



Ako vymeniť predné
pružina podvozku na
Audi A4 B7 – návod na
výmenu

VIDEO TUTORIÁL

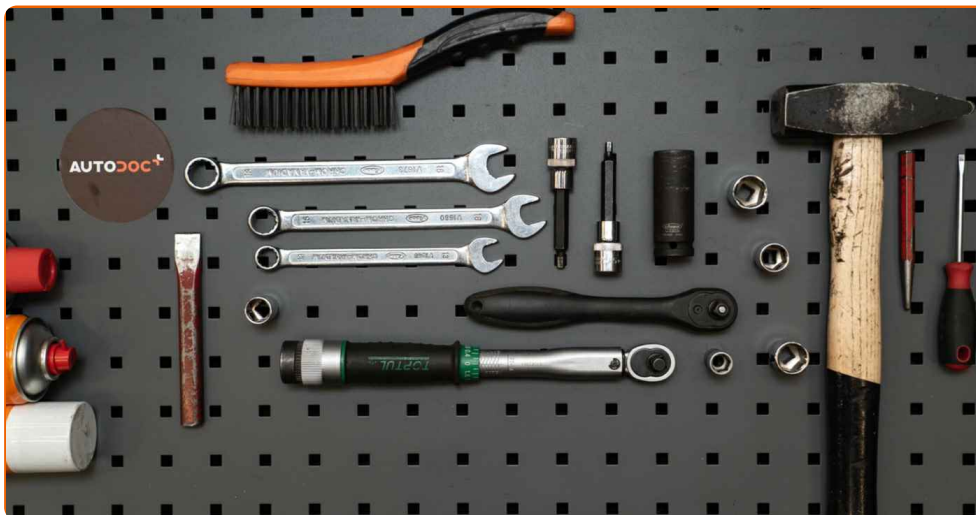
** Dôležité!**

Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

AUDI A4 B6 Sedan (8E2) 1.8 T, AUDI A4 B6 Sedan (8E2) 2.0, AUDI A4 B6 Sedan (8E2) 1.8 T quattro, AUDI A4 B6 Sedan (8E2) 3.0, AUDI A4 B6 Sedan (8E2) 3.0 quattro, AUDI A4 B6 Sedan (8E2) 1.9 TDI, AUDI A4 B6 Sedan (8E2) 2.5 TDI, AUDI A4 B6 Avant (8E5) 2.0, AUDI A4 B6 Avant (8E5) 1.8 T, AUDI A4 B6 Avant (8E5) 3.0, AUDI A4 B6 Avant (8E5) 1.9 TDI, AUDI A4 B6 Sedan (8E2) 2.4, AUDI A4 B6 Avant (8E5) 2.4, AUDI A4 B6 Avant (8E5) 2.5 TDI, AUDI A4 B6 Avant (8E5) 1.8 T quattro, (+ 23)

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

**VÝMENA: PRUŽIN PODVOZKU – AUDI A4 B7. ZOZNAM
POTREBNÝCH NÁSTROJOV:**



- Drôtená kefa
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Medené mazivo
- Momentový kľúč
- Kombinačný kľúč č.13
- Kombinačný kľúč č.16
- Kombinačný kľúč č.18
- Nástavec č. 13
- Nástavec č. 15
- Nástavec č. 16
- Nástavec č. 18
- Nástavec č. 19
- HEX nástavec č. H5
- HEX nástavec č. H6
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.17
- Ráčňový kľúč
- Kladivo
- Priebojník
- Plochý sekáč
- Plochý Skrutkovač
- Páčidlo
- Hydraulický pružinový kompresor
- Hydraulický prevodový zdvihák
- Chránič blatníka
- Klin pod koleso auta

KÚPIŤ NÁSTROJE

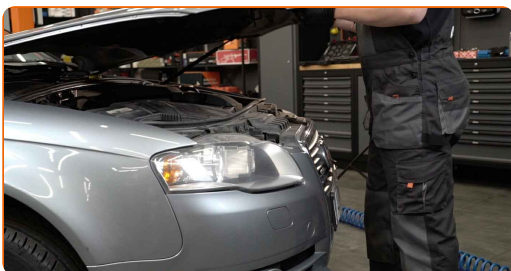
Výmena: pružin podvozku – Audi A4 B7. AUTODOC odporúča:

- Obe vinuté pružiny predného odpruženia sa musia vymeniť súčasne.
- Proces výmeny je rovnaký pre ľavú a pravú vinutú pružinu predného odpruženia.
- Celý postup práce vykonajte pri vypnutom motore.

VÝMENA: PRUŽIN PODVOZKU – AUDI A4 B7. ODPORÚČANÝ POSTUP KROKOV:

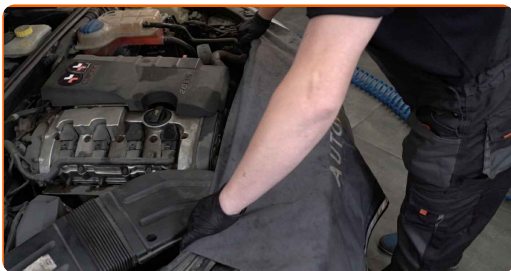
1

Otvorte kapotu.



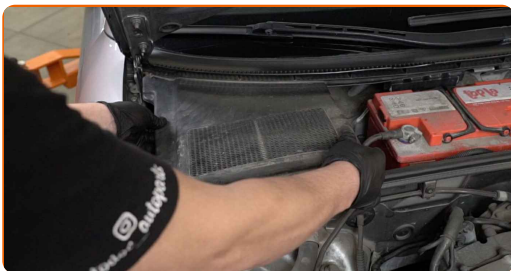
2

Na ochranu laku a farby a plastových prvkov auta použite ochranné kryty na blatníky.



