



Jak vyměnit přední
pérovací jednotka na
Opel Astra H Caravan –
návod k výměně

VIDEO TUTORIÁL

**i Důležité!**

Tento proces výměny můžete použít pro model:

OPEL Astra H Caravan (A04) 1.6 LPG (L35), OPEL Astra H Caravan (A04) 1.4 LPG (L35), OPEL Astra H Caravan (A04) 1.4 (L35), OPEL ASTRA H karoserie (L70) 1.7 CDTI (L70), OPEL ASTRA H karoserie (L70) 1.9 CDTI (L70), OPEL ASTRA H karoserie (L70) 1.9 CDTI 16V (L70), OPEL ASTRA H karoserie (L70) 1.3 CDTI (L70), OPEL Astra H GTC (A04) 1.4 (L08), OPEL Astra H Hatchback (A04) 1.4 LPG (L48), OPEL Astra H Hatchback (A04) 1.4 (L48), OPEL ZAFIRA TOURER C (P12) 1.8 (75), OPEL Astra H Hatchback (A04) 1.6 (L48), OPEL Astra H Hatchback (A04) 1.8 (L48), OPEL Astra H Hatchback (A04) 1.7 CDTI (L48), OPEL Astra H Hatchback (A04) 2.0 Turbo (L48), (+ 52)

Postup se může mírně měnit podle designu auta.

**VÝMĚNA: PÉROVACÍ JEDNOTKA - OPEL ASTRA H
CARAVAN. SEZNAM POTŘEBNÝCH NÁSTROJŮ:**



- Drátěný kartáč
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Měděné mazivo
- Nástavec č. 18
- Nástavec č. 19
- Nástavec č. 21
- Kombinační klíč č.18
- Kombinační klíč č.19
- Úderová rázová hlavice na matice kol č.17
- Račnový klíč
- Momentový klíč
- Kleště
- Plochý šroubovák
- Gumové kladivo
- Kladivo
- Průbojník
- Kleště pro vodní čerpadlo
- Hydraulický pružinový kompresor
- Kryt na blatník
- Klín pod kolo auta

KOUPIT NÁSTROJE

Výměna: pérovací jednotka - Opel Astra H Caravan. Tip od odborníků 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.
- Prosím pozor: všechny práce na autě - Opel Astra H Caravan – se musí provádět při vypnutém motoru.

VÝMĚNU PROVEĎTE V NÁSLEDUJÍCÍM POŘADÍ:

1

Kola auta zajistěte pomocí klínů.



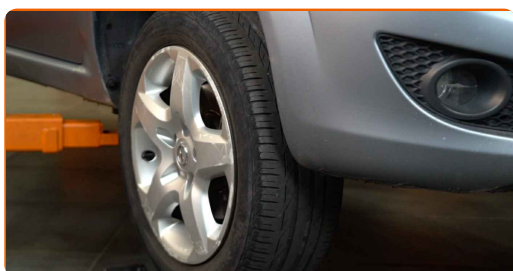
2

Uvolněte upevňovací šrouby kola. Použijte rázový nástavec na kolo č. 17.



3

Zvedněte přední část vozidla a zajistěte vozidlo na podpěrách.



4

Odšroubujte šrouby kol.



Výměna: pérovací jednotka - Opel Astra H Caravan. Tip:

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

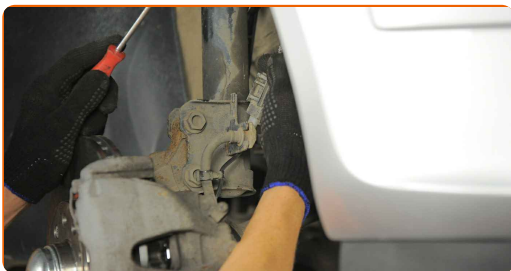
5

Odstraňte kolo.



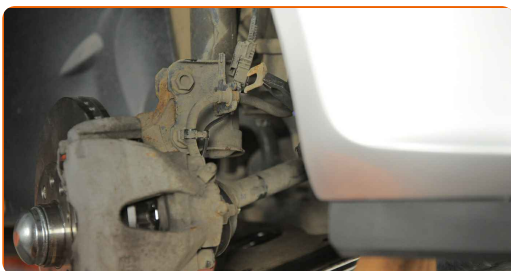
6

Odpojte konektor ABS snímače. Použijte plochý šroubovák.

