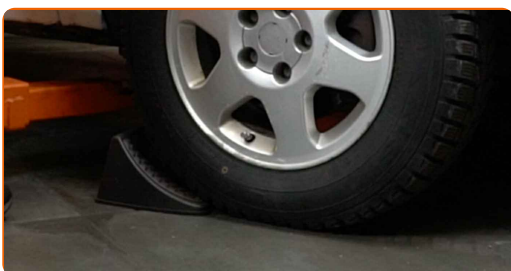
Vyčistěte upevňovací prvky vrchního ložiska vzpěry tlumiče. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



- 9** Uvolněte vrchní upevňovací prvek ložiska vzpěry tlumiče. Použijte kombinační klíč č.18. Použijte imbusový klíč č. H6. Použijte ráčnový klíč.



- 10** Kola auta zajistěte pomocí klínů.

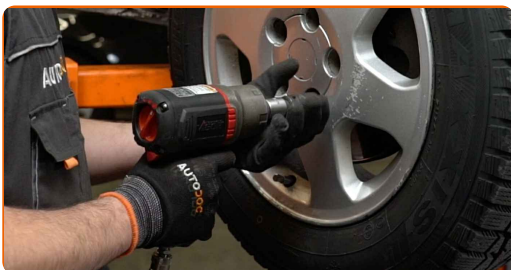


- 11** Uvolněte upevňovací šrouby kola. Použijte rázový nástavec na kolo č. 19.



- 12** Zvedněte přední část vozidla a zajistěte vozidlo na podpěrách.

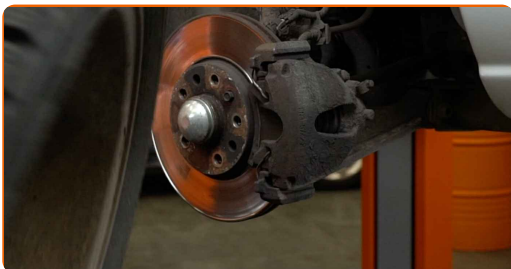
- 13** Odšroubujte šrouby kol.



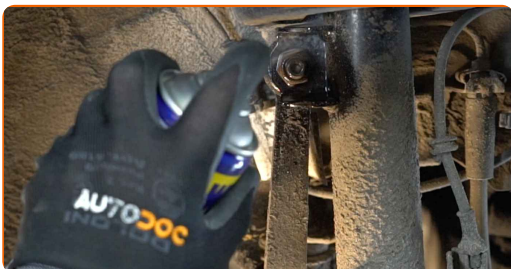
Výměna: pružiny podvozku - VAUXHALL Zafira Mk I (A) (T98). Tip:

- Abyste se vyhnuli zranění, při odšroubování šroubů držte kolo.

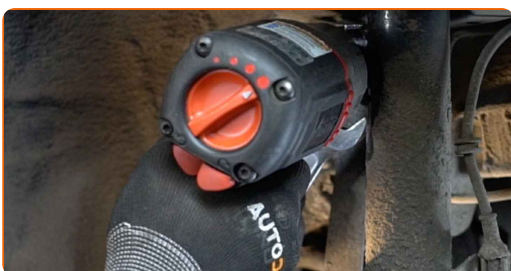
**14** Odstraňte kolo.



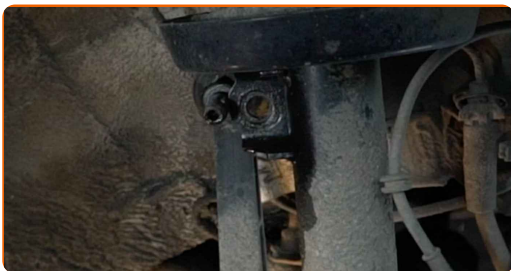
**15** Vyčistěte upevňovací prvky vzpěry stabilizátoru. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



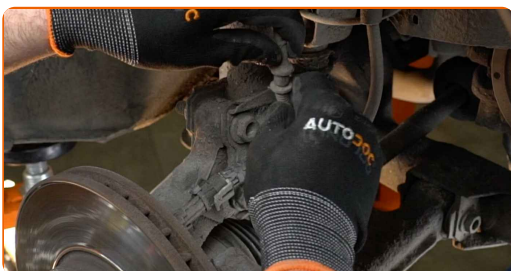
**16** Odšroubujte upevnění spojující vzpěru stabilizátoru a vzpěru tlumiče. Použijte kombinační klíč č.19. Použijte nástavec č.19. Použijte ráčnový klíč.



