



Ako vymeniť predné
jednotka pruženia, tlmič
pruženia na **Audi A4 B7** –
návod na výmenu

VIDEO TUTORIÁL

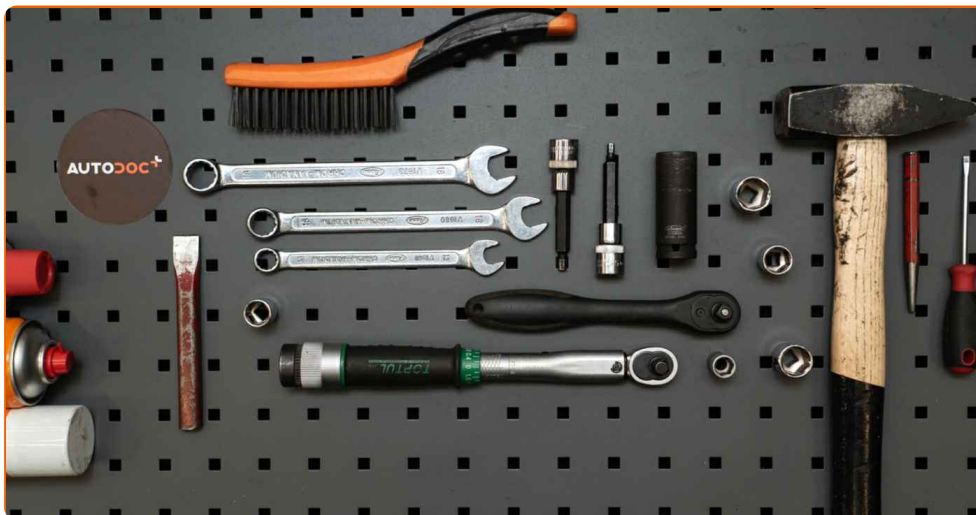
**i Dôležité!**

Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

AUDI A4 B7 Sedan (8EC) 2.0 TFSI quattro, AUDI A4 B7 Sedan (8EC) 3.2 FSI, AUDI A4 B7 Sedan (8EC) 3.2 FSI quattro, AUDI A4 B7 Sedan (8EC) 2.0 TDI, AUDI A4 B7 Sedan (8EC) 2.0 TDI 16V, AUDI A4 B7 Sedan (8EC) 3.0 TDI quattro, AUDI A4 B7 Sedan (8EC) 1.8 T, AUDI A4 B7 Sedan (8EC) 1.8 T quattro, AUDI A4 B7 Sedan (8EC) 2.0, AUDI A4 B7 Sedan (8EC) 1.6, AUDI A4 B7 Sedan (8EC) 1.9 TDI, AUDI A4 B7 Sedan (8EC) 2.5 TDI, AUDI A4 B7 Avant (8ED) 1.6, AUDI A4 B7 Avant (8ED) 2.0, AUDI A4 B7 Avant (8ED) 1.8 T, (+ 20)

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

**VÝMENA: JEDNOTKA PRUŽENIA, TLMIČ PRUŽENIA –
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: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Audi A4 B7. AUTODOC odporúča:

- Obe vzpery tlmičov predného odpruženia je potrebné vymeniť spolu.
- Proces výmeny je rovnaký pre ľavú a pravú vzperu tlmiča na prednom zavesení kolies.
- Celý postup práce vykonajte pri vypnutom motore.

VÝMENA: JEDNOTKA PRUŽENIA, TLMIČ PRUŽENIA – AUDI A4 B7. ODPORÚČANÝ POSTUP KROKOV:

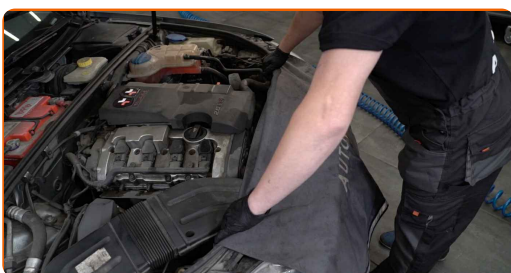
1

Otvorte kapotu.