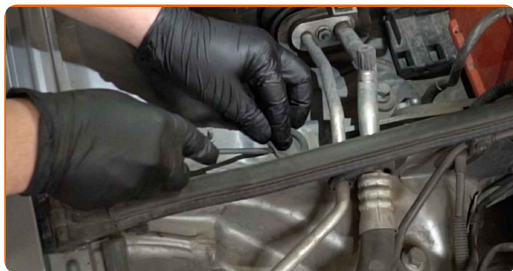
3

Zdvihnite a odstráňte mriežku na odvádzanie vody.



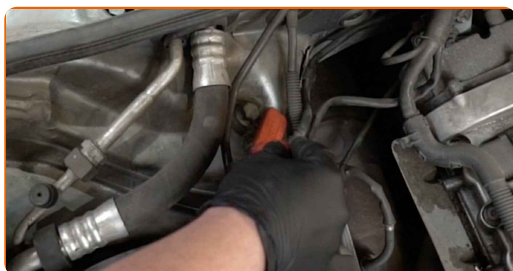
4

Odstráňte kryt ložiska vzpery tlmiča. Použite plochý skrutkovač.



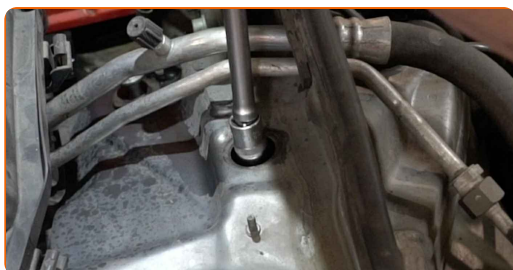
5

Vyčistite upevňovacie prvky vrchného ložiska vzpery tlmiča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



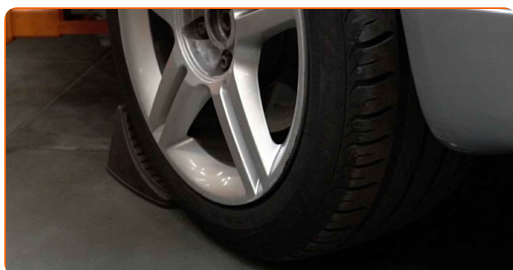
6

Uvoľnite vrchný upevňovací prvok ložiska vzpery tlmiča. Použite nástavec č.16. Použite ráčňový kľúč.



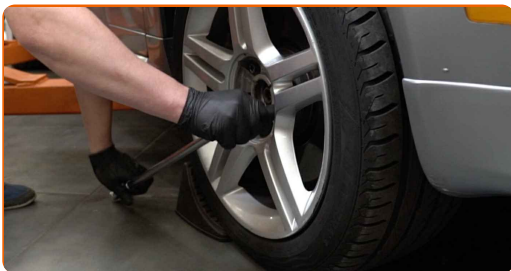
7

Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.



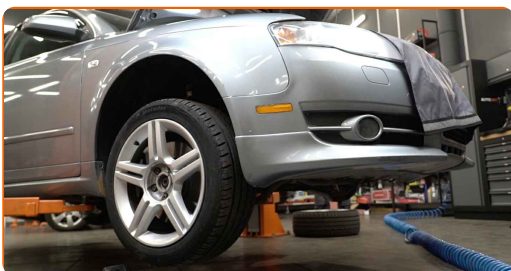
8

Uvoľnite upevňovacie skrutky kolesa. Použite rázový nástavec na koleso č. 17.



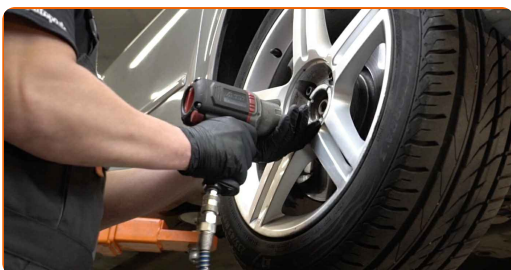
9

Zodvihnite prednú časť vozidla a zaistite vozidlo na podperách.



10

Odskrutkujte skrutky kolies.



AUTODOC odporúča:

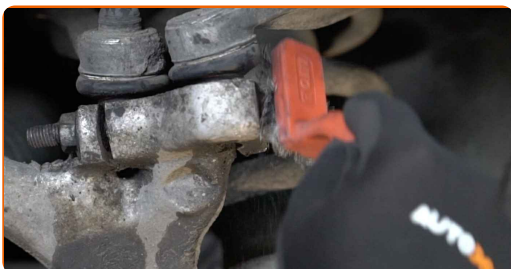
- Upozornenie! Pre vyhnutie sa zraneniu držte koleso pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek. Audi A4 B7

11

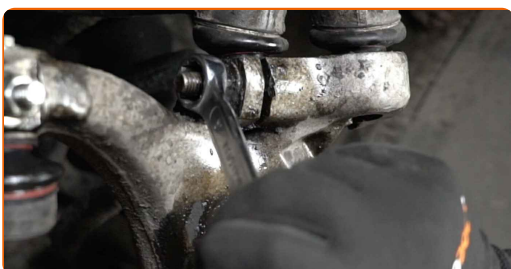
Odstráňte koleso.