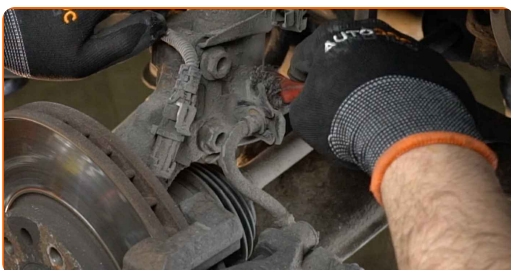
**17** Odstraňte stabilizační tyč.



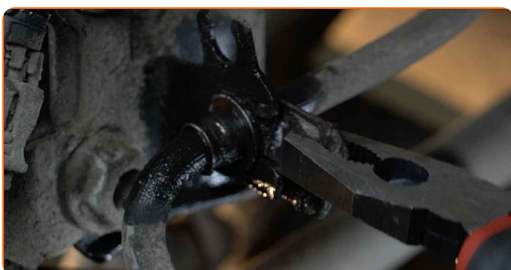
**18** Odpojte vodiče snímače ABS.



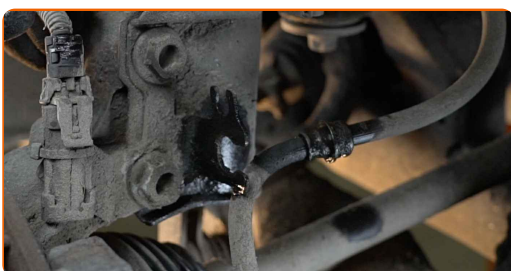
**19** Vyčistěte upevňovací prvky spojující brzdovou hadičku k tlumiči. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



**20** Odstraňte sponu brzdové hadičky. Použijte kleště.

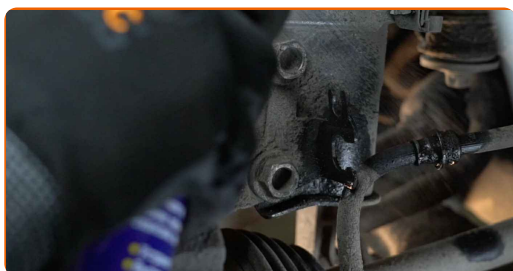


**21** Odpojte brzdovou hadičku.





- 22** Vyčistěte upevňovací prvky spojující vzpěru tlumiče a hlavu ložiska čepu kola. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



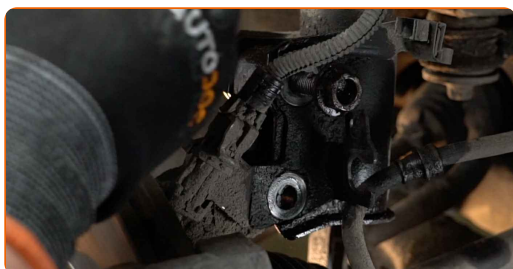
- 23** Odšroubujte spodní upevňovací prvek spojující vzpěru tlumiče a hlavu ložiska čepu kola. Použijte kombinační klíč č.18. Použijte nástavec č.18. Použijte vratidlo.



- 24** Podepřete kloub řízení. Použijte zvedák s hydraulickými převody.

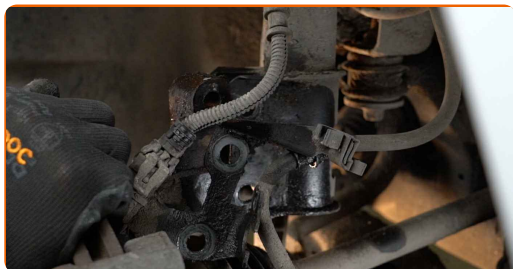


- 25** Odstraňte upevňovací šrouby.