2

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



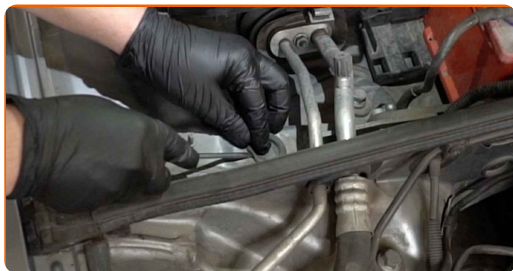
3

Zdvihnite a odstráňte mriežku na odvádzanie vody.



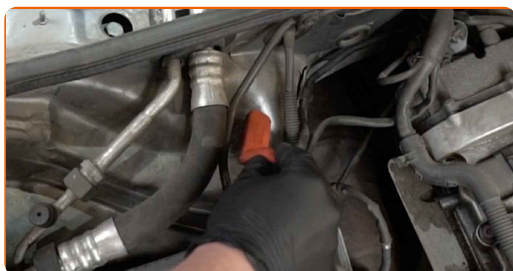
4

Odstráňte kryt ložiska vzpery tlmiča. Použite plochý skrutkovač.



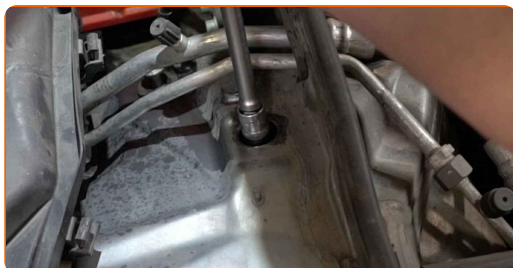
5

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.



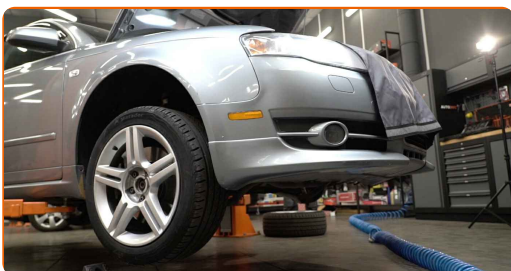
8

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



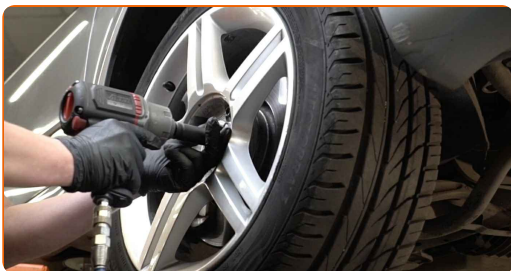
9

Zodvihnite prednú časť vozidla a zaistite vozidlo na podperách.



10

Odskrutkujte skrutky kolies.

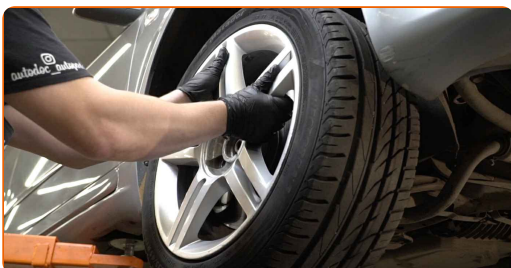


AUTODOC odporúča:

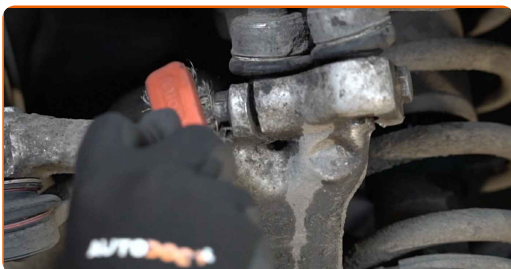
- Upozornenie! Pre vyhnutie sa zraneniu držte koleso pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek. Audi A4 B7

11

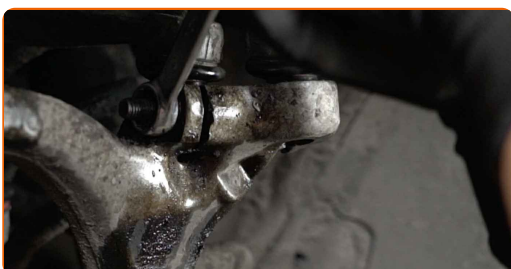
Odstráňte koleso.



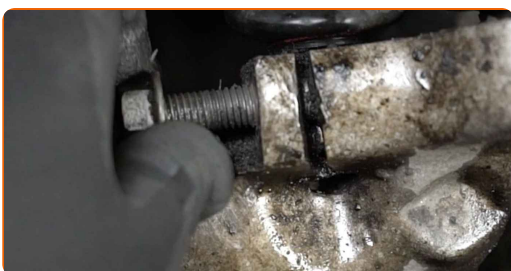
- 12** Vyčistite všetky spojenia ramena. Vyčistite upevnenie spájajúce čap tiahla riadenia k hlave ložiska čapu kola. Vyčistite upevňovacie prvky vzpery tlmiča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



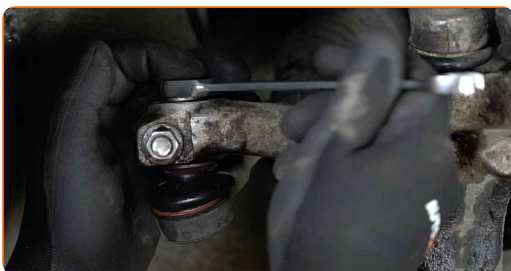
- 13** Odskrutkujte upevnenie vrchného ramena. Použite kombinačný kľúč č.16.



- 14** Odstráňte upevňovaciu skrutku.

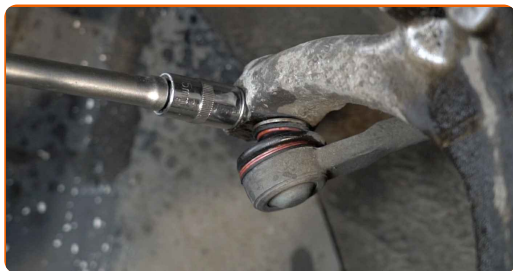


- 15** Uvoľnite upevňovaciu skrutku čapu tiahla riadenia. Použite kombinačný kľúč č.13.



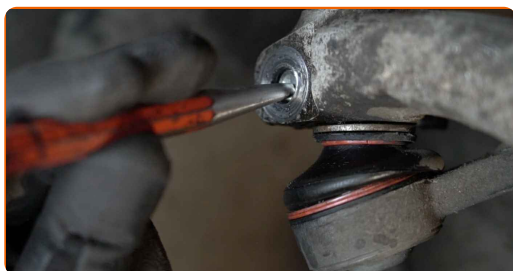
16

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



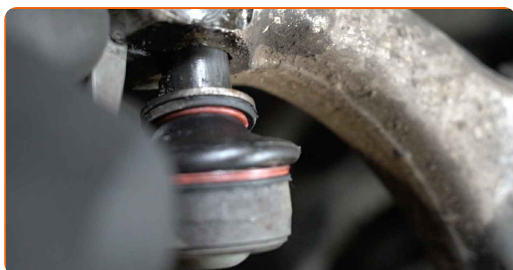
17

Odstráňte upevňovaciu skrutku. Použite priebojník. Použite kladivo.



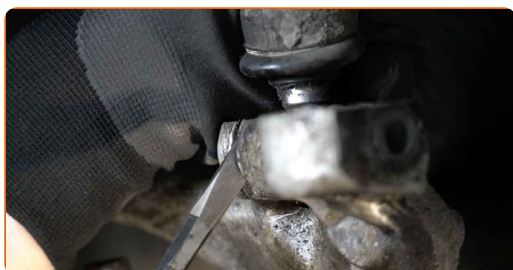
18

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



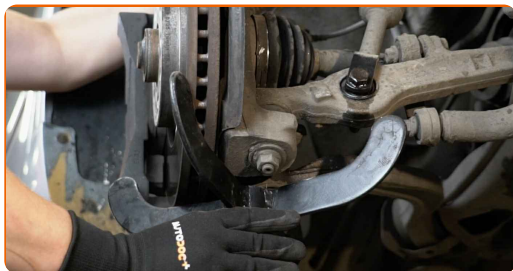
19

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



