



Jak vyměnit přední
pružiny podvozku na
Audi A4 B5 sedan –
návod k výměně

VIDEO TUTORIÁL

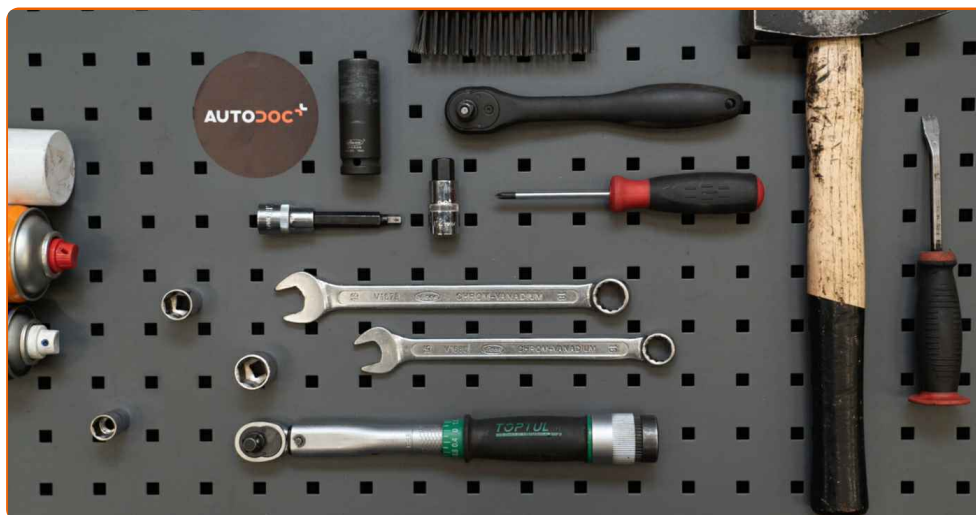
** Důležité!**

Tento proces výměny můžete použít pro model:

AUDI A4 Sedan (8D2, B5) 1.6, AUDI A4 Sedan (8D2, B5) 1.8, AUDI A4 Sedan (8D2, B5) 1.8 T, AUDI A4 Sedan (8D2, B5) 1.8 quattro, AUDI A4 Sedan (8D2, B5) 1.8 T quattro, AUDI A4 Avant (8D5, B5) 1.6, AUDI A4 Avant (8D5, B5) 1.8, AUDI A4 Avant (8D5, B5) 1.8 T, AUDI A4 Avant (8D5, B5) 1.8 quattro, AUDI A4 Avant (8D5, B5) 1.8 T quattro

Postup se může mírně měnit podle designu auta.

VÝMĚNA: PRUŽINY PODVOZKU - AUDI A4 B5 SEDAN.
POTŘEBNÉ NÁSTROJE:



- Drátěný kartáč
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Měděné mazivo
- Momentový klíč
- Kombinační klíč č.16
- Kombinační klíč č.18
- Nástavec č. 13
- Nástavec č. 16
- Nástavec č. 18
- HEX nástavec č. H6
- HEX nástavec č. H14
- Úderová rázová hlavice na matice kol č.17
- Račnový klíč
- Kladivo
- Vratidlo
- Hydraulický pružinový kompresor
- Hydraulický převodový zvedák
- Páčidlo
- Kryt na blatník
- Klín pod kolo auta

KOUPIT NÁSTROJE

Výměna: pružiny podvozku - Audi A4 B5 sedan. Doporučují odborníci z AUTODOC:

- Obě vinuté pružiny předního odpružení se musí vyměnit současně.
- Proces výměny je stejný pro levou a pravou vinutou pružinu zadního odpružení.
- Prosím pozor: všechny práce na autě - Audi A4 B5 sedan – se musí provádět při vypnutém motoru.

VÝMĚNU PROVEĎTE V NÁSLEDUJÍCÍM POŘADÍ:

1

Otevřete kapotu.



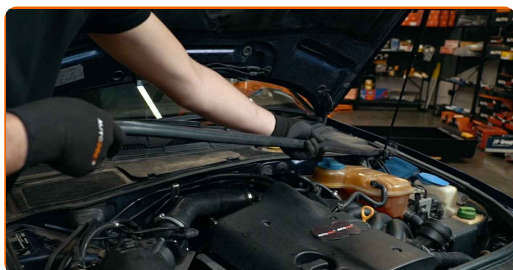
2

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



3

Odstraňte těsnění mřížky na odvádění vody.

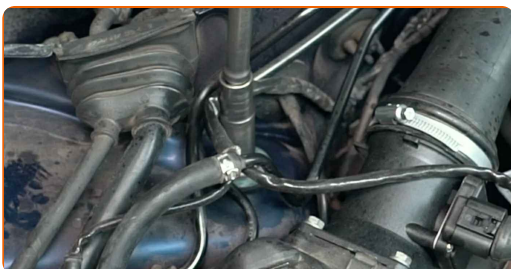


4 Zvedněte a odstraňte mřížku pro odvádění vody.

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



6 Uvolněte horní upevňovací prvky tlumiče. Použijte nástavec č.16. Použijte ráčnový klíč.



7 Kola auta zajistěte pomocí klínů.

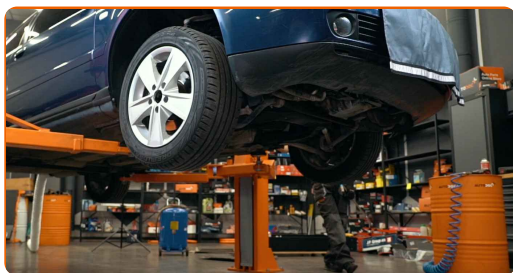
8 Uvolněte upevňovací prvek hnací hřídele. Použijte imbusový klíč č. H14. Použijte vratidlo.