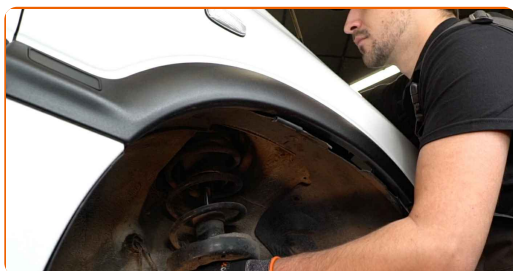
26

Odpojte kloub řízení od vzpěry tlumiče.



27

Odšroubujte upevňovací prvky na vrchní straně uložení vzpěry tlumiče.

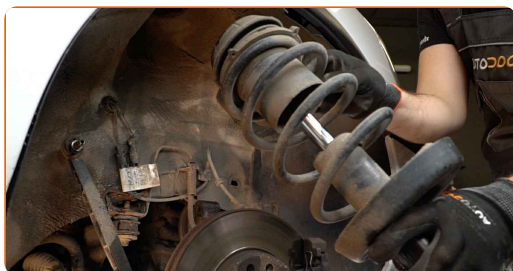


Výměna: pružiny podvozku - VAUXHALL Zafira Mk I (A) (T98). Tip od odborníků z AUTODOC:

- Abyste se vyhnuli zraněním, držte vzpěru tlumiče při odšroubovávání upevňovacích šroubů.

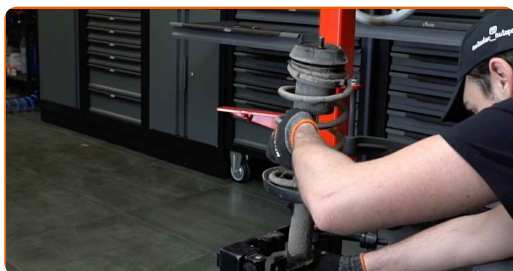
28

Odstraňte vzpěru zavěšení kol.



29

Nastavte vzpěru tlumiče na zařízení pro stlačení pružiny.

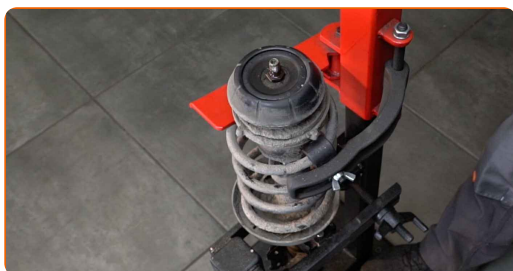


Výměna: pružiny podvozku - VAUXHALL Zafira Mk I (A) (T98). Tip od AUTODOC:

- Mějte na paměti, že při použití zařízení pro stlačení pružiny musí být pružiny bezpečně uloženy a stlačeny na protilehlých stranách.
- Zajistěte správnou polohu pružiny prstenci.
- Ujistěte se, že vinuté pružiny jsou pevně spojeny s jejich uloženími.

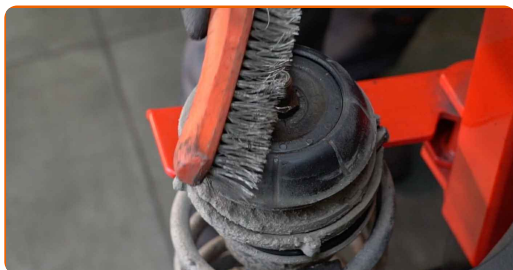
30

Stlačte pružinu.



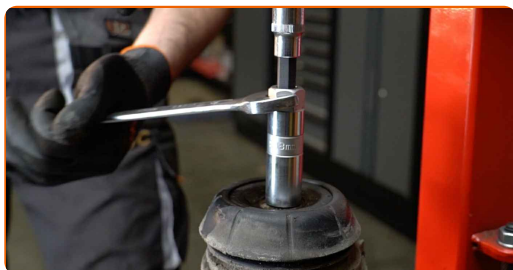
31

Natřete tyč vzpěry tlumiče. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.

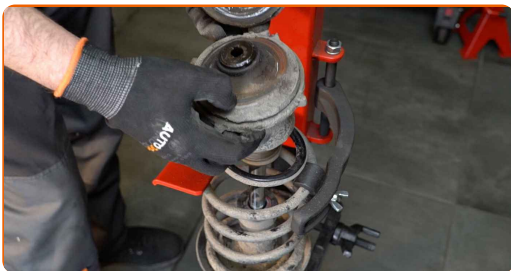


32

Odstraňte šroub písnice vzpěry. Použijte imbusový klíč č. H6. Použijte nástavec č.18. Použijte ráčnový klíč.



