AUTODOC CLUB

Jak vyměnit přední pružiny podvozku na **VOLVO S60 I (384)** – návod k výměně

PODOBNÝ VIDEO TUTORIÁL

Toto video ukazuje proces výměny podobné součástky na jiném vozidle

Důležité!

Tento proces výměny můžete použít pro model:
VOLVO S60 I (384) 4.0 T5

Postup se může mírně měnit podle designu auta.

Tento tutoriál byl vytvořen na základě procesu výměny pro podobnou součástku na autě: VOLVO V70 II (285) 2.0 T

VÝMĚNA: PRUŽINY PODVOZKU - VOLVO S60 I (384). POTŘEBNÉ NÁSTROJE:

- Drátěný kartáč
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Měděné mazivo
- Kombinační klíč č.18
- Úderová rázová hlavice №13
- Úderová rázová hlavice №18
- Úderová rázová hlavice №21
- HEX nástavec č. H6
- Úderová rázová hlavice na matice kol č.19
- Račnový klíč
- Momentový klíč
- Kleště pro vodní čerpadlo
- Vratidlo
- Páčidlo
- Hydraulický pružinový kompresor
- Hydraulický převodový zvedák
- Klín pod kolo auta
- Kryt na blatník

Koupit nástroje

Výměna: pružiny podvozku - VOLVO S60 I (384). Profesionálové doporučují:

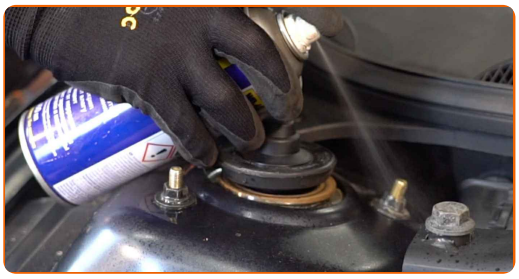
- Obě vinuté pružiny předního odpružení se musí vyměnit současně.
- Proces výměny je stejný pro levou a pravou vinutou pružinu předního odpružení.
- Prosím pozor: všechny práce na autě - VOLVO S60 I (384) – se musí provádět při vypnutém motoru.

VÝMĚNU PROVEĎTE V NÁSLEDUJÍCÍM POŘADÍ:

1 Otevřete kapotu.

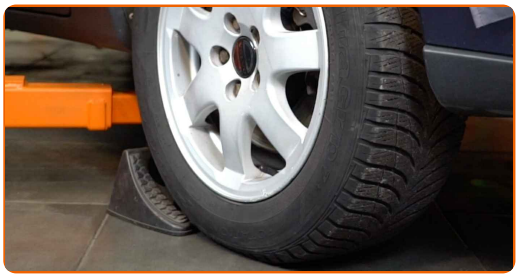
2 Na ochranu laku a barvy a plastových prvků auta použijte ochranné kryty na blatníky.

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

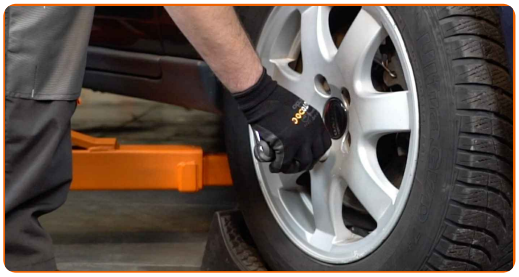


4 Uvolněte vrchní upevňovací prvek ložiska vzpěry tlumiče. Použijte nástavec č.13. Použijte ráčnový klíč.

5 Kola auta zajistěte pomocí klínů.

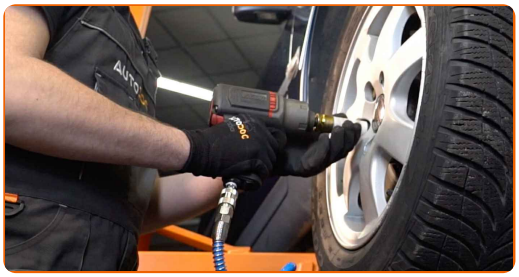


6 Uvolněte upevňovací šrouby kola. Použijte rázový nástavec na kolo č. 19.



7 Zvedněte přední část vozidla a zajistěte vozidlo na podpěrách.

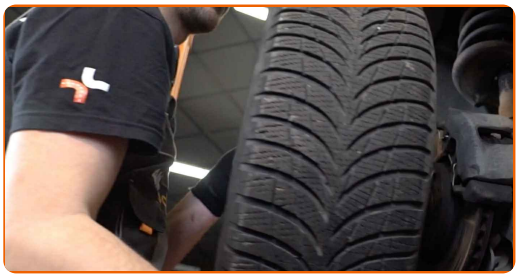
8 Odšroubujte šrouby kol.



AUTODOC doporučuje:

- Upozornění! Pro vyhnutí se zranění držte kolo při odšroubovávání upevňovacích šroubů. VOLVO S60 I (384)

9 Odstraňte kolo.



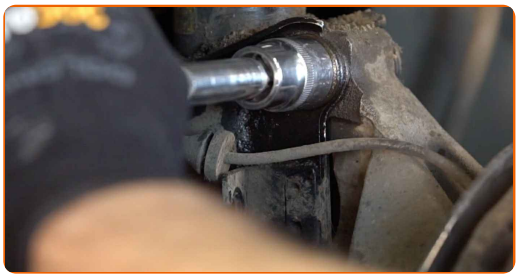
10 Vyčistěte upevňovací prvky vzpěry stabilizátoru. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.

11 Odšroubujte matici a odstraňte tyčku stabilizátoru ze vzpěry tlumiče. Použijte nástavec č.18. Použijte ráčnový klíč.

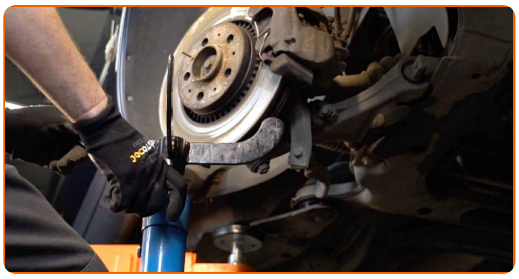
12 Odpojte upevnění ABS snímače a jeho kabelu ze vzpěry tlumiče. Použijte páčidlo.

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

14 Odšroubujte spodní upevňovací prvek spojující vzpěru tlumiče a hlavu ložiska čepu kola. Použijte kombinační klíč č.18. Použijte nástavec č.21. Použijte ráčnový klíč. Použijte vratidlo.

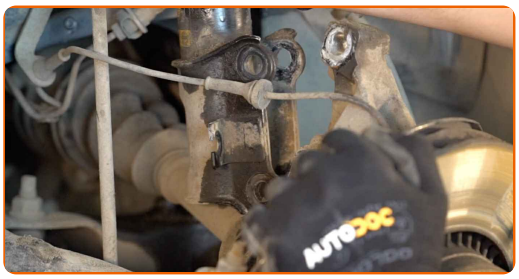


15 Podepřete kloub řízení. Použijte zvedák s hydraulickými převody.



16 Odstraňte upevňovací šrouby.

17 Odpojte kloub řízení od vzpěry tlumiče.



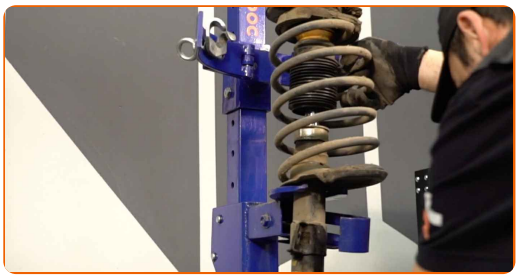
18 Odšroubujte upevňovací prvky na vrchní straně uložení vzpěry tlumiče.

AUTODOC doporučuje:

- VOLVO S60 I (384) - Pro vyhnutí se zranění držte vzpěru zavěšení kol při odšroubovávání upevňovacích šroubů.

19 Odstraňte vzpěru zavěšení kol.

20 Nastavte vzpěru tlumiče na zařízení pro stlačení pružiny.

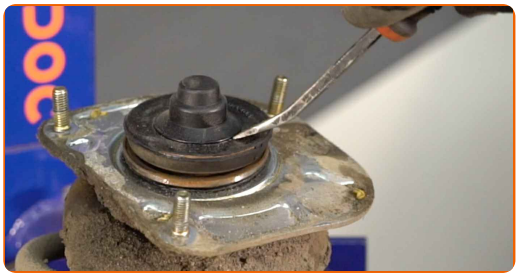


Výměna: pružiny podvozku - VOLVO S60 I (384). Tip od AUTODOC:

- 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.

21 Stlačte pružinu.

22 Odstraňte kryt ložiska vzpěry tlumiče. Použijte páčidlo.



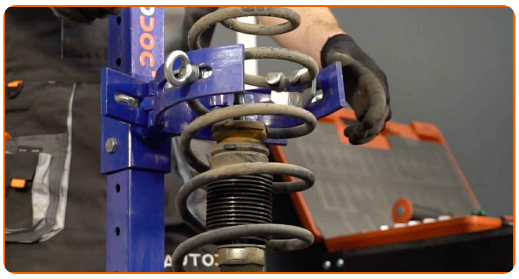
23 Natřete tyč vzpěry tlumiče. Použijte sprej WD-40.

24 Odstraňte šroub pístnice vzpěry. Použijte imbusový klíč č. H6. Použijte nástavec č.21. Použijte ráčnový klíč.

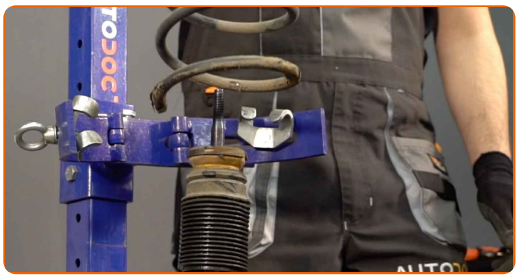
25 Odšroubujte upevňovací prvek uložení vzpěry tlumiče. Použijte imbusový klíč č. H6. Použijte ráčnový klíč. Použijte kleště na vodní pumpu.

26 Odstraňte vrchní uložení vzpěry.

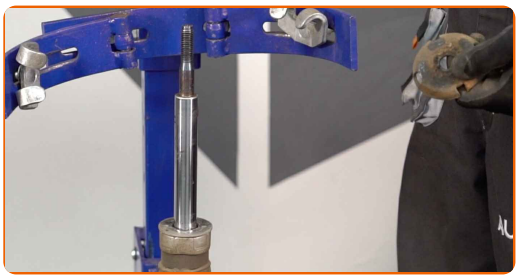
27 Uvolněte vinutou pružinu.



28 Odstraňte pružinu.



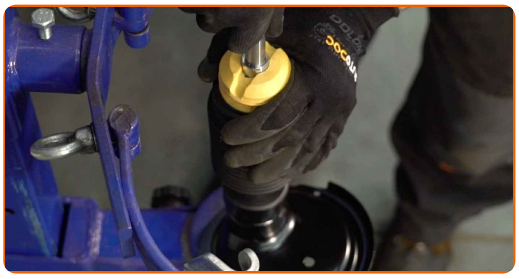
29 Odstraňte prachový návlek tlumiče a doraz tlumiče.



AUTODOC doporučuje:

- Výměna: pružiny podvozku - VOLVO S60 I (384). Pečlivě zkontrolujte uložení tlumiče, manžetu a doraz tlumiče. Podle potřeby je vyměňte.

30 Nainstalujte návlek a tlumící doraz na tlumič.



31 Nainstalujte pružinu na tlumič.

32 Stlačte pružinu.

33 Nainstalujte vrchní držák pružinové vzpěry a ložisko vzpěry.

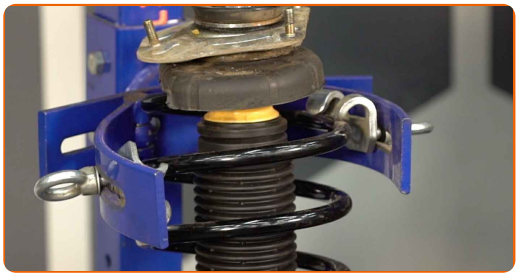
34 Zašroubujte upevňovací prvek uložení vzpěry tlumiče. Použijte imbusový klíč č. H6. Použijte ráčnový klíč. Použijte kleště na vodní pumpu.

35 Upevněte matici pístu vzpěry tlumiče. Použijte imbusový klíč č. H6. Použijte nástavec č.21. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 65 Nm.

AUTODOC doporučuje:

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

36 Uvolněte pružinu.



37 Odstraňte sestavenou vzpěru tlumiče.

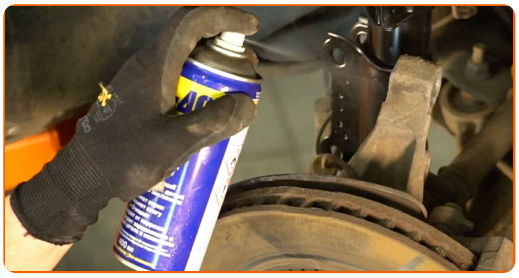
38 Nainstalujte vzpěru tlumiče do oblouku kola.

39 Zašroubujte vrchní upevnění uložení vzpěry tlumiče. Neutahujte ho.

AUTODOC doporučuje:

- VOLVO S60 I (384) - Pro vyhnutí se zranění držte vzpěru zavěšení kol při šroubování upevňovacích šroubů.

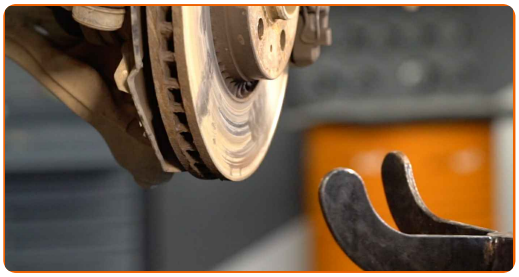
40 Natřete montážní prvek vzpěry tlumiče na hlavě ložiska čepu kola. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



41 Upevněte vzpěry tlumiče k táhlu řízení.

42 Nainstalujte upevňovací šrouby. Použijte páčidlo.

43 Odstraňte podpěru ze spodní strany čepu nápravy.



AUTODOC doporučuje:

- VOLVO S60 I (384) - Zvedák na auto nedávejte dolů příliš prudce, aby se nepoškodily součástky a mechanismy auta.

44 Zašroubujte upevňovací prvek, který spojuje tlumič k hlavě ložiska čepu. Použijte kombinační klíč č.18. Použijte nástavec č.21. Použijte ráčnový klíč. Použijte vratidlo.

45 Utáhněte spodní upevňovací prvky spojující vzpěru tlumiče k hlavě ložiska čepu. Použijte kombinační klíč č.18. Použijte nástavec č.21. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 105 Nm.+60°

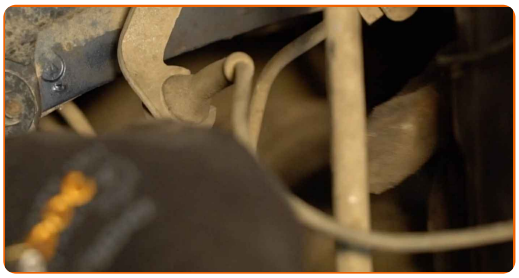
AUTODOC doporučuje:

- Důležité! Nezapomeňte použít nové upevňovací prvky.

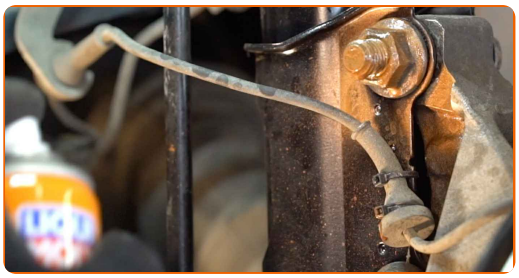
46 Nainstalujte příčné stabilizační rameno.

47 Utáhněte upevnění spojující vzpěru stabilizátoru a vzpěru tlumiče. Použijte nástavec č.18. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 50 Nm.

48 Připojte upevňovací prvek ABS snímače a jeho kabelu k vzpěře tlumiče.



49 Natřete upevňovací prvky tlumiče. Použijte měděné mazivo.



50 Utáhněte vrchní upevnění uložení vzpěry tlumiče. Použijte nástavec č.13. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 25 Nm.

51 Natřete upevňovací prvky tlumiče. Natřete tyč vzpěry tlumiče. Použijte měděné mazivo.

52 Nainstalujte kryt ložiska vzpěry tlumiče.

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

54 Vyčistěte povrch brzdového kotouče. Použijte čistič brzd.

AUTODOC doporučuje:

- Výměna: pružiny podvozku - VOLVO S60 I (384). Po aplikování spreje několik minut počkejte.

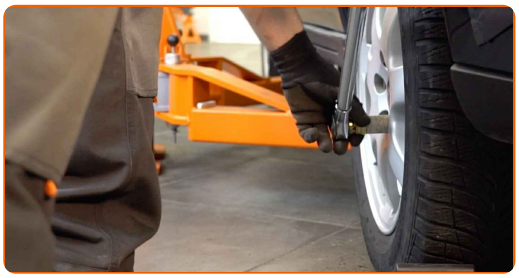
55 Nainstalujte kolo.

AUTODOC doporučuje:

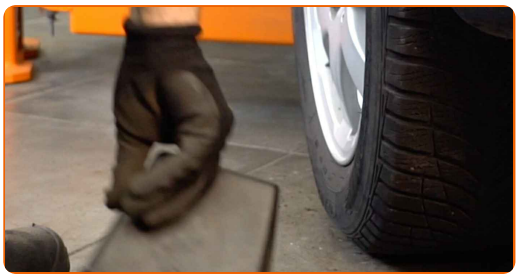
- Důležité! Při zašroubování upevňovacích šroubů držte kolo. VOLVO S60 I (384)

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

57 Auto dejte na zem a přišroubujte šrouby v křížovém poradí. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 140 Nm.



58 Odstraňte zvedáky a klíny.



59 Odstraňte ochranný kryt blatníku.

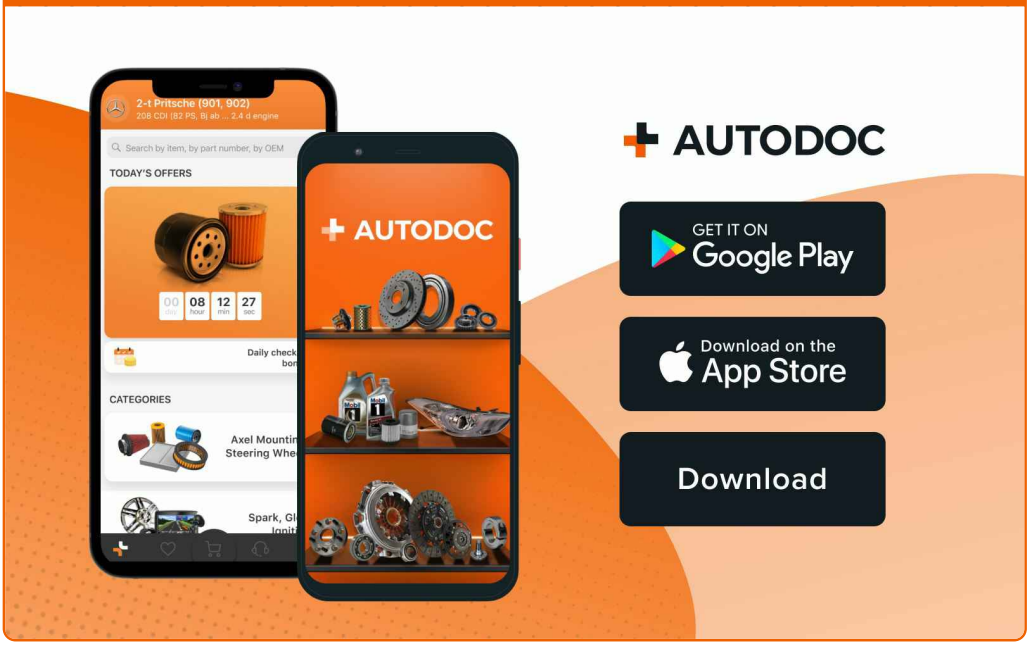
60 Zavřete kapotu.

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

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 nenese žádnou zodpovědnost za poškození, zranění, škodu na majetku, způsobenou opravou nebo výměnou dílů nesprávným použitím nebo nesprávným pochopením uvedených informací.

AUTODOC nenese 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 nenese 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.