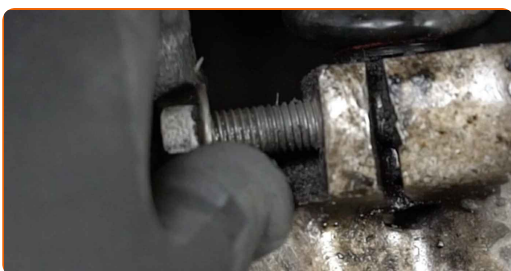
- 12** Vyčistite všetky spojenia ramena. Vyčistite upevnenie spájajúce čap tiahla riadenia k hlave ložiska čapu kola. Vyčistite upevňovacie prvky vzpery tlmiča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



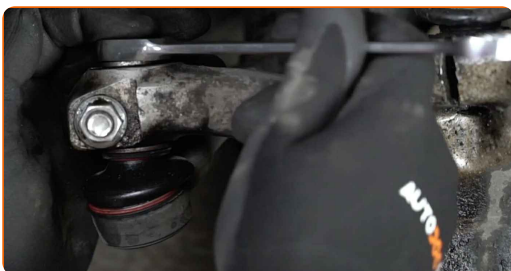
- 13** Odskrutkujte upevnenie vrchného ramena. Použite kombinačný kľúč č.16.



- 14** Odstráňte upevňovaciu skrutku.

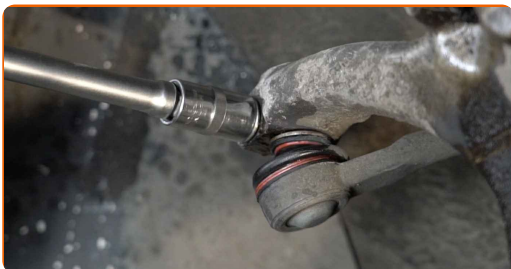


- 15** Uvoľnite upevňovaciu skrutku čapu tiahla riadenia. Použite kombinačný kľúč č.13.



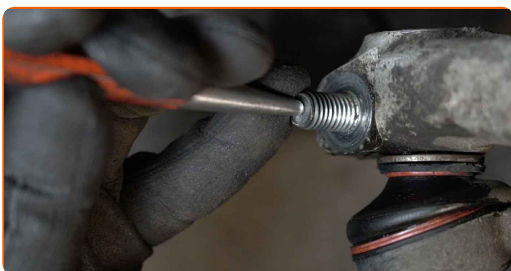
16

Odskrutkujte koncovú skrutku kĺbu riadenia. Použite nástavec č.15. Použite ráčňový kľúč.



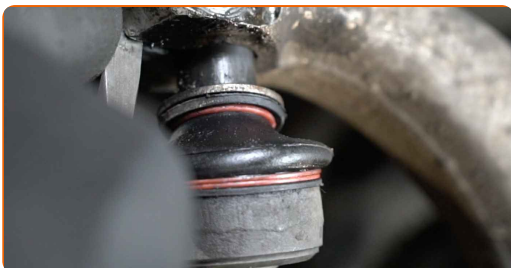
17

Odstráňte upevňovaciu skrutku. Použite priebojník. Použite kladivo.



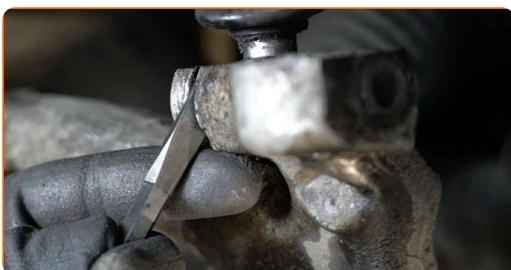
18

Odpojte koncovku tiahla od kĺbu riadenia. Použite plochý sekáč na kov. Použite kladivo.



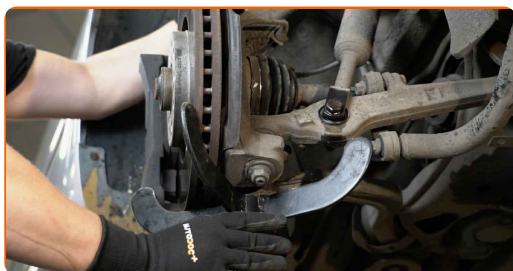
19

Odstráňte ovládacie ramená. Použite plochý sekáč na kov. Použite kladivo.



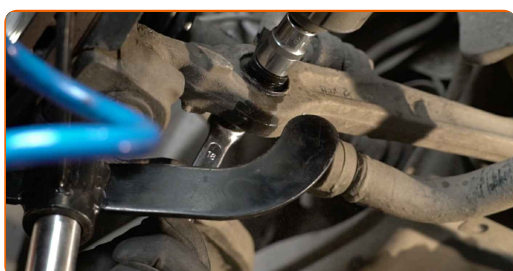
20

Podprite klb riadenia. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.



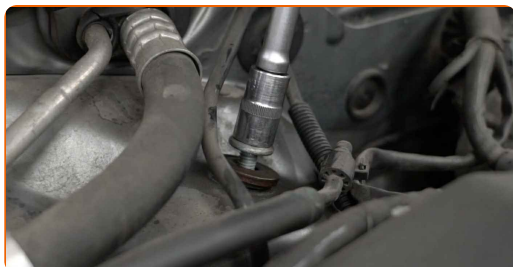
21

Odskrutkujte upevnenie spájajúce tlmáč k ovládaciemu ramenu odpruženia kolies. Použite kombinačný kľúč č.18. Použite nástavec č.18. Použite ráčňový kľúč.



22

Odskrutkujte upevňovacie prvky na vrchnej strane uloženia vzpery tlmáča. Použite nástavec č.16. Použite ráčňový kľúč.