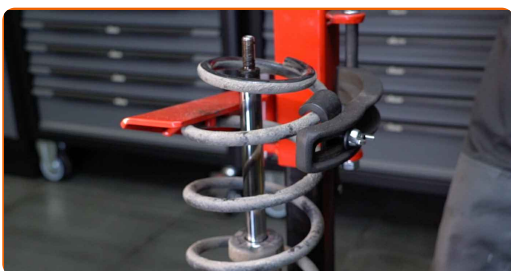
**33** Odstraňte uložení tlumiče, návlek a tlumící doraz.



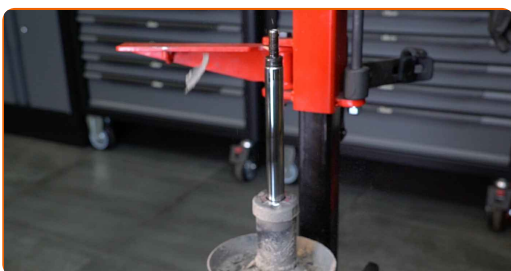
**AUTODOC doporučuje:**

- Výměna: pružiny podvozku - VAUXHALL Zafira Mk I (A) (T98). Pečlivě zkontrolujte uložení tlumiče, manžetu a doraz tlumiče. Podle potřeby je vyměňte.

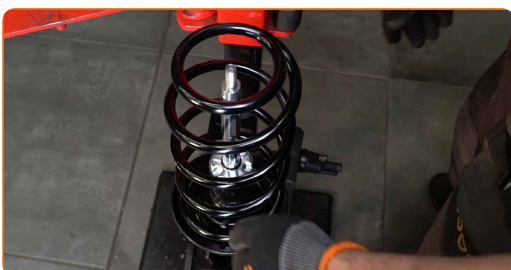
**34** Uvolněte vinutou pružinu.



**35** Odstraňte pružinu.



**36** Nainstalujte pružinu na tlumič.



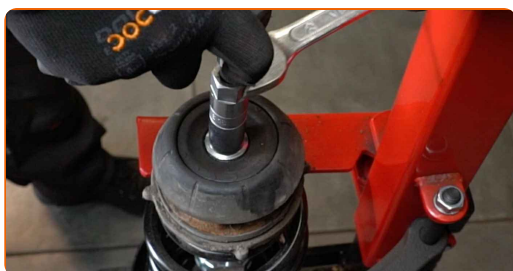
**37** Stlačte pružinu.



**38** Nainstalujte ložisko, pouzdro a doraz na tlumič.



**39** Upevněte matici pístu vzpěry tlumiče. Použijte nástavec č.18. Použijte imbusový klíč č. H6. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 50 Nm.



Výměna: pružiny podvozku - VAUXHALL Zafira Mk I (A) (T98). Doporučují odborníci z AUTODOC:

- Ujistěte se a zkontrolujte, že pružina je instalována správně. Zabraňte jejímu vychýlení.

40 Uvolněte pružinu.



41 Odstraňte sestavenou vzpěru tlumiče.



42 Nainstalujte vzpěru tlumiče do oblouku kola.

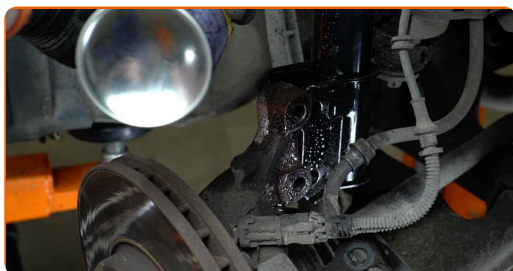


43 Zašroubujte vrchní upevnění uložení vzpěry tlumiče. Neutahujte ho.

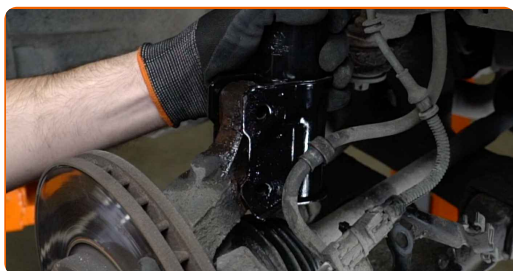
### AUTODOC doporučuje:

- **Důležité!** Při zašroubování upevňovacích šroubů držte vzpěru zavěšení kol.  
VAUXHALL Zafira Mk I (A) (T98)

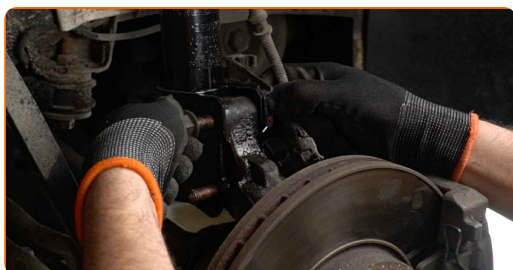
**44** Natřete montážní prvek vzpěry tlumiče na hlavě ložiska čepu kola. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



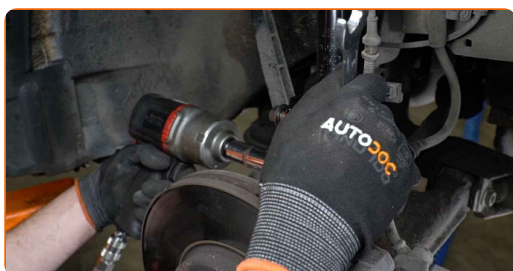
**45** Upevněte vzpěry tlumiče k táhlu řízení.



**46** Nainstalujte upevňovací šrouby.



**47** Zašroubujte upevňovací prvek, který spojuje tlumič k hlavě ložiska čepu. Použijte kombinační klíč č.18. Použijte nástavec č.18. Použijte ráčnový klíč.



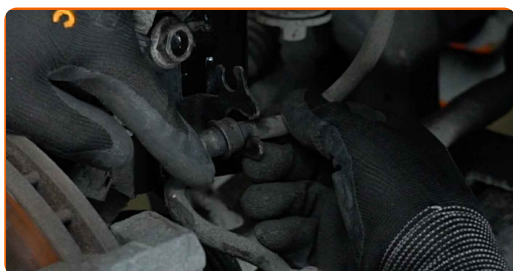
- 48** Utáhněte spodní upevňovací prvky spojující vzpěru tlumiče k hlavě ložiska čepu. Použijte kombinační klíč č.18. Použijte nástavec č.18. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 90 Nm.+45°



**AUTODOC doporučuje:**

- **Důležité!** Nezapomeňte použít nové upevňovací prvky.

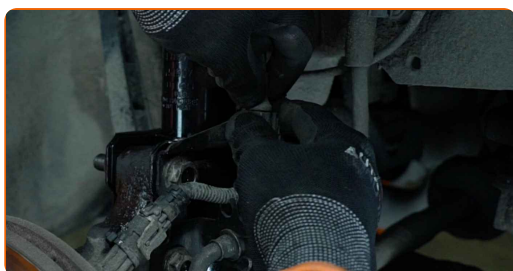
- 49** Připevněte brzdovou hadičku.



- 50** Nainstalujte sponu brzdové hadičky. Použijte kleště.



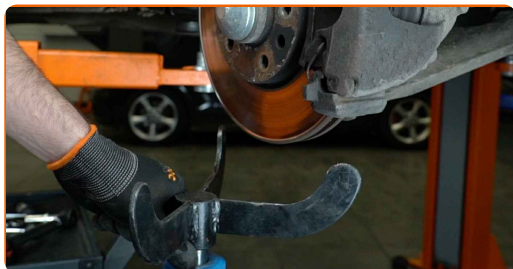
- 51** Zapojte konektory ABS snímače.





52

Odstraňte podpěru ze spodní strany čepu nápravy.



### AUTODOC doporučuje:

- Výměna: pružiny podvozku - VAUXHALL Zafira Mk I (A) (T98). Zvedák na auto dejte dolů hladce, bez trhání, aby se nepoškodily součástky a mechanismy.

