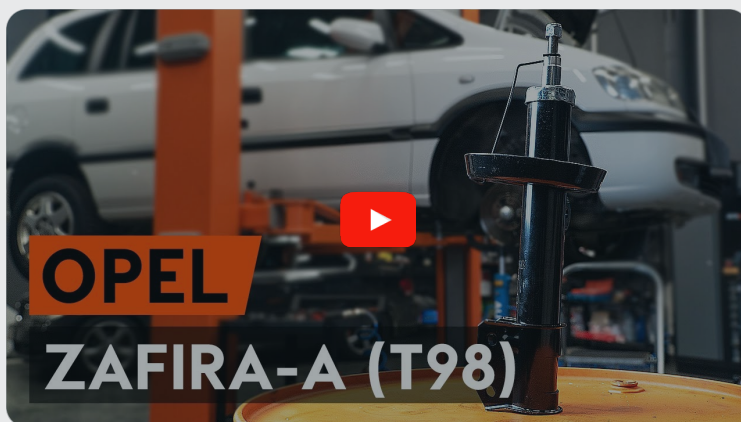




Jak vyměnit přední  
pérovací jednotka na  
**VAUXHALL Astra Mk3**  
**(F) Cabrio (T92)** – návod k  
výměně

## PODOBNÝ VIDEO TUTORIÁL



Toto video ukazuje proces výměny podobné součástky na jiném vozidle

### **Důležité!**

Tento proces výměny můžete použít pro model:

VAUXHALL Astra Mk3 (F) Cabrio (T92) 1.6 i, VAUXHALL Astra Mk3 (F) Cabrio (T92) 1.8 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: PÉROVACÍ JEDNOTKA - VAUXHALL ASTRA MK3 (F) CABRIO (T92). NÁSTROJE, KTERÉ 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: pérovací jednotka - VAUXHALL Astra Mk3 (F) Cabrio (T92).  
Doporučují odborníci z AUTODOC:

- Obě vzpěry tlumičů předního odpružení je třeba vyměnit spolu.
- Proces výměny je stejný pro levou a pravou vzpěru tlumiče na předním zavěšení kol.
- Celý postup práce proveďte při vypnutém motoru.

## VÝMĚNU PROVEĎTE V NÁSLEDUJÍCÍM POŘADÍ:

**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.



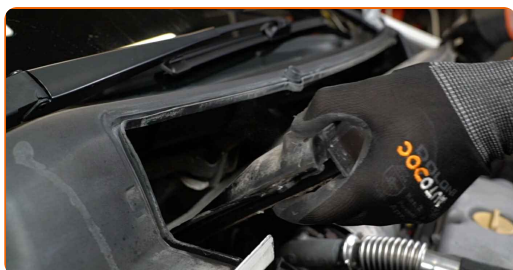
6

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



7

Odstraňte spodní část krytu pod stěrače.

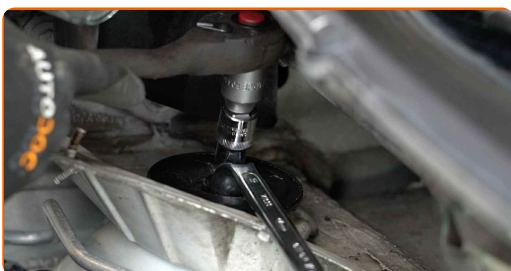


8

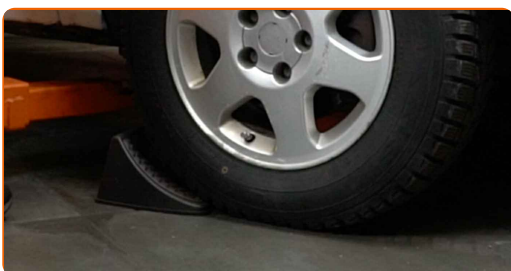
Vyčistěte upevňovací prvky vrchního ložiska vzpěry tlumiče. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



- 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.

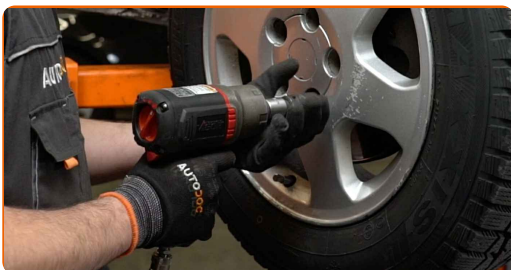


- 11** Uvolněte upevňovací šrouby kola. Použijte rázový nástavec na kolo č. 19.