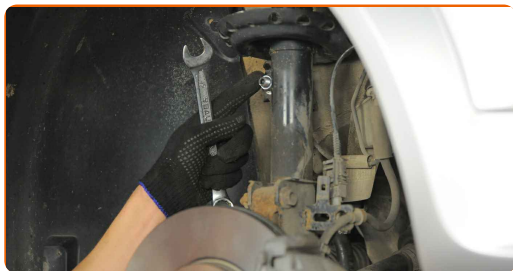


7

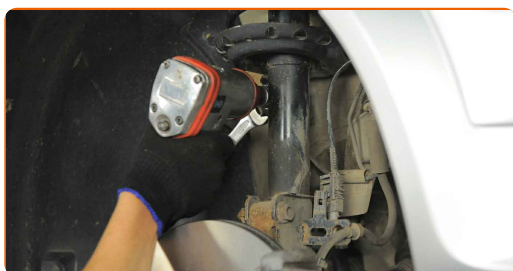
Vyberte zádržný prstenec a brzdovou hadičku dejte stranou, mimo držáku na vzpěře tlumiče. Použijte kleště. Použijte gumové kladivo.



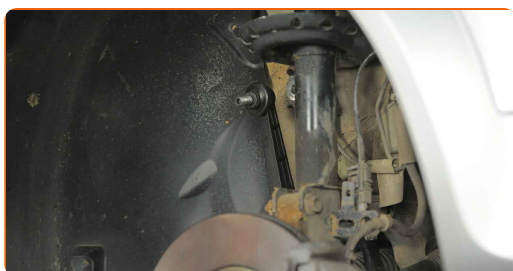
8 Vyčistěte upevňovací prvky vzpěry stabilizátoru. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



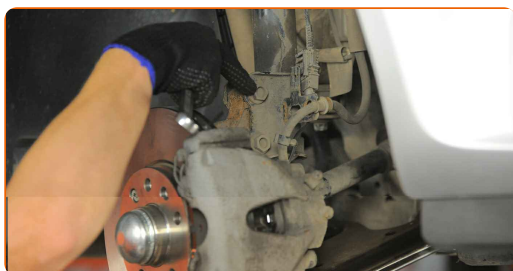
9 Odšroubujte upevnění spojující vzpěru stabilizátoru a vzpěru tlumiče. Použijte kombinační klíč č.19. Použijte nástavec č.19. Použijte ráčnový klíč.



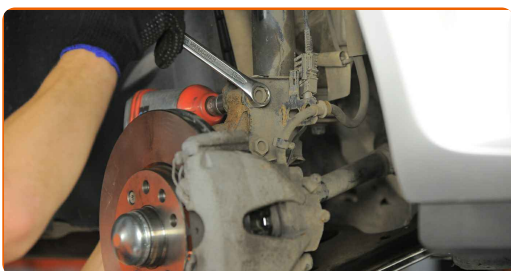
10 Odstraňte stabilizační tyč.



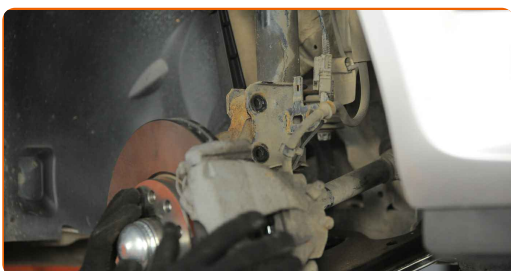
11 Vyčistěte upevňovací prvky spojující vzpěru tlumiče a hlavu ložiska čepu kola. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



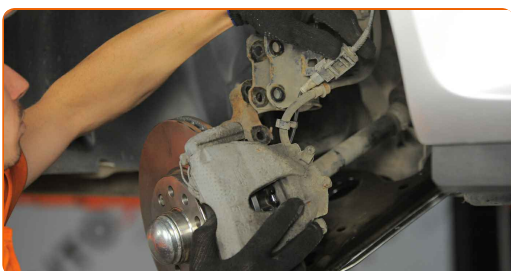
- 12** Odšroubujte upevňovací prvky spojující tlumič k hlavě ložiska čepu kola. Použijte kombinační klíč č.18. Použijte nástavec č.18. Použijte ráčnový klíč.