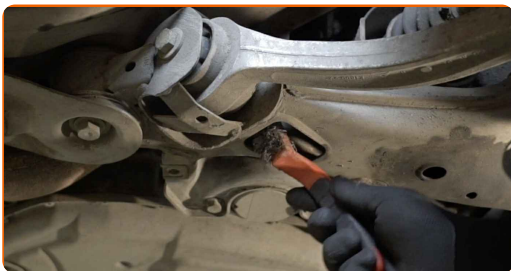


Výmena: pružín podvozku – Audi A4 B7. Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

- Aby ste sa vyhli zraneniam, držte vzperu tlmáča pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek.

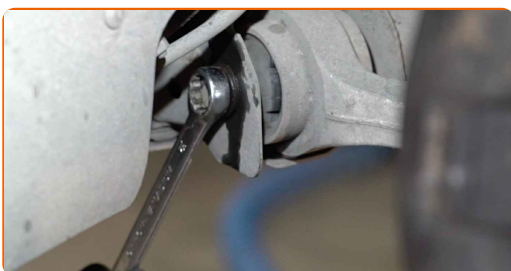
23

Vyčistite všetky spojenia ramena. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



24

Odskrutkujte zadný upevňovací prvok spájajúci ovládacie rameno k podpornému rámu. Použite kombinačný kľúč č.18 (2 kusy).

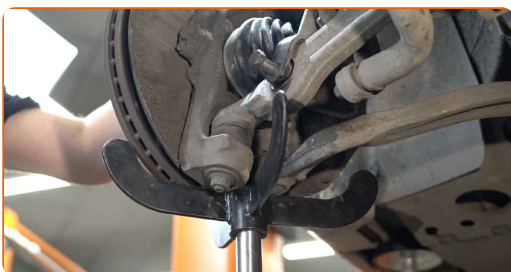


25

Odskrutkujte upevnenie predného ramena. Použite kombinačný kľúč č.18 (2 kusy).

26

Znížte hydraulický prevodový zdvihák o 10-15 cm.

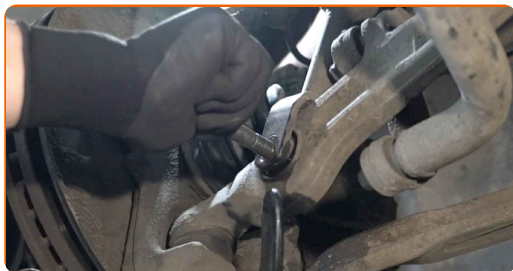


AUTODOC odporúča:

- Audi A4 B7 – Zdvihák na auto nedávajte dolu príliš prudko, aby sa nepoškodili súčiastky a mechanizmy auta.

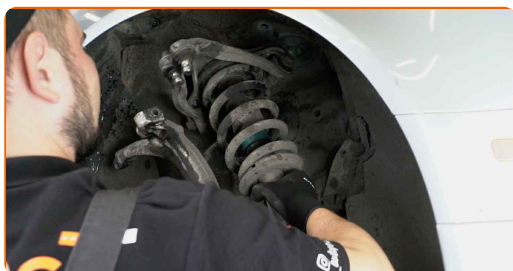
27

Odstráňte upevňovaciu skrutku.



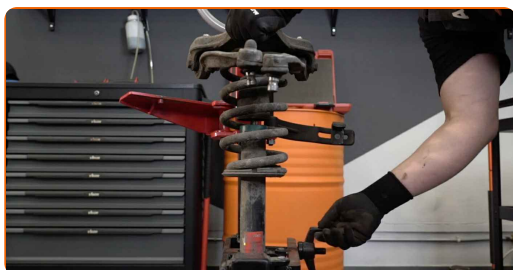
28

Odstráňte vzperu zavesenia kolies.



29

Nastavte vzperu tlmiča na zariadenie pre stlačenie pružiny.



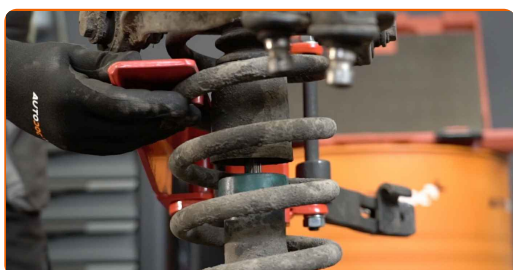
Výmena: pružin podvozku – Audi A4 B7. Tip od AUTODOC:

- Majte na pamäti, že pri použití zariadenia na stlačenie pružiny musia byť pružiny bezpečne uložené a stlačené na protiľahlých stranách.
- Zaistite správnu polohu pružiny prstenci.
- Uistite sa, že vinuté pružiny sú pevne spojené s ich uloženiami.

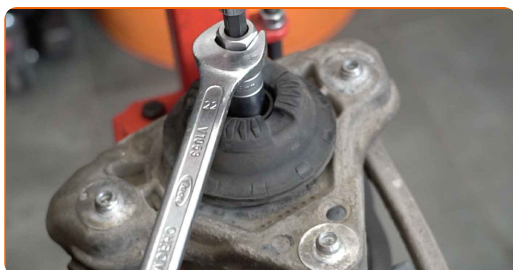
30 Natrite tyč vzpery tlmiča. Použite sprej WD-40.



31 Stlačte pružinu.



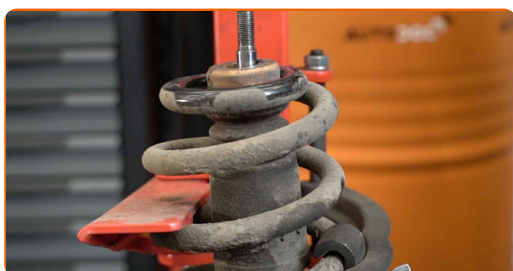
32 Odstráňte skrutku piestnice vzpery. Použite nástavec č.18. Použite imbusový kľúč č. H5. Použite ráčňový kľúč.