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

- 13** Odšroubujte šrouby kol.

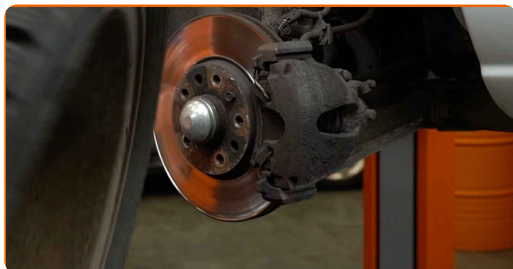


Výměna: pérovací jednotka - VAUXHALL Astra Mk3 (F) Cabrio (T92). Tip:

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

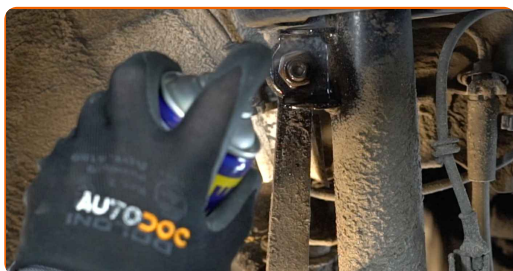
14

Odstraňte kolo.



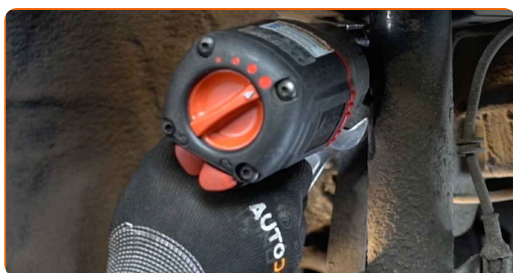
15

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

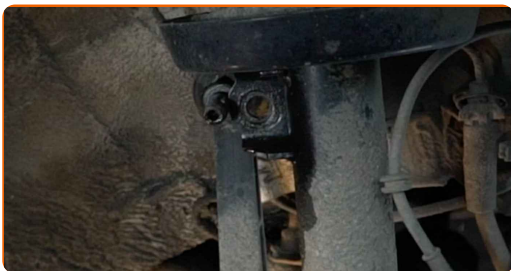


16

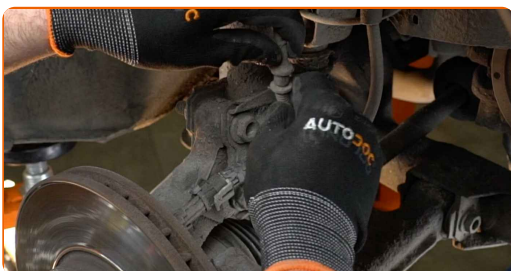
Odšroubujte upevnění spojující vzpěru stabilizátoru a vzpěru tlumiče. Použijte kombinační klíč č.19. Použijte nástavec č.19. Použijte ráčnový klíč.



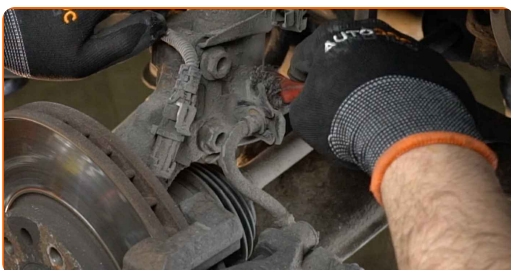
**17** Odstraňte stabilizační tyč.



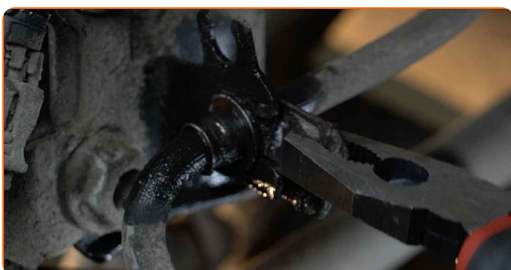
**18** Odpojte vodiče snímače ABS.