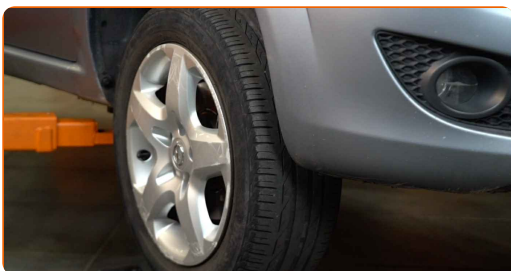
- 13** Odstraňte upevňovací šrouby (2 kusy). Použijte průbojník. Použijte kladivo.



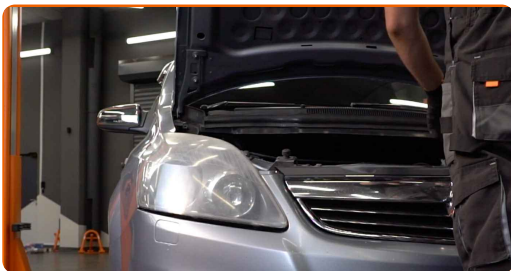
- 14** Odpojte kloub řízení od vzpěry tlumiče.



- 15** Dejte auto na zem.



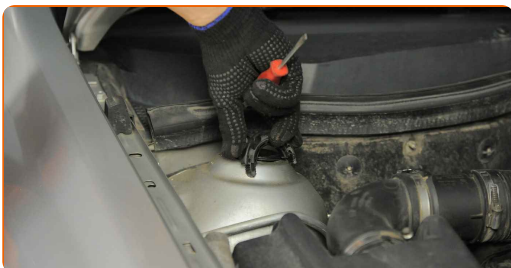
16 Otevřete kapotu.



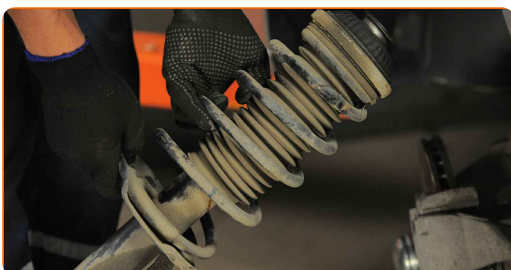
17 Na ochranu laku a barvy a plastových prvků auta použijte ochranné kryty na blatníky.



18 Odšroubujte upevňovací prvky na vrchní straně uložení vzpěry tlumiče. Použijte plochý šroubovák.



19 Odstraňte vzpěru zavěšení kol.

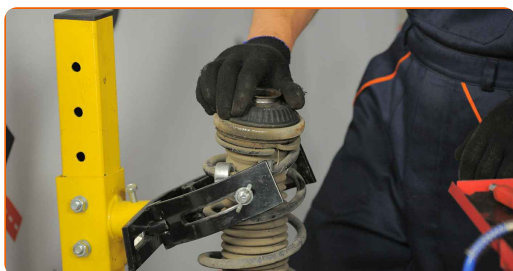


20 Nastavte vzpěru tlumiče na zařízení pro stlačení pružiny.

Výměna: pérovací jednotka - Opel Astra H Caravan. Doporučují odborníci z 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.

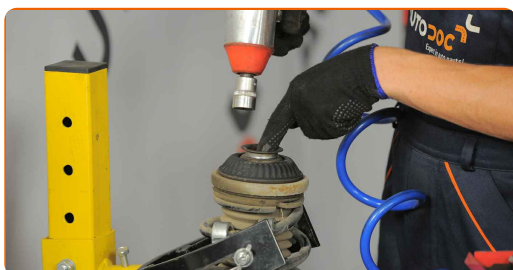
21 Stlačte pružinu.



22 Odstraňte záslepku uložení tyče tlumiče zavěšení kol. Použijte plochý šroubovák.

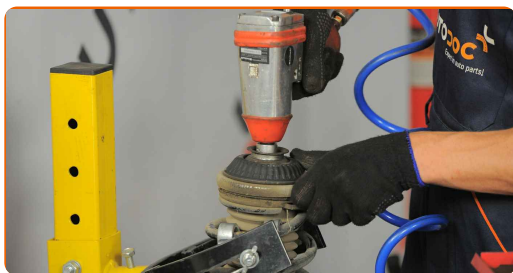


23 Natřete tyč vzpěry tlumiče. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



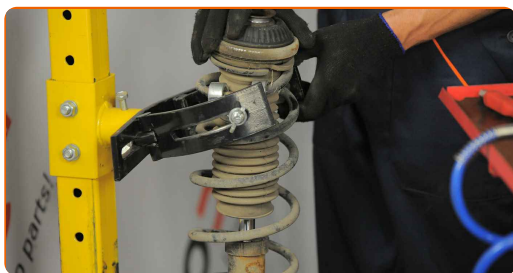
24

Odstraňte šroub pístitnice vzpěry. Použijte nástavec č.21. Použijte ráčnový klíč.