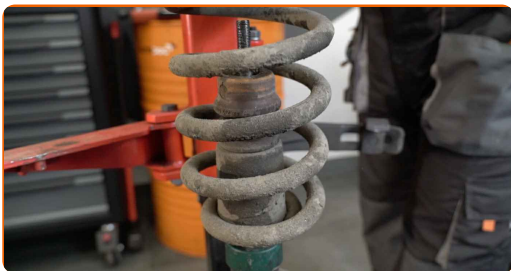
33 Odstráňte vrchné uloženie vzpery. Použite páčidlo.



34 Uvoľnite vinutú pružinu.



35 Odstráňte pružinu.

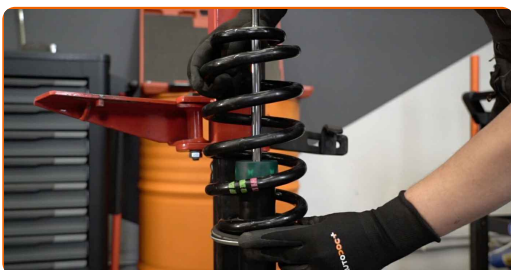


36 Odstráňte prachový návlek tlmiča a doraz tlmiča.

Výmena: pružin podvozku – Audi A4 B7. Tip:

- Dôkladne skontrolujte uloženie tlmiča, prachový návlek a doraz. Ak je to potrebné, vymeňte ich.

37 Nainštalujte pružinu na tlmič.

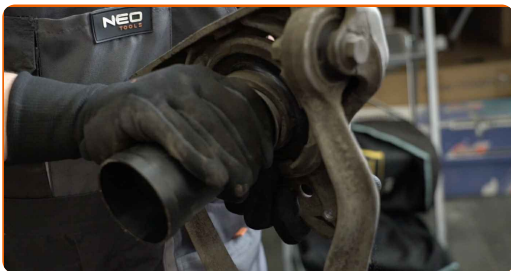


38 Stlačte pružinu.



39

Nainštalujte ložisko, puzdro a doraz na tmič.



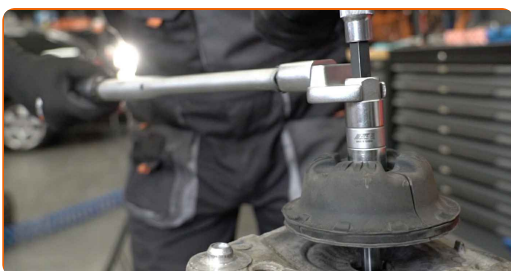
40

Nainštalujte vrchný držiak pružinovej vzpery a ložisko vzpery.



41

Upevnite maticu piestu vzpery tmiča. Použite nástavec č.19. Použite imbusový kľúč č. H6. Použite momentový kľúč. Uťahnite ju krútiacim momentom 50 Nm.



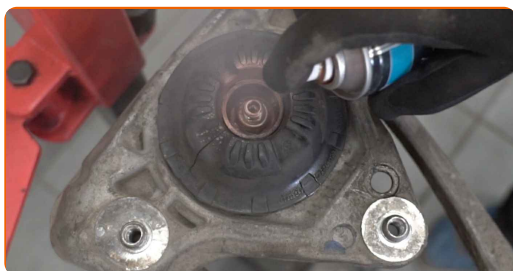
Výmena: pružin podvozku – Audi A4 B7. Tip od odborníkov z AUTODOC:

- Uistite sa a skontrolujte, že pružina je inštalovaná správne. Zabráňte jej vychýleniu.

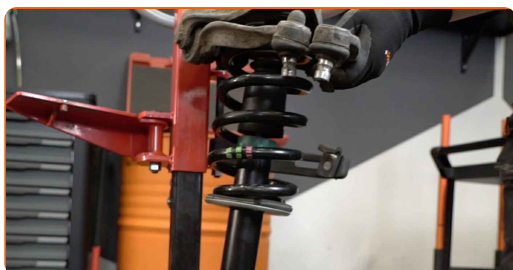
42 Uvoľnite pružinu.



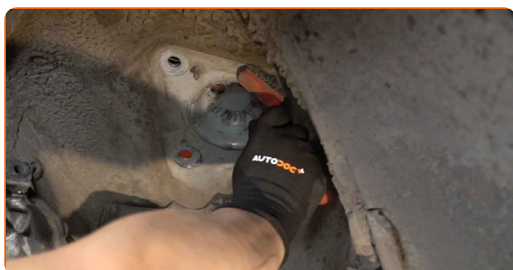
43 Natrite tyč vzpery tlmiča. Použite medené mazivo.



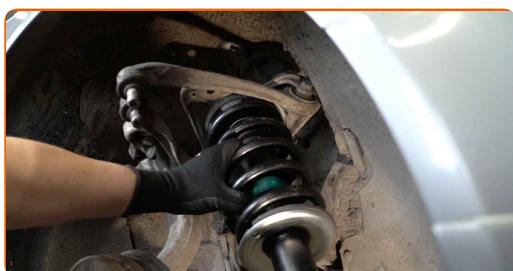
44 Odstráňte zostavenú vzperu tlmiča.