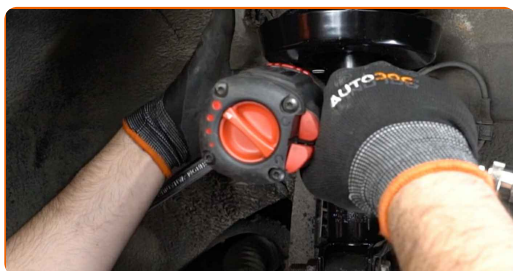
53

Nainstalujte příčné stabilizační rameno.



54

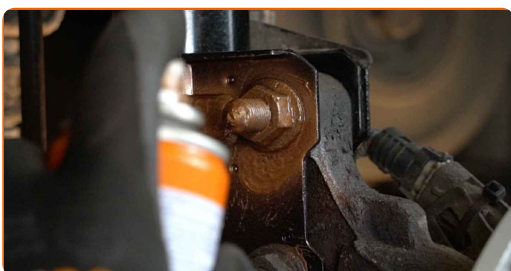
Utáhněte upevňovací prvek vzpěry stabilizátoru. Použijte kombinační klíč č.19. Použijte nástavec č.19. Použijte ráčnový klíč.



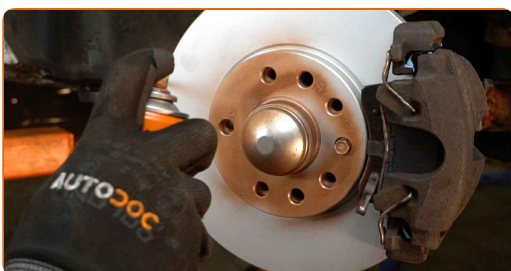
- 55** Utáhněte upevnění spojující vzpěru stabilizátoru a vzpěru tlumiče. Použijte nástavec č.19. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 60 Nm.



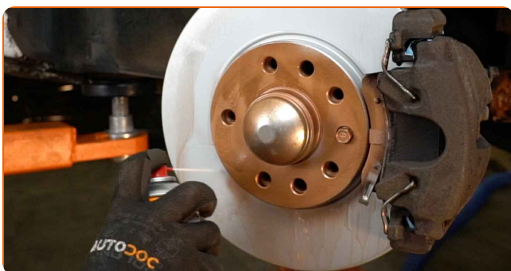
- 56** Natřete upevňovací prvky tlumiče. Použijte měděné mazivo.



- 57** Natřete povrch, kde je brzdový kotouč v kontaktu s ráfem kola. Použijte měděné mazivo.



- 58** Vyčistěte povrch brzdového kotouče. Použijte čistič brzd.



**AUTODOC doporučuje:**

- Výměna: pružiny podvozku - VAUXHALL Zafira Mk I (A) (T98). Po aplikování spreje několik minut počkejte.

**59**

Nainstalujte kolo.



**Výměna: pružiny podvozku - VAUXHALL Zafira Mk I (A) (T98). Tip od odborníků z AUTODOC:**

- K zabránění zranění držte kolo při šroubování upevňovacích šroubů.

**60**

Zašroubujte šrouby kol. Použijte rázový nástavec na kolo č. 19.



**61**

Auto dejte na zem a přišroubujte šrouby v křížovém poradí. Použijte rázový nástavec na kolo č. 19. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 110 Nm.



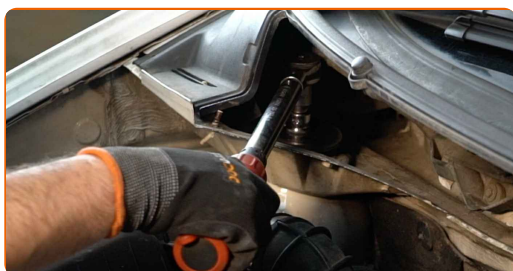
62

Odstraňte zvedáky a klíny.



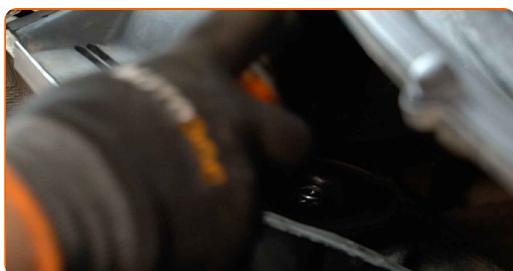
63

Utáhněte vrchní upevnění uložení vzpěry tlumiče. Použijte kombinační klíč č. 18. Použijte imbusový klíč č. H6. Použijte nástavec č. 18. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 55 Nm.