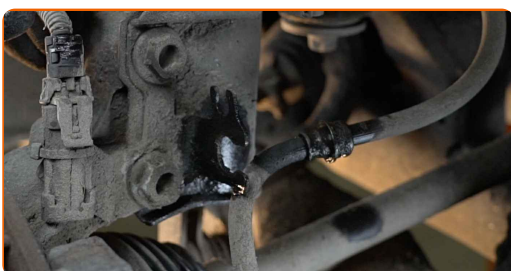
**19** Vyčistěte upevňovací prvky spojující brzdovou hadičku k tlumiči. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



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

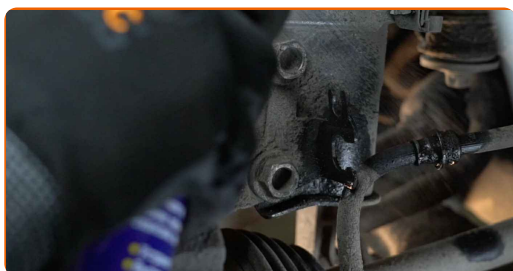


**21** Odpojte brzdovou hadičku.





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



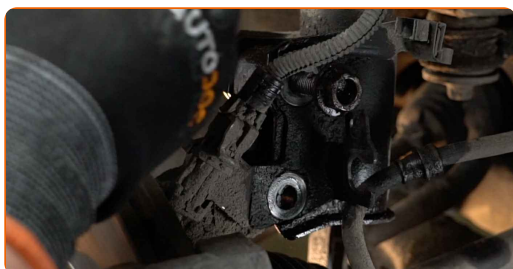
- 23** Odšroubujte spodní upevňovací prvek spojující vzpěru tlumiče a hlavu ložiska čepu kola. Použijte kombinační klíč č.18. Použijte nástavec č.18. Použijte vratidlo.



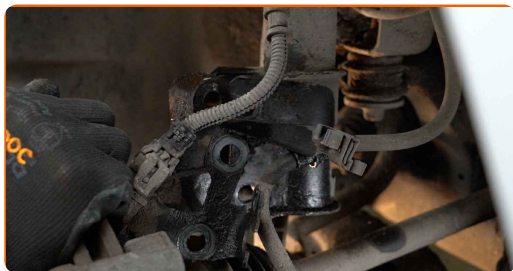
- 24** Podepřete kloub řízení. Použijte zvedák s hydraulickými převody.



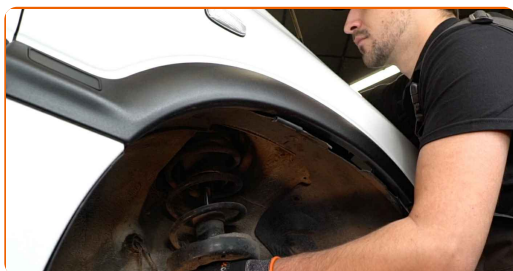
- 25** Odstraňte upevňovací šrouby.



**26** Odpojte kloub řízení od vzpěry tlumiče.



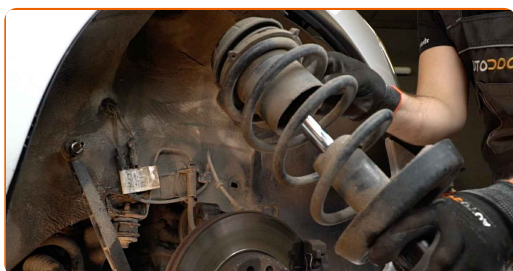
**27** Odšroubujte upevňovací prvky na vrchní straně uložení vzpěry tlumiče.



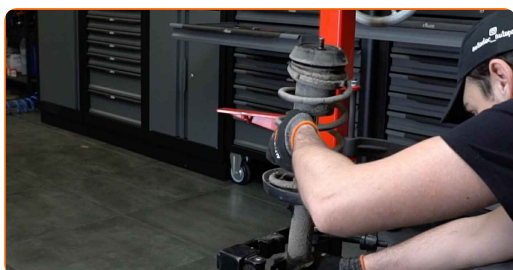
**AUTODOC doporučuje:**

- VAUXHALL Astra Mk3 (F) Cabrio (T92) - Pro vyhnutí se zranění držte vzpěru zavěšení kol při odšroubovávání upevňovacích šroubů.

**28** Odstraňte vzpěru zavěšení kol.



**29** Nastavte vzpěru tlumiče na zařízení pro stlačení pružiny.

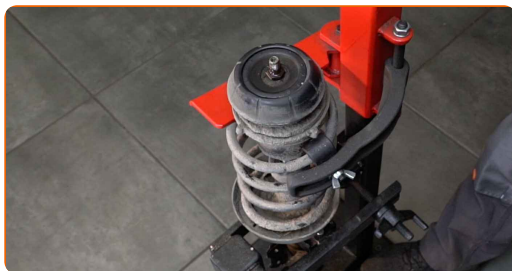


Výměna: pérovací jednotka - VAUXHALL Astra Mk3 (F) Cabrio (T92).  
Profesionálové doporučují:

- 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.

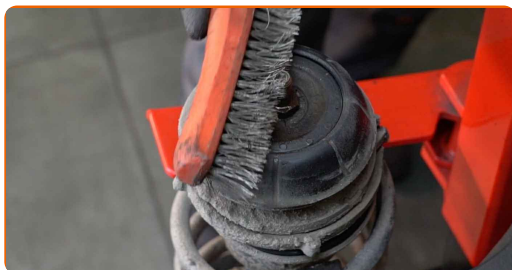
30

Stlačte pružinu.



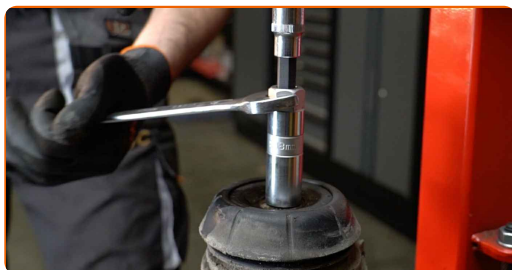
31

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



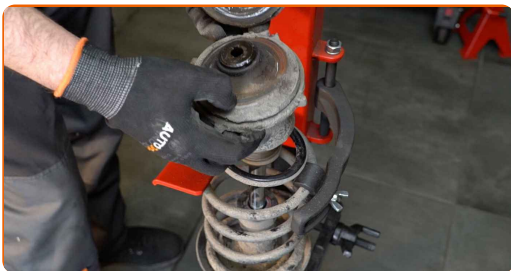
32

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



33

Odstraňte uložení tlumiče, návlek a tlumící doraz.

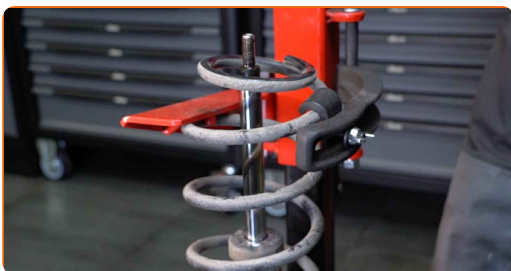


Výměna: pérovací jednotka - VAUXHALL Astra Mk3 (F) Cabrio (T92). Tip od AUTODOC:

- Důkladně zkontrolujte uložení tlumiče, prachový návlek a doraz. Pokud je to nutné, vyměňte je.

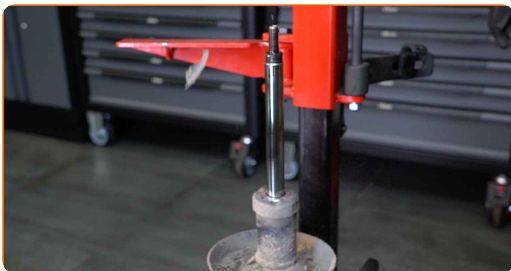
34

Uvolněte vinutou pružinu.



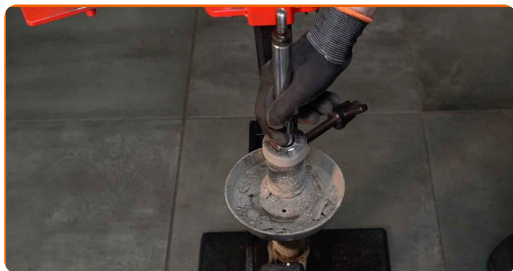
35

Odstraňte pružinu.



36

Odstraňte starý tlumič z hydraulického kompresoru na vinuté pružiny.

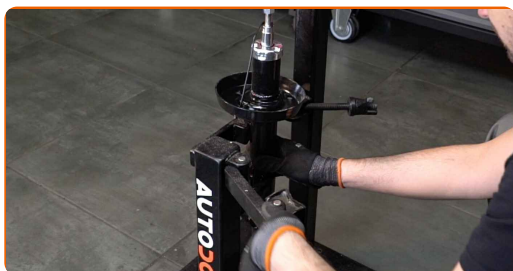


Výměna: pérovací jednotka - VAUXHALL Astra Mk3 (F) Cabrio (T92). Tip:

- Před instalací ručně stlačte nový tlumič alespoň 3-5 krát.