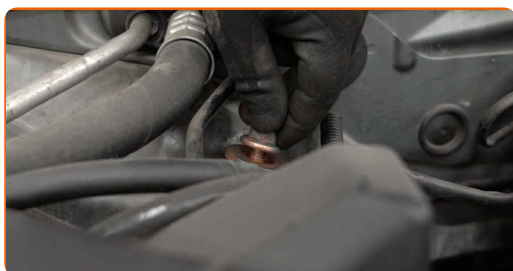
45 Natrite montážne pozície tlmiča pruženia. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



46 Nainštalujte vzperu tlmiča do oblúka kola.



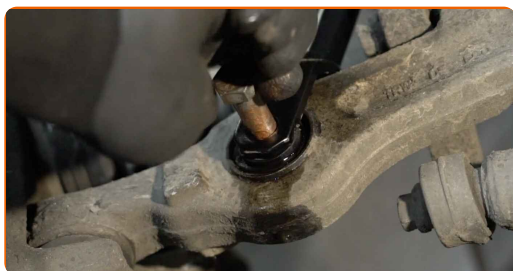
- 47** Zaskrutkujte vrchné upevnenie uloženia vzpery tlmiča. Použite nástavec č.16. Použite ráčňový kľúč. Neuťahujte ho.



Výmena: pružin podvozku – Audi A4 B7. Tip od AUTODOC:

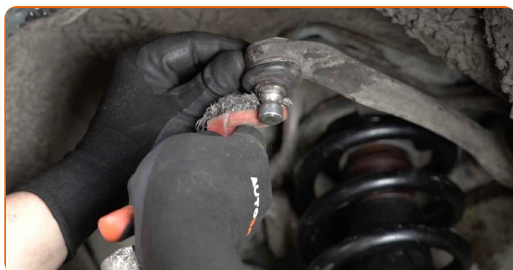
- Aby ste sa vyhli zraneniam, držte vzperu počas zaskrutkovávania upevňovacích skrutiek.

- 48** Nainštalujte upevňovací prvok spájajúci tlmič k ovládacímu ramenu odpruženia.



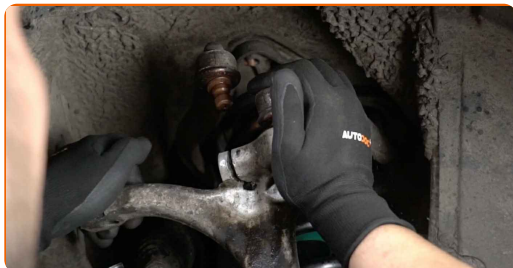
- 49** Zaskrutkujte upevňovací prvok spájajúci tlmič k ovládacímu ramenu. Použite kombinačný kľúč č.18 (2 kusy).

- 50** Vyčistite montážne otvory a závit ramena odpruženia. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.

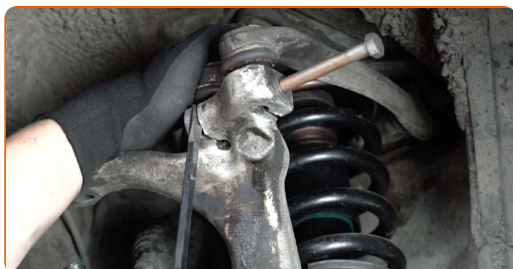


51 Zdvihnite hydraulický prevodový zdvihák o 10-15 cm.

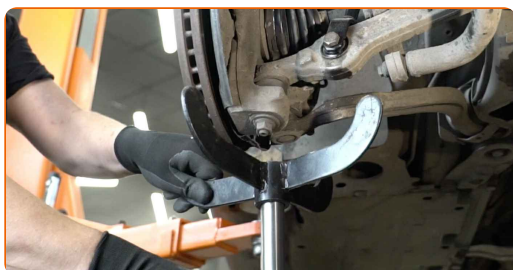
52 Nainštalujte ovládacie ramená.



53 Nainštalujte upevňovaciu skrutku.



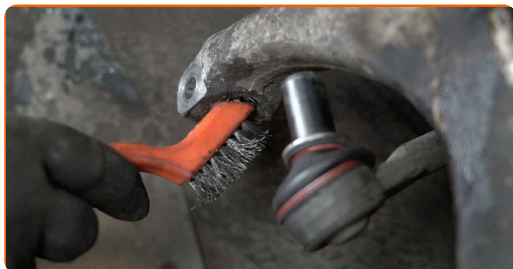
54 Odstráňte podperu zo spodnej strany čapu nápravy.



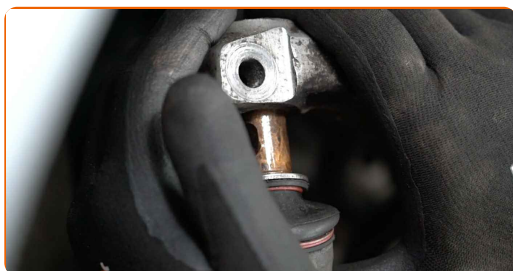
AUTODOC odporúča:

- Výmena: pružin podvozku – Audi A4 B7. Zdvihák na auto dajte dolu hladko, bez trhania, aby sa nepoškodili súčiastky a mechanizmy.