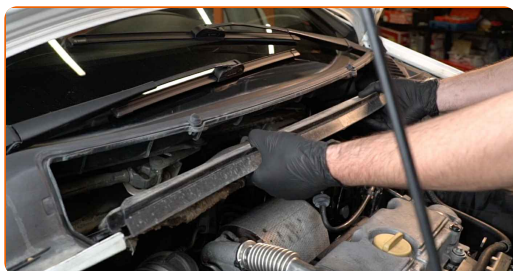
64

Natřete upevnění ložiska vzpěry tlumiče. Použijte měděné mazivo.

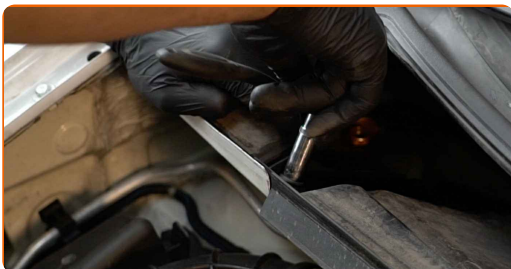


65

Znovu nainstalujte spodní část krytu pod stěračem.



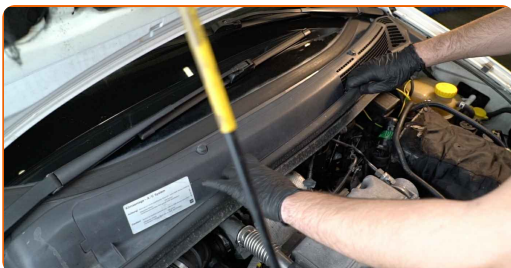
**66** Zašroubujte upevňovací prvky spodní části krytu pod stěrače. Použijte nástavec č.10. Použijte ráčnový klíč.



**67** Znovu nainstalujte vrchní část krytu pod stěrače.



**68** Nainstalujte těsnění mřížky na odvádění vody.



**69** Odstraňte ochranný kryt blatníku.

**70** Zavřete kapotu.

**VÝBORNĚ!** 

**ZOBRAZIT VÍCE TUTORIÁLŮ**

## AUTODOC – NÁHRADNÍ DÍLY NEJVYŠŠÍ KVALITY ZA VÝBORNOU CENU, A TO VŠECHNO ONLINE

AUTODOC MOBILNÍ APLIKACE: ZACHYŤTE SKVĚLÉ AKCE PŘI POHODLNÉM NAKUPOVÁNÍ



**+ AUTODOC**

GET IT ON  **Google Play**

 **Download on the App Store**

**Download**

**OBROVSKÝ VÝBĚR NÁHRADNÍCH DÍLŮ PRO VAŠE AUTO**

**PRUŽINY PODVOZKU: ŠIROKÝ VÝBĚR**

### **VYHLÁŠENÍ:**

Dokument obsahuje pouze obecná doporučení, která pro vás mohou být užitečná při svépomocné opravě vašeho auta nebo při výměně některých dílů. AUTODOC nenesे žádnou zodpovědnost za poškození, zranění, škodu na majetku, způsobenou opravou nebo výměnou dílů nesprávným použitím nebo nesprávným pochopením uvedených informací.

AUTODOC nenesе odpovědnost za žádné možné chyby nebo nejasnosti uvedeny v tomto návodu. Uvedené informace mají pouze informativní charakter a nelze je zaměnit s radami od odborníků.

AUTODOC nenesе odpovědnost za nesprávné nebo rizikové používání vybavení, nářadí nebo náhradních dílů. AUTODOC doporučuje výměnu nebo opravu provádět opatrně a přísně dodržovat všechna bezpečnostní pravidla. Pamatujte si: používání dílů nízké kvality nezaručí vašemu autu dostatečnou míru bezpečnosti na silnicích.

© Copyright 2023 – Veškerý obsah na této stránce, zejména texty, fotografie a grafika, je chráněn zákonem o autorských právech. Všechna práva, včetně práva na kopírování, svěření třetím stranám, práva na úpravu a překlad, vlastní společnost AUTODOC SE.