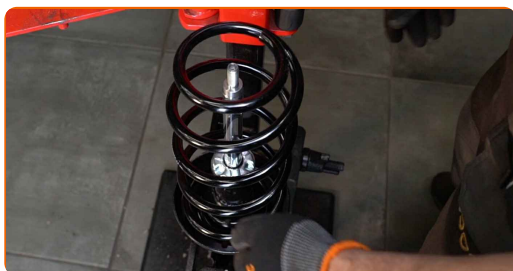
37

Nainstalujte nový tlumič na hydraulický kompresor na vinuté pružiny.



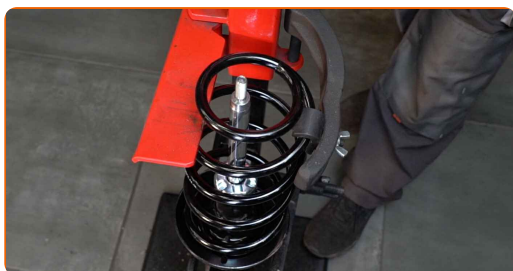
38

Nainstalujte pružinu na tlumič.



39

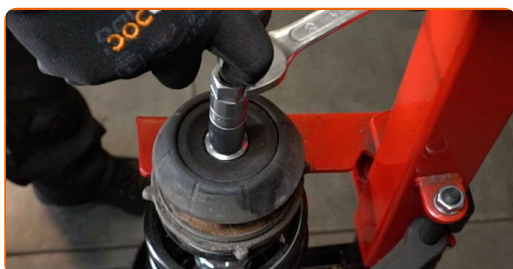
Stlačte pružinu.



**40** Nainstalujte uložení, návlek a tlumící doraz na nový tlumič.



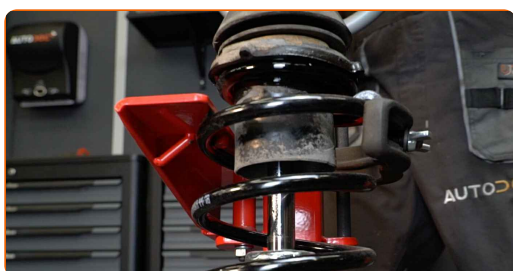
**41** Upevněte matici pístu vzpěry tlumiče. Použijte nástavec č.18. Použijte imbusový klíč č. H6. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 50 Nm.



Výměna: pérovací jednotka - VAUXHALL Astra Mk3 (F) Cabrio (T92).  
Doporučují odborníci z AUTODOC:

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

**42** Uvolněte pružinu.



**43** Odstraňte sestavenou vzpěru tlumiče.



**44** Nainstalujte vzpěru tlumiče do oblouku kola.

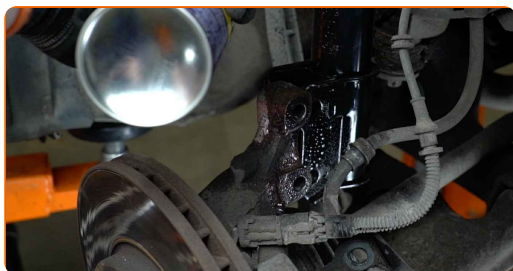


**45** Zašroubujte vrchní upevnění uložení vzpěry tlumiče. Neutahujte ho.

### AUTODOC doporučuje:

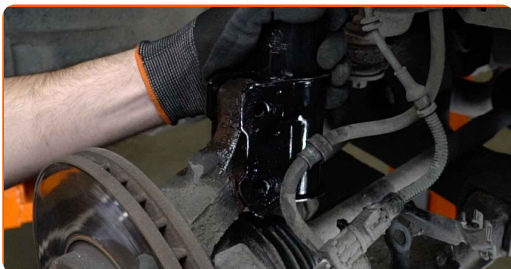
- **Důležité!** Při zašroubování upevňovacích šroubů držte vzpěru zavěšení kol. VAUXHALL Astra Mk3 (F) Cabrio (T92)

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



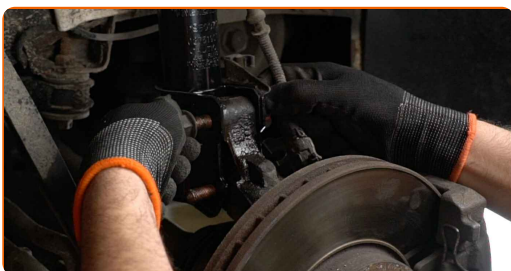
47

Upevněte vzpěry tlumiče k táhlu řízení.



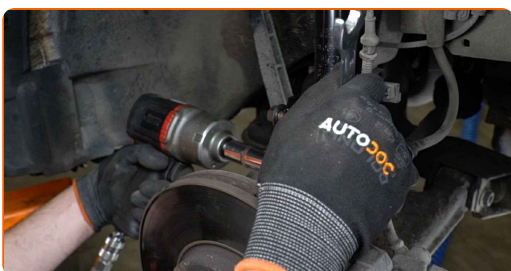
48

Nainstalujte upevňovací šrouby.



49

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



50

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°



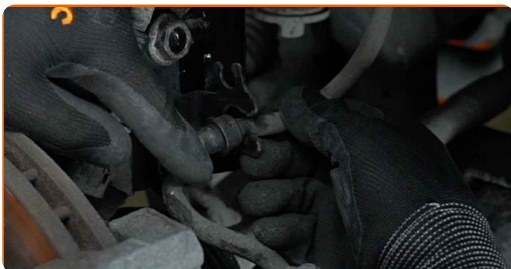


AUTODOC doporučuje:

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

51

Připevněte brzdovou hadičku.



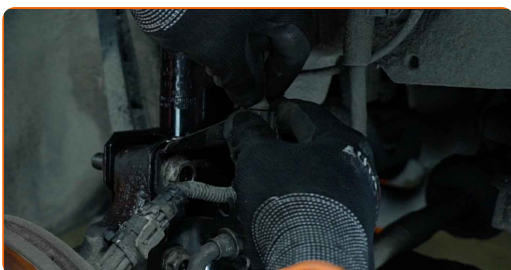
52

Nainstalujte sponu brzdové hadičky. Použijte kleště.



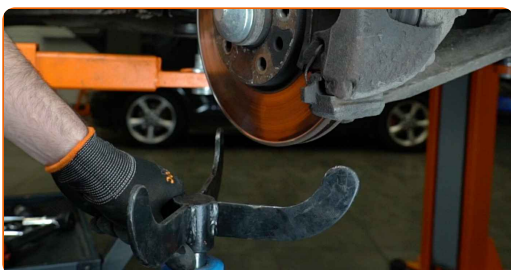
53

Zapojte konektory ABS snímače.



54

Odstraňte podpěru ze spodní strany čepu nápravy.



**AUTODOC doporučuje:**

- VAUXHALL Astra Mk3 (F) Cabrio (T92) - Zvedák na auto nedávejte dolů příliš prudce, aby se nepoškodily součástky a mechanismy auta.

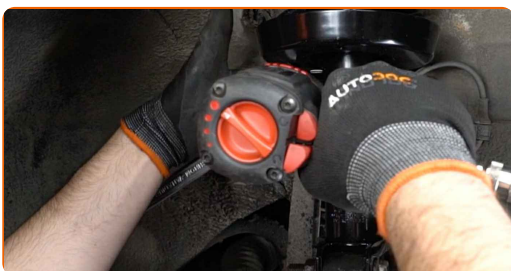
**55**

Nainstalujte příčné stabilizační rameno.



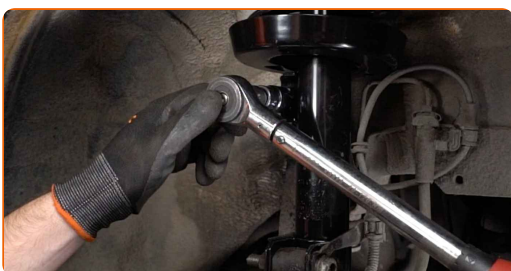
**56**

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



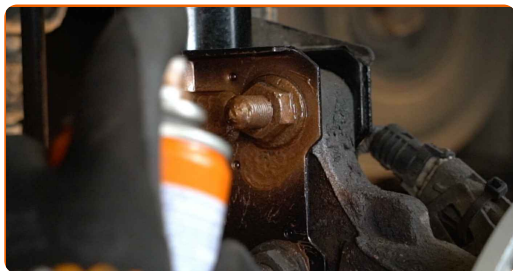
**57**

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



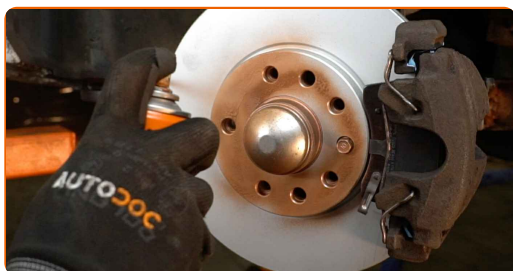
58

Natřete upevňovací prvky tlumiče. Použijte měděné mazivo.



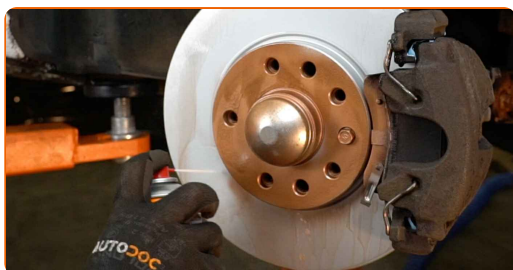
59

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



60

Vyčistěte povrch brzdového kotouče. Použijte čistič brzd.



Výměna: pérovací jednotka - VAUXHALL Astra Mk3 (F) Cabrio (T92).  
Profesionálové doporučují:

- Po aplikaci spreje počkejte několik minut.

61

Nainstalujte kolo.

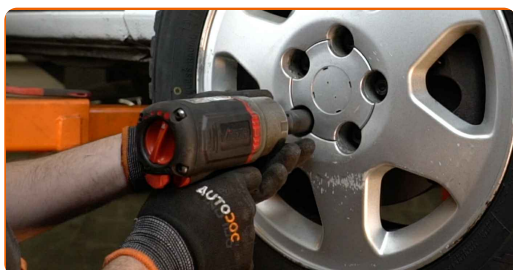


**AUTODOC doporučuje:**

- **Důležité!** Při zašroubování upevňovacích šroubů držte kolo. VAUXHALL Astra Mk3 (F) Cabrio (T92)

**62**

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



**63**

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.



**64**

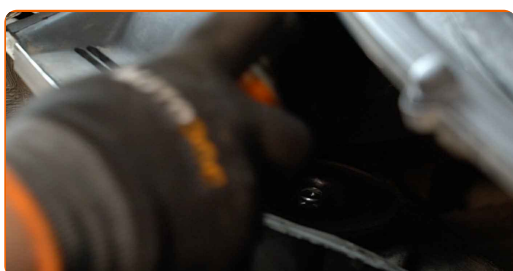
Odstraňte zvedáky a klíny.



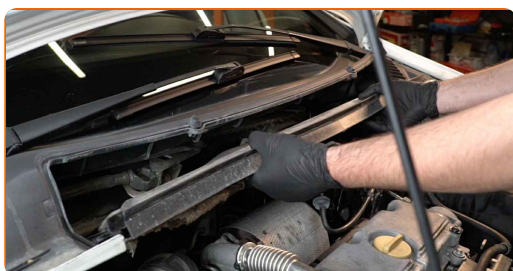
- 65** Utáhněte vrchní upevnění uložení vzpěry tlumiče. Použijte kombinační klíč č.18. Použijte imbusový klíč č. H6. Použijte nástavec č.18. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 55 Nm.



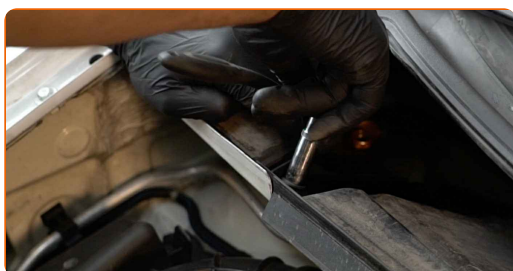
- 66** Natřete upevnění ložiska vzpěry tlumiče. Použijte měděné mazivo.



- 67** Znovu nainstalujte spodní část krytu pod stěrače.



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



69

Znovu nainstalujte vrchní část krytu pod stěrače.



70

Nainstalujte těsnění mřížky na odvádění vody.



71

Odstraňte ochranný kryt blatníku.

72

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



**OBROVSKÝ VÝBĚR NÁHRADNÍCH DÍLŮ PRO VAŠE AUTO**

**TLUMIČE PÉROVÁNÍ: ŠIROKÝ VÝBĚR**

## **i 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.