55 Vyčistite montážne pozície čapu tiahla riadenia. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.

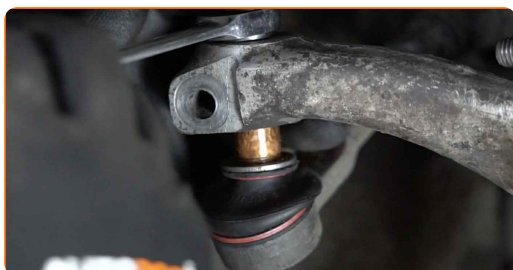


56 Pripojte koncovku kĺbu riadenia ku kĺbu riadenia.

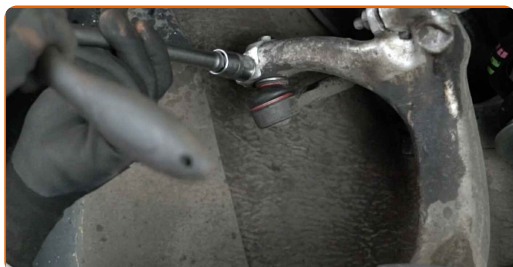


57 Nainštalujte upevňovaciu skrutku.

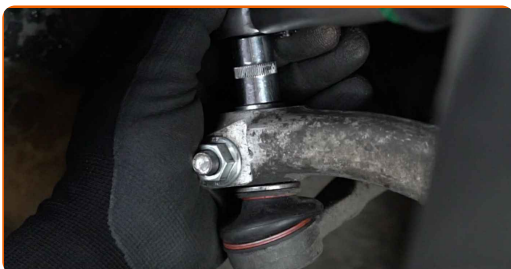
58 Zaskrutkujte upevňovaciu skrutku čapu tiahla riadenia. Použite kombinačný kľúč č.13.



59 Zaskrutkujte upevňovaciu maticu, ktorá spája čap tiahla riadenia k hlave ložiska čapu riadenia. Použite nástavec č.15. Použite ráčňový kľúč.



- 60** Utiahnite upevňovacia skrutku čapu tiahla riadenia. Použite nástavec č.13. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 7 Nm.



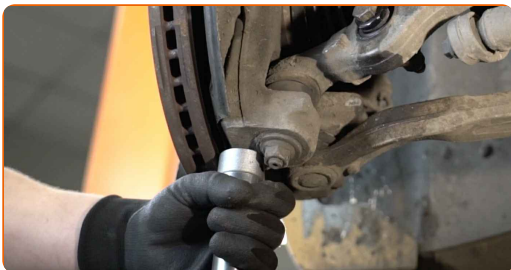
- 61** Utiahnite upevňovacia maticu spájajúcu čap tiahla riadenia k hlave ložiska čapu kolesa. Použite nástavec č.15. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 45 Nm.



- 62** Utiahnite upevnenie vrchného ramena. Použite kombinačný kľúč č.16. Použite nástavec č.16. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 40 Nm.



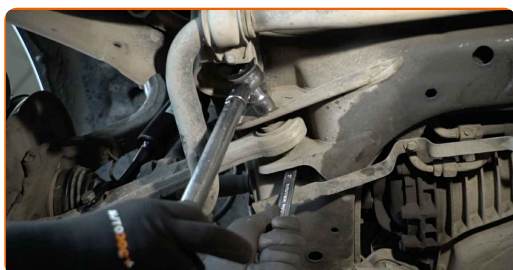
- 63** Podprite kĺb riadenia. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.



- 64** Utiahnite upevňovací prvok spájajúci tmič k ovládacímu ramenu odpruženia kolies. Použite kombinačný kľúč č.18. Použite nástavec č.18. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 90 Nm.



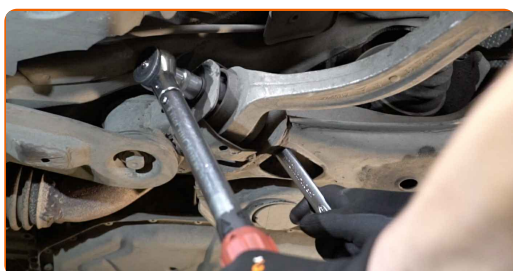
- 65** Utiahnite predné upevnenie spájajúce ovládacie rameno k podpornému rámu. Použite kombinačný kľúč č.18. Použite nástavec č.18. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 70 Nm.+180°



AUTODOC odporúča:

- **Dôležité!** Nezapudnite použiť nové upevňovacie prvky.

- 66** Utiahnite zadný upevňovací prvok spájajúci rameno a podporný rám karosérie auta. Použite kombinačný kľúč č.18. Použite nástavec č.18. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 70 Nm.+180°



AUTODOC odporúča:

- Dôležité! Nezabudnite použiť nové upevňovacie prvky.

67

Odstráňte podperu zo spodnej strany čapu nápravy.

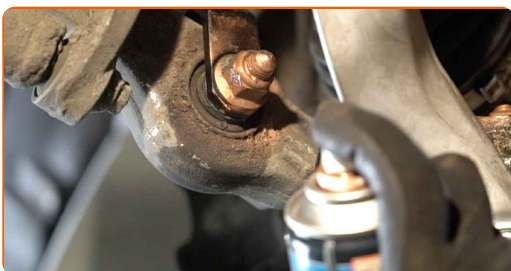


Výmena: pružín podvozku – Audi A4 B7. Tip:

- Zdvihák s hydraulickými prevodmi pomaly, hladko a bez trhanía dajte dolu, aby sa nepoškodili zostavy a mechanizmy.

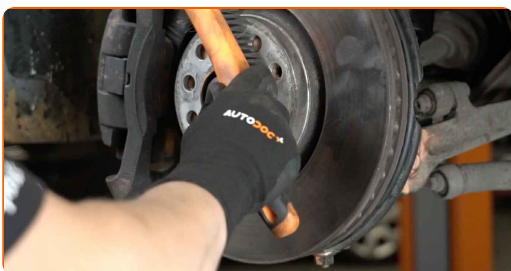
68

Natrite upevňovacie prvky tlmiča. Natrite upevnenie spájajúce čap tiahla riadenia k hlave ložiska čapu. Natrite a ošetríte všetky spojenia ramena. Použite medené mazivo.



69

Vyčistíte montážny otvor disku kolesa. Použite drôtenú kefu.



70

Natrite povrch, kde je brzdový kotúč v kontakte s ráfikom kola. Použite medené mazivo.



71

Vyčistite povrch brzdového kotúča. Použite čistič brzd.



AUTODOC odporúča:

- Výmena: pružín podvozku – Audi A4 B7. Po aplikovaní spreja niekoľko minút počkajte.

72

Nainštalujte koleso.



Výmena: pružín podvozku – Audi A4 B7. Profesionáli odporúčajú:

- Na zabránenie zraneniu držte koleso pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek.

73

Zaskrutkujte skrutky kolies. Použite rázový nástavec na koleso č. 17.



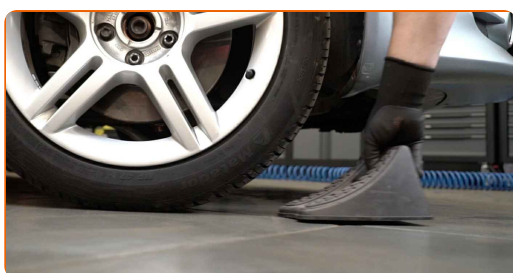
74

Dajte auto dolu a skrutkujte skrutky v krížovom poradí. Použite rázový nástavec na koleso č. 17. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 120 Nm.



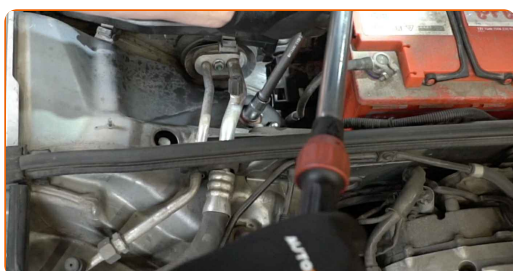
75

Odstráňte zdviháky a klíny.



76

Utiahnite vrchné upevnenie uloženia vzpery tlmíča. Použite nástavec č.16. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 50 Nm.



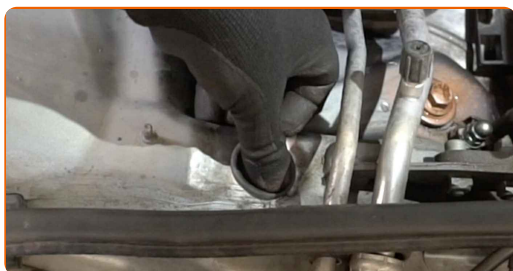
77

Natrite upevnenia ložiska vzpery tmiča. Použite medené mazivo.



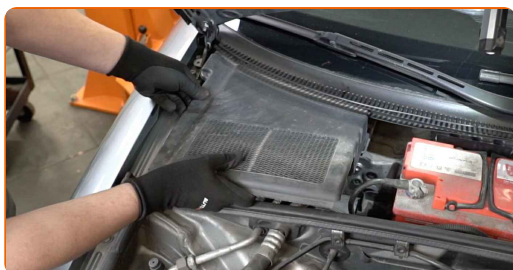
78

Nainštalujte kryt ložiska vzpery tmiča.



79

Nainštalujte a zaistite mriežku na odvádzanie vody.



80

Odstráňte ochranný kryt blatníka.



81

Zatvorte kapotu.



VÝBORNE! 

ZOBRAZIŤ VIAC TUTORIÁLOV

AUTODOC – NÁHRADNÉ DIELY NAJVYŠŠEJ KVALITY ZA VÝBORNÚ CENU, A TO VŠETKO ONLINE

AUTODOC MOBILNÁ APLIKÁCIA: ZACHYŤTE SKVELÉ AKCIE PRI
POHODLNOM NAKUPOVANÍ



+ AUTODOC

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

Download

OBROVSKÝ VÝBER NÁHRADNÝCH DIELOV PRE VAŠE AUTO

KÚPTE SI NÁHRADNÉ DIELY PRE AUDI

PRUŽINA PODVOZKU: ŠIROKÝ VÝBER

VYBERTE SI AUTODIELY PRE AUDI A4 B7

PRUŽINA PODVOZKU PRE AUDI: KÚPIŤ TERAZ

PRUŽINA PODVOZKU PRE AUDI A4 B7: NAJLEPŠIE AKCIE A PONUKY

i VYHLÁSENIE O ODMIETNUTÍ ZODPOVEDNOSTI:

Dokument obsahuje iba všeobecné odporúčania, ktoré pre vás môžu byť užitočné pri svojpomocnej oprave vášho auta alebo pri výmene niektorých dielov. AUTODOC nezodpovedá za poškodenie, zranenie alebo za škodu na majetku, spôsobenú opravou alebo výmenou dielov následkom nesprávneho použitia alebo nesprávneho pochopenia uvedených informácií.

AUTODOC neberie zodpovednosť za žiadne možné chyby alebo nejasnosti uvedené v tomto návode. Uvedené informácie majú iba informatívny charakter a nie je možné ich zameniť s radami od odborníkov.

AUTODOC neberie zodpovednosť za nesprávne alebo rizikové používanie vybavenia, náradia alebo náhradných dielov. AUTODOC odporúča byť pri výmene alebo oprave opatrný a prísne dodržiavať všetky bezpečnostné pravidlá. Pamätajte si: používanie dielov nízkej kvality nezaručí vášmu autu dostatočnú mieru bezpečnosti na cestách.

© Copyright 2022 – Všetok obsah na tejto stránke, a najmä texty, fotografie a grafika, je chránený zákonom o autorských právach. Všetky práva, vrátane práva na kopírovanie, zverenie tretím stranám, práva na úpravu a preklad, vlastní spoločnosť AUTODOC GmbH.