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



10 Zvedněte přední část vozidla a zajistěte vozidlo na podpěrách.



11 Odšroubujte šrouby kol.



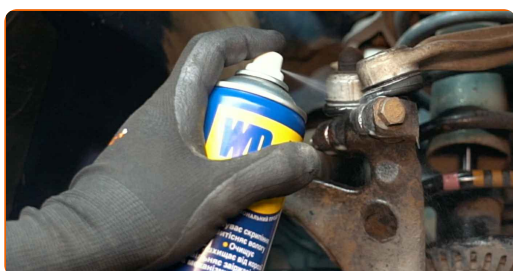
AUTODOC doporučuje:

- Upozornění! Pro vyhnutí se zranění držte kolo při odšroubovávání upevňovacích šroubů. Audi A4 B5 sedan

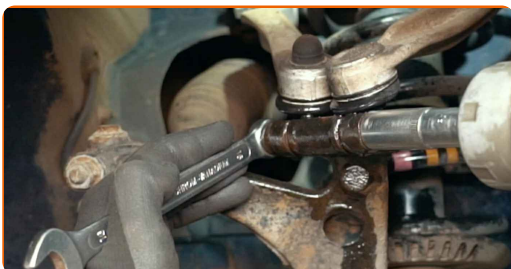
12 Odstraňte kolo.



13 Vyčistěte všechna spojení ramene. Vyčistěte upevnění spojovací čep táhla řízení k hlavě ložiska čepu kola. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



- 14** Odšroubujte upevnění vrchního ramene. Použijte kombinační klíč č.16. Použijte nástavec č.16. Použijte ráčnový klíč.



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



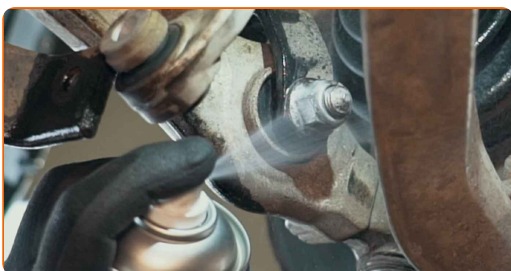
- 16** Odšroubujte upevnění spojující vzpěru stabilizátoru a stabilizátor. Použijte kombinační klíč č.16. Použijte nástavec č.16. Použijte ráčnový klíč.

- 17** Odstraňte upevňovací šroub.

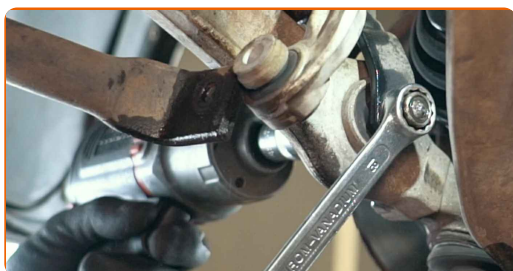


- 18** Odstraňte tyčku stabilizátoru.

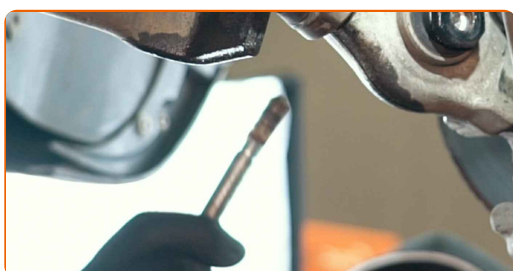
- 19** Vyčistěte spodní upevnění spojující tlumič k hlavě ložiska čepu kola. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



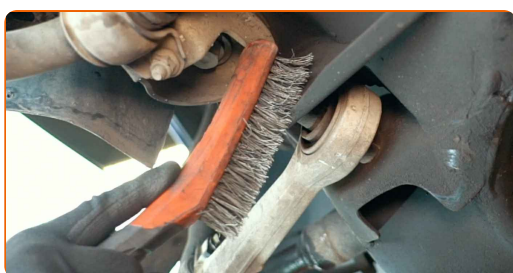
- 20** Odšroubujte spodní upevňovací prvek spojující vzpěru tlumiče a hlavu ložiska čepu kola. Použijte kombinační klíč č.18. Použijte nástavec č.18. Použijte ráčnový klíč.



- 21** Odstraňte upevňovací šroub.



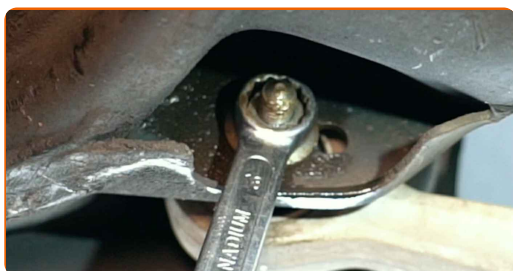
- 22** Vyčistěte všechna spojení ramene. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



AUTODOC doporučuje:

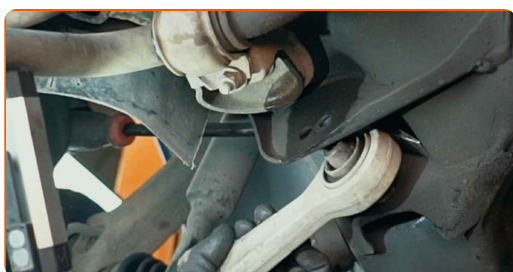
- **Výměna: pružiny podvozku - Audi A4 B5 sedan.** Po aplikování spreje několik minut počkejte.

- 23** Odšroubujte upevnění spojující A-rameno k nápravnici. Použijte kombinační klíč č.18. Použijte nástavec č.18. Použijte vratidlo.

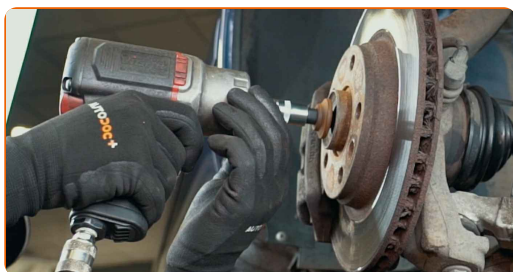


- 24** Odstraňte upevňovací šroub.

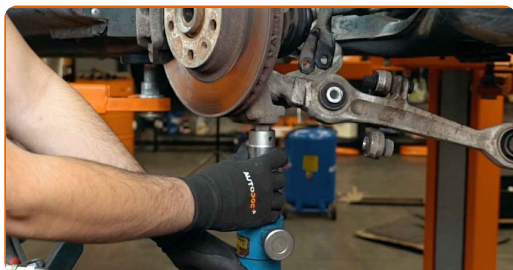
- 25** Odpojte ovládací rameno. Použijte páčidlo.



- 26** Odstraňte upevňovací šroub. Použijte imbusový klíč č. H14.

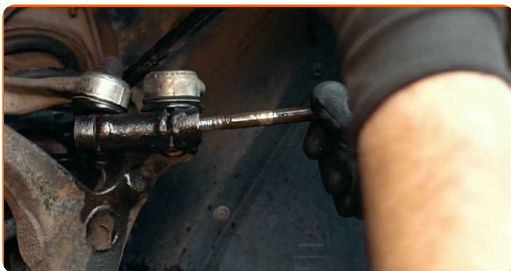


- 27** Podepřete kloub řízení. Použijte zvedák s hydraulickými převody.



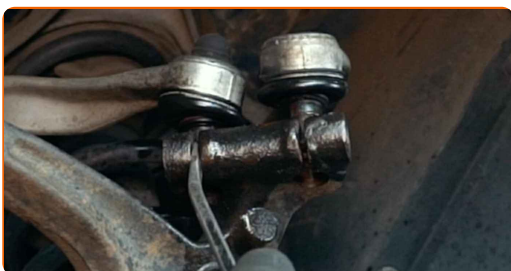
28

Odstraňte upevňovací šroub.



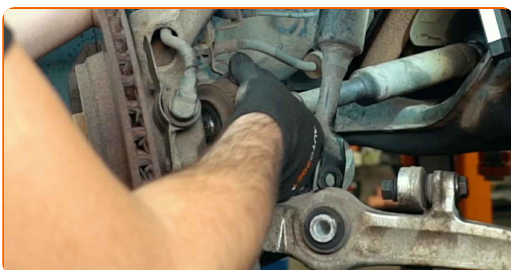
29

Odstraňte ovládací ramena. Použijte páčidlo. Použijte kladivo.



30

Odpojte hnací hřídel od hlavy ložiska čepu.

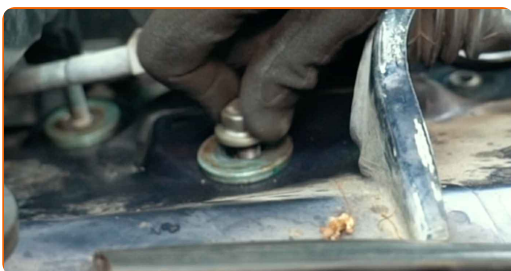


Výměna: pružiny podvozku - Audi A4 B5 sedan. Profesionálové doporučují:

- Ujistěte se, že hnací hřídel není bez zátěže (když je auto zvednuté).

31

Odšroubujte vrchní upevňovací prvky tlumiče.

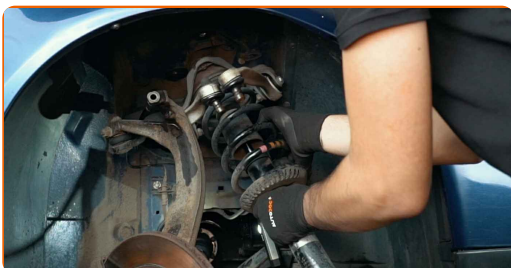


AUTODOC doporučuje:

- Audi A4 B5 sedan - Pro vyhnutí se zranění držte vzpěru zavěšení kol při odšroubovávání upevňovacích šroubů.

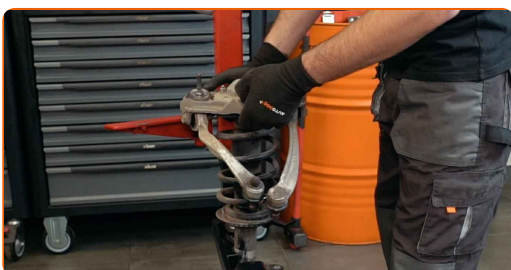
32

Odstraňte vzpěru zavěšení kol.



33

Nastavte vzpěru tlumiče na zařízení pro stlačení pružiny.

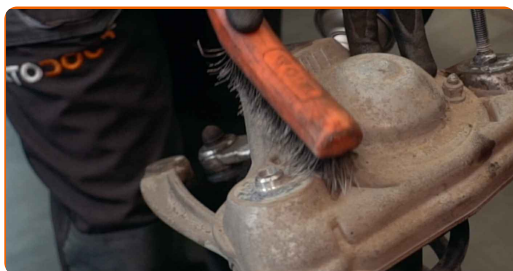


Výměna: pružiny podvozku - Audi A4 B5 sedan. AUTODOC doporučuje:

- 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.

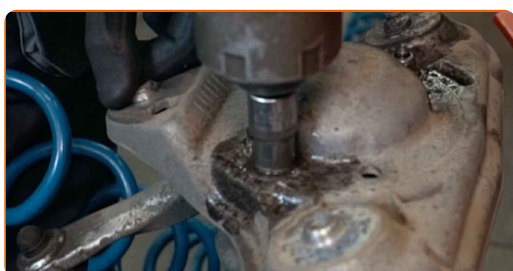
34

Vyčistěte horní upevnění uložení tlumiče. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



35

Odšroubujte upevňovací prvky na vrchní straně uložení vzpěry tlumiče. Použijte nástavec č.13. Použijte ráčnový klíč.

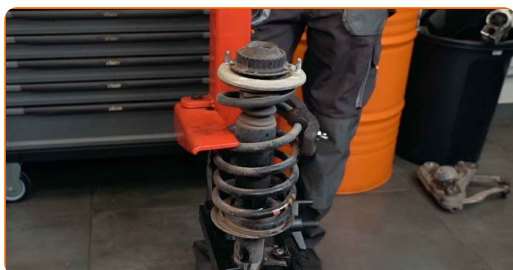


36

Odstraňte horní uložení tlumiče spolu s rameny zavěšení kol.

37

Stlačte pružinu.

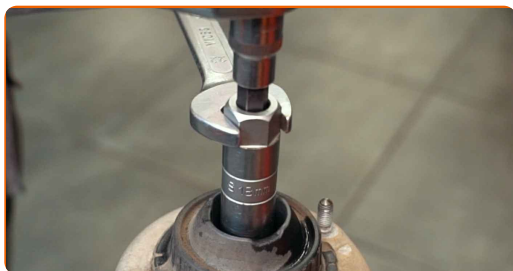


38

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

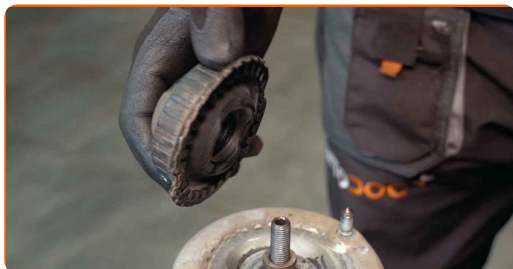
39

Odšroubujte matici písní tyče tlumiče. Použijte nástavec č.18. Použijte imbusový klíč č. H6. Použijte ráčnový klíč.



40

Odstraňte uložení tlumiče, návlek a tlumící doraz.

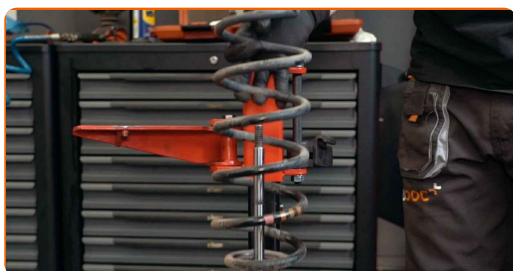


AUTODOC doporučuje:

- **Výměna: pružiny podvozku - Audi A4 B5 sedan.** Pečlivě zkontrolujte uložení tlumiče, manžetu a doraz tlumiče. Podle potřeby je vyměňte.

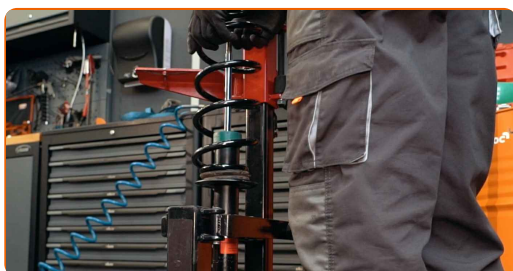
41

Uvolněte vinutou pružinu. Odstraňte pružinu.



42

Nainstalujte pružinu na tlumič.

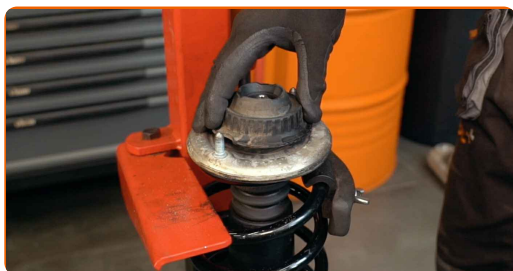


43

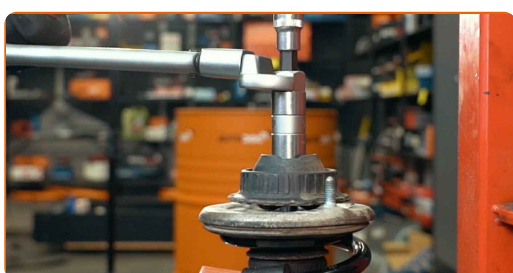
Stlačte pružinu.



44 Nainstalujte ložisko, pouzdro a doraz na tlumič.



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



AUTODOC doporučuje:

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

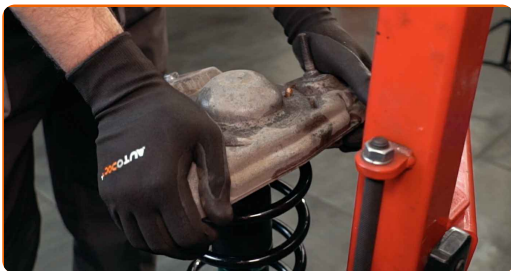
46 Uvolněte pružinu.



47 Natřete tyč vzpěry tlumiče. Použijte měděné mazivo.



48 Nainstalujte horní uložení tlumiče spolu s rameny zavěšení kol.



49 Utáhněte vrchní upevnění uložení vzpěry tlumiče. Použijte nástavec č.13. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 20 Nm.

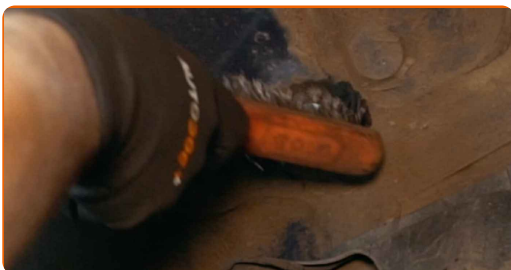


50 Natřete upevnění ložiska vzpěry tlumiče. Použijte měděné mazivo.

51 Odstraňte sestavenou vzpěru tlumiče.

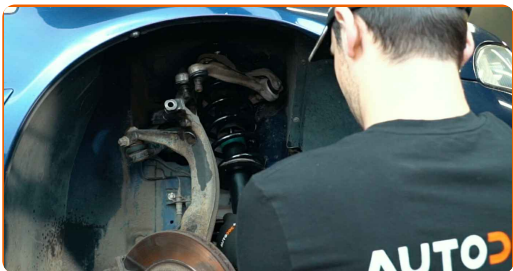


52 Vyčistěte montážní pozice vzpěry tlumiče. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



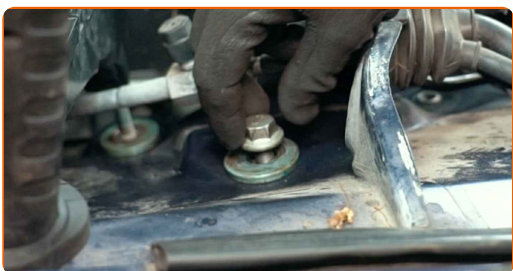
53

Nainstalujte vzpěru tlumiče do oblouku kola.



54

Zajistěte vrchní upevnění vzpěry tlumiče. Použijte nástavec č.16. Použijte ráčnový klíč. Neutahujte ho.

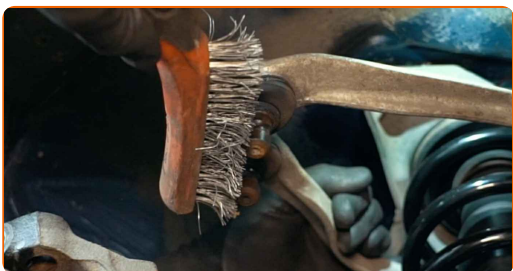


AUTODOC doporučuje:

- Audi A4 B5 sedan - Pro vyhnutí se zranění držte vzpěru zavěšení kol při šroubování upevňovacích šroubů.

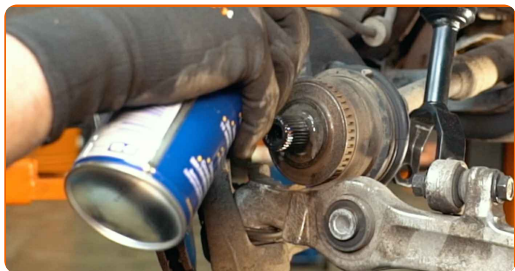
55

Vyčistěte všechna spojení ramene. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



56

Vyčistěte drážky homokinetického kloubu hnacího hřídele. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.

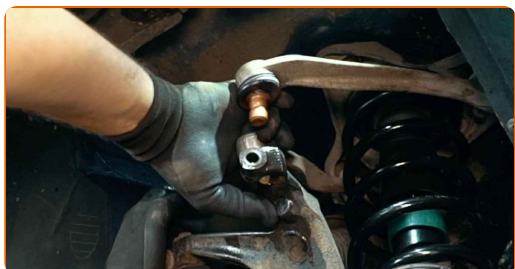


57

Nainstalujte hnací hřídel.

58

Nainstalujte ovládací ramena. Použijte páčidlo.



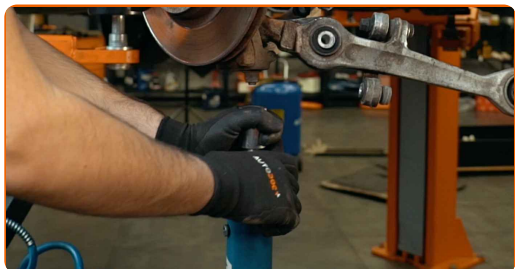
59

Nainstalujte upevňovací šroub.



60

Odstraňte podpěru ze spodní strany čepu nápravy.

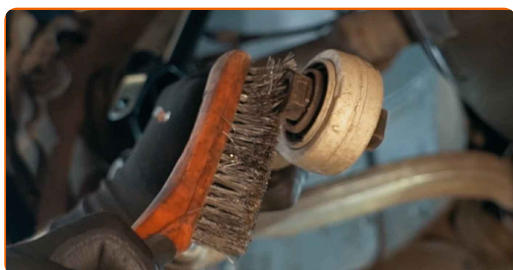


AUTODOC doporučuje:

- Výměna: pružiny podvozku - Audi A4 B5 sedan. Zvedák na auto dejte dolů hladce, bez trhání, aby se nepoškodily součástky a mechanismy.

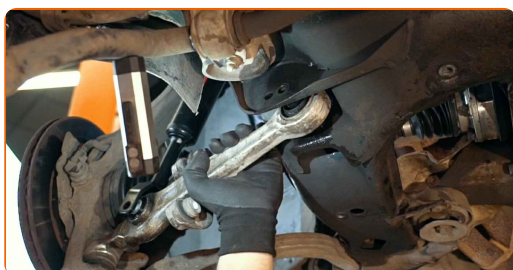
61

Vyčistěte montážní pozice vzpěry tlumiče. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



62

Připojte ovládací rameno.

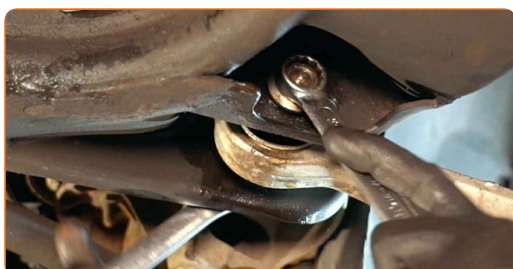


63

Nainstalujte upevňovací šroub.

64

Zašroubujte upevňovací prvek spojující ovládací rameno k podpůrnému rámu. Použijte kombinační klíč č.18. Použijte nástavec č.18. Použijte ráčnový klíč.



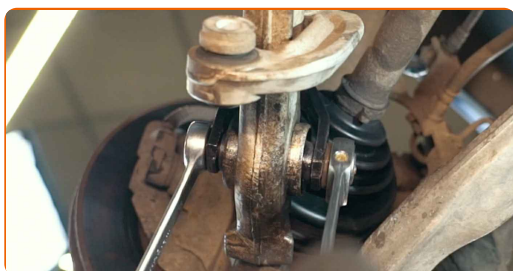
65

Nainstalujte upevňovací šroub.



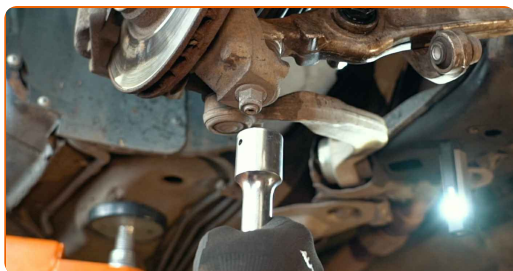
66

Zašroubujte spodní upevňovací prvek tlumiče pérování. Použijte kombinační klíč č.18. Použijte nástavec č.18. Použijte ráčnový klíč.



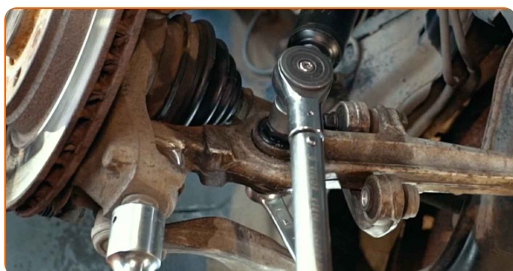
67

Podepřete kloub řízení. Použijte zvedák s hydraulickými převody.

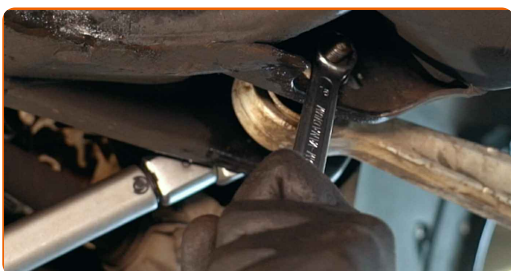


68

Utáhněte spodní upevnění tlumiče. Použijte kombinační klíč č.18. Použijte nástavec č.18. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 90 Nm.



- 69** Utáhněte upevnění spojovací A-rameno k nápravnici. Použijte kombinační klíč č.18. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 80 Nm.+90°



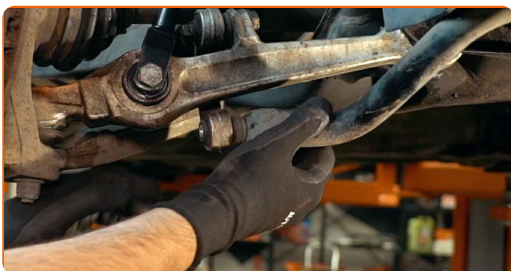
AUTODOC doporučuje:

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

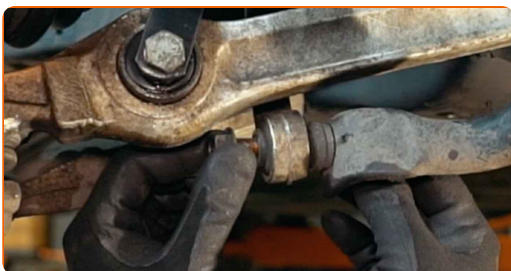
- 70** Utáhněte upevnění vrchního ramene. Použijte kombinační klíč č.16. Použijte nástavec č.16. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 40 Nm.



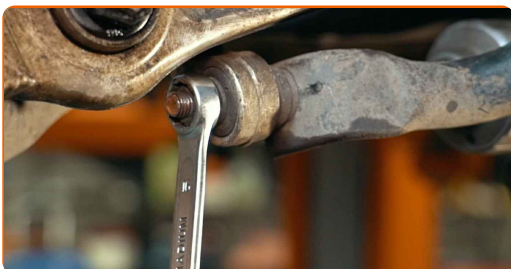
- 71** Nainstalujte příčné stabilizační rameno.



- 72** Nainstalujte upevňovací šroub.



- 73** Utáhněte upevňovací prvek vzpěry stabilizátoru. Použijte kombinační klíč č.16. Použijte nástavec č.16. Použijte ráčnový klíč.

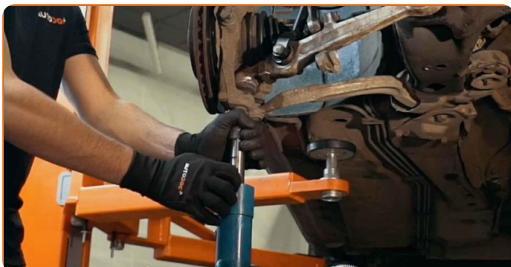


- 74** Utáhněte upevnění spojující vzpěru stabilizátoru a stabilizátor. Použijte kombinační klíč č.16. Použijte nástavec č.16. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 40 Nm.+90°

AUTODOC doporučuje:

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

- 75** Odstraňte podpěru ze spodní strany čepu nápravy.

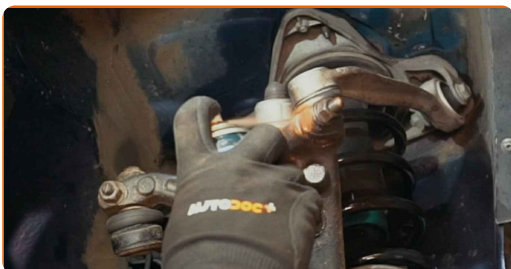


AUTODOC doporučuje:

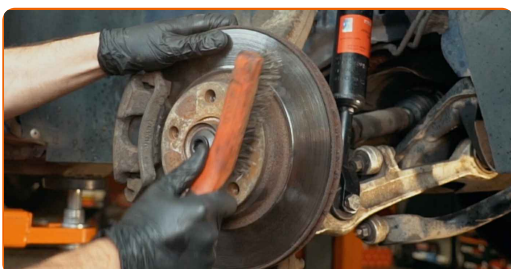
- Audi A4 B5 sedan - Zvedák na auto nedávejte dolů příliš prudce, aby se nepoškodily součástky a mechanismy auta.

- 76** Nainstalujte a utáhněte šroub hnacího hřídele. Použijte imbusový klíč č. H14.

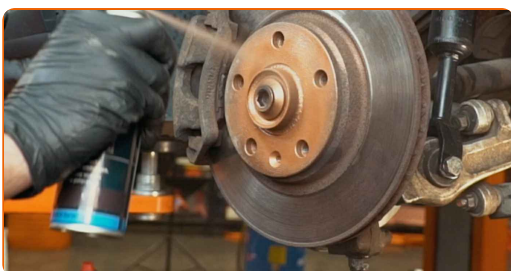
- 77** Natřete upevňovací prvky hlavy ložiska čepu kola. Natřete upevňovací prvky tlumiče. Namažte všechna spojení vzpěry stabilizátoru. Natřete a ošetřete všechna spojení ramene. Použijte měděné mazivo.



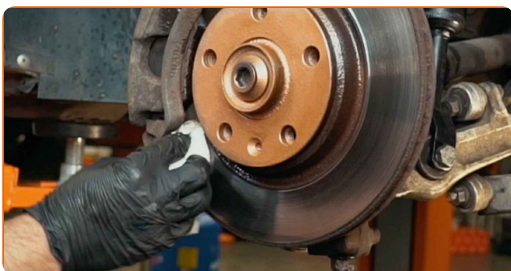
- 78** Vyčistěte montážní otvor disku kola. Použijte drátěný kartáč.



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



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

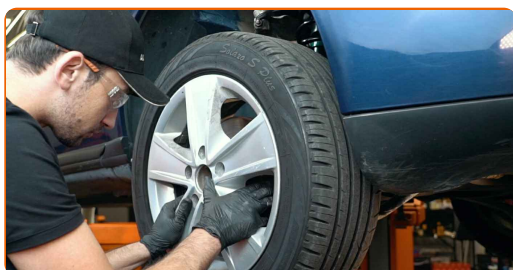


AUTODOC doporučuje:

- Výměna: pružiny podvozku - Audi A4 B5 sedan. Po aplikování spreje několik minut počkejte.

81

Nainstalujte kolo.

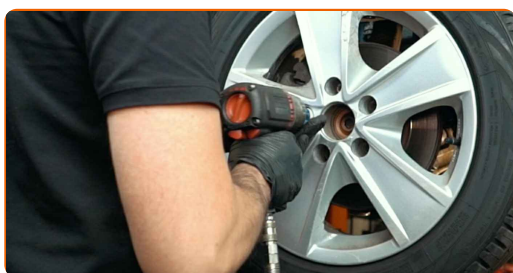


AUTODOC doporučuje:

- Upozornění! Pro vyhnutí se zranění držte kolo při šroubování upevňovacích šroubů na auto. Audi A4 B5 sedan

82

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



83

Dejte auto na zem.



84

Utáhněte šroub spojující hnací hřídel a náboj kola. Použijte imbusový klíč č. H14. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 115 Nm.+180°



Výměna: pružiny podvozku - Audi A4 B5 sedan. Doporučují odborníci z AUTODOC:

- Důležité! Nezapomeňte použít nové upevňovací prvky.

85

Utáhněte šrouby kol využitím křížového vzoru utažení. Použijte rázový nástavec na kolo č. 17. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 120 Nm.



86

Odstraňte zvedáky a klíny.

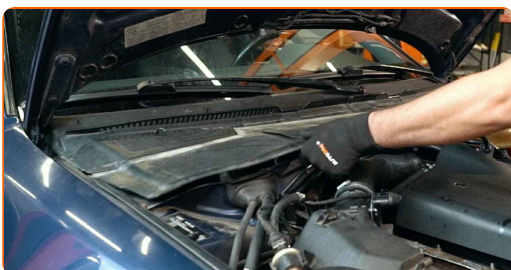


- 87** Utáhněte vrchní upevňovací prvky tlumiče. Použijte nástavec č.16. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 75 Nm.

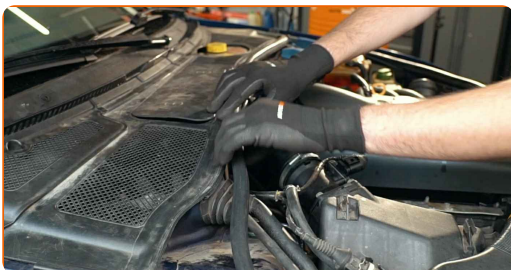


- 88** Natřete upevnění ložiska vzpěry tlumiče. Použijte měděné mazivo.

- 89** Nainstalujte a zajistěte mřížku pro odvádění vody.



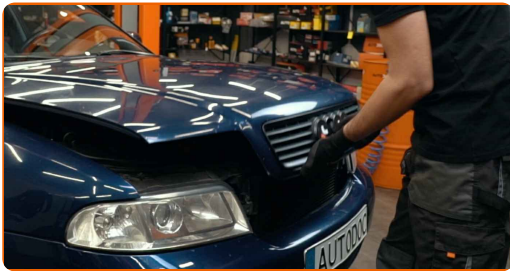
- 90** Nainstalujte těsnění mřížky na odvádění vody.



- 91** Odstraňte ochranný kryt blatníku.

92

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

KUPTÉ SI NÁHRADNÍ DÍLY PRO AUDI

PRUŽINY PODVOZKU: ŠIROKÝ VÝBĚR

VYBERTE SI AUTODÍLY PRO AUDI A4 B5 SEDAN

PRUŽINY PODVOZKU PRO AUDI: KOUPIŤ NYNÍ

**PRUŽINY PODVOZKU PRO AUDI A4 B5 SEDAN: 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 SE.