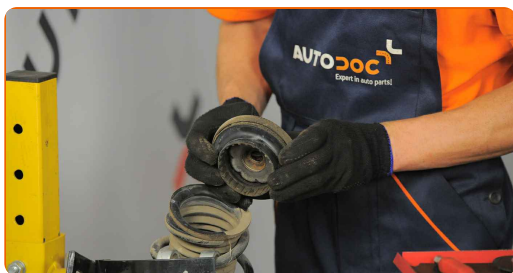
25

Uvolněte vinutou pružinu.



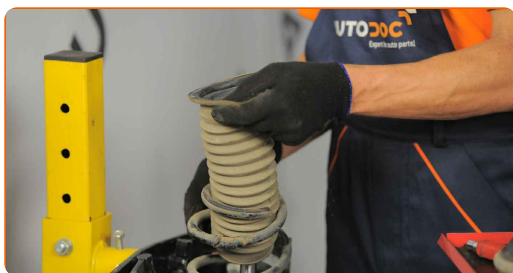
26

Odstraňte vrchní uložení vzpěry.



27

Odstraňte prachový návlek tlumiče a doraz tlumiče.



AUTODOC doporučuje:

- Výměna: pérovací jednotka - Opel Astra H Caravan. Pečlivě zkontrolujte uložení tlumiče, manžetu a doraz tlumiče. Podle potřeby je vyměňte.

28 Odstraňte pružinu.



29 Odstraňte starý tlumič z hydraulického kompresoru na vinuté pružiny.



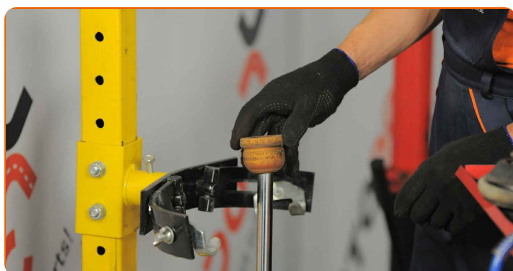
Výměna: pérovací jednotka - Opel Astra H Caravan. Tip od AUTODOC:

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

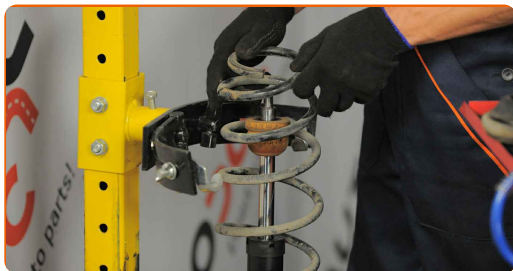
30 Nainstalujte nový tlumič na hydraulický kompresor na vinuté pružiny.



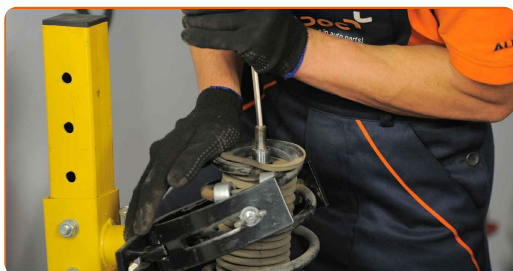
31 Nainstalujte návlek proti prachu a doraz na nový tlumič.



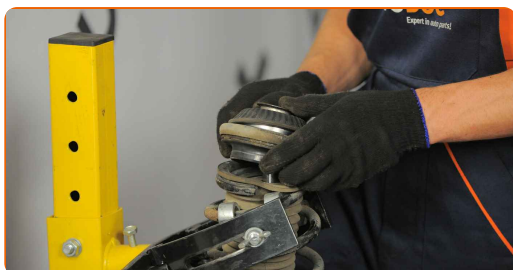
32 Nainstalujte pružinu na tlumič.



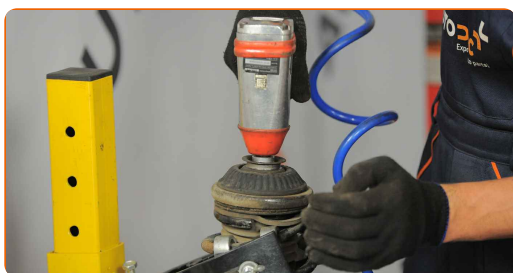
33 Stlačte pružinu.



34 Nainstalujte vrchní držák pružinové vzpěry a ložisko vzpěry.



35 Upevněte matici pístu vzpěry tlumiče. Použijte nástavec č.21. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 65 Nm.



Výměna: pérovací jednotka - Opel Astra H Caravan. Tip od odborníků z AUTODOC:

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

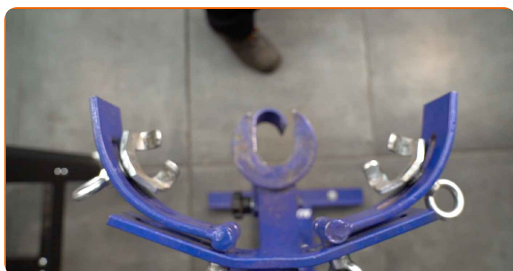
36 Natřete tyč vzpěry tlumiče. Použijte měděné mazivo.

37 Nainstalujte záslepku uložení tyče tlumiče zavěšení kol.



38 Uvolněte pružinu.

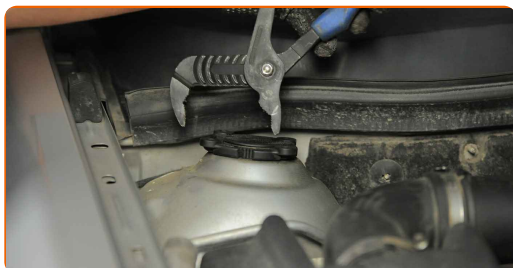
39 Odstraňte sestavenou vzpěru tlumiče.



40 Nainstalujte vzpěru tlumiče do oblouku kola.



41 Zašroubujte vrchní upevnění uložení vzpěry tlumiče. Použijte kleště na vodní pumpu.



42 Odstraňte ochranný kryt blatníku.



43 Zavřete kapotu.



44 Zvedněte přední část vozidla a zajistěte vozidlo na podpěrách.



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

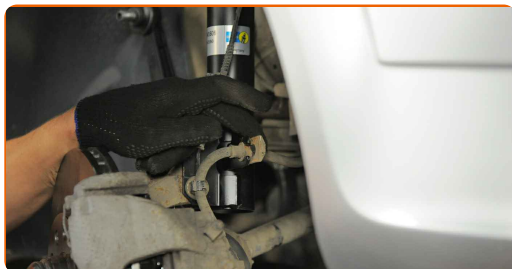
46 Upevněte vzpěry tlumiče k táhlu řízení.



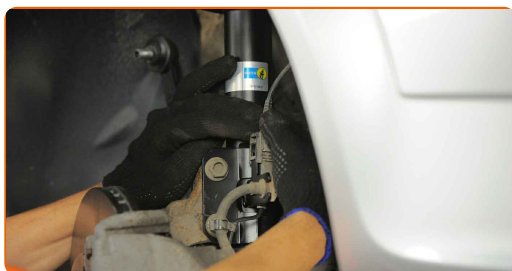
47 Nainstalujte upevňovací šrouby (2 kusy). Použijte průbojník. Použijte kladivo.

48 Upevněte brzdovou hadičku na vzpěru. Použijte gumové kladivo.

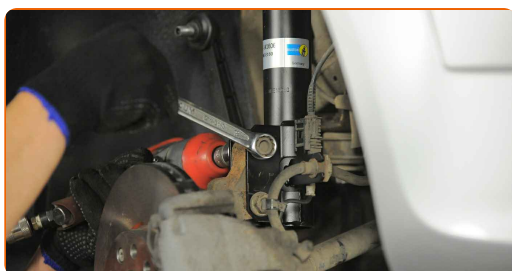
49 Připevněte sponu brzdové hadičky. Použijte kleště.



50 Připevněte konektor ABS snímače.



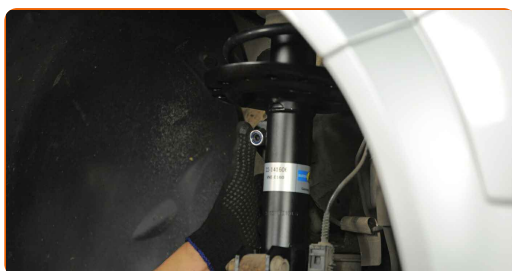
51 Utáhněte spodní upevňovací prvky spojující vzpěru tlumiče k hlavě ložiska čepu. Použijte kombinační klíč č.18. Použijte nástavec č.18. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 85 Nm.+90°



AUTODOC doporučuje:

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

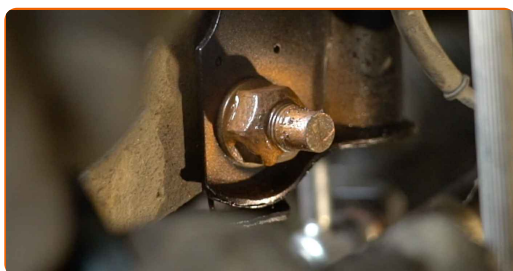
52 Nainstalujte příčné stabilizační rameno.



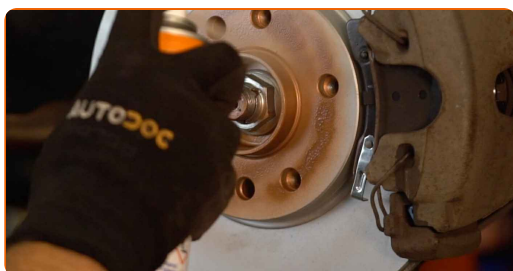
- 53** Utáhněte upevnění spojující vzpěru stabilizátoru a vzpěru tlumiče. Použijte kombinační klíč č.19. Použijte nástavec č.19. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 60 Nm.



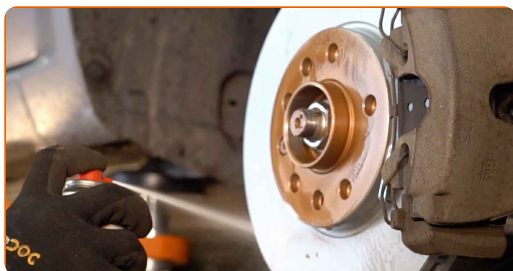
- 54** Natřete upevňovací prvky tlumiče. Namažte všechna spojení vzpěry stabilizátoru. Použijte měděné mazivo.



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



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



Výměna: pérovací jednotka - Opel Astra H Caravan. Tip:

- Po aplikaci spreje počkejte několik minut.

57

Nainstalujte kolo.

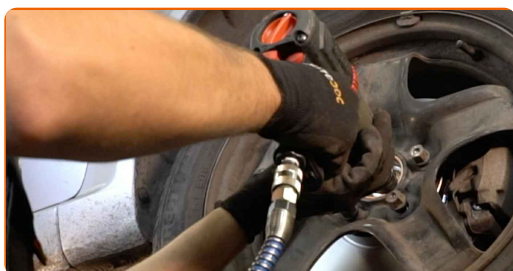


AUTODOC doporučuje:

- Upozornění! Pro vyhnutí se zranění držte kolo při šroubování upevňovacích šroubů na auto. Opel Astra H Caravan

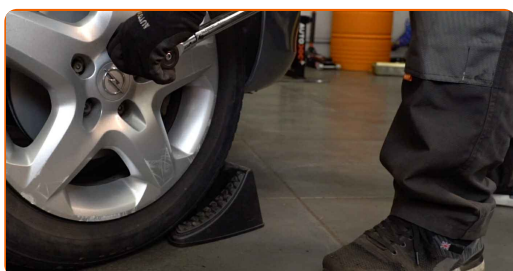
58

Zašroubujte šrouby kol. Použijte rázový nástavec na kolo č. 17.



59

Auto dejte na zem a přišroubujte šrouby v křížovém poradí. Použijte rázový nástavec na kolo č. 17. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 110 Nm.



60

Odstraňte zvedáky a klíny.



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

KUPTÉ SI NÁHRADNÍ DÍLY PRO OPEL

TLUMIČE PÉROVÁNÍ: ŠIROKÝ VÝBĚR

VYBERTE SI AUTODÍLY PRO OPEL ASTRA H CARAVAN

TLUMIČE PÉROVÁNÍ PRO OPEL: KOUPIŤ NYNÍ

**TLUMIČE PÉROVÁNÍ PRO OPEL ASTRA H CARAVAN:
NEJLEPŠÍ AKCE A NABÍDKY**

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 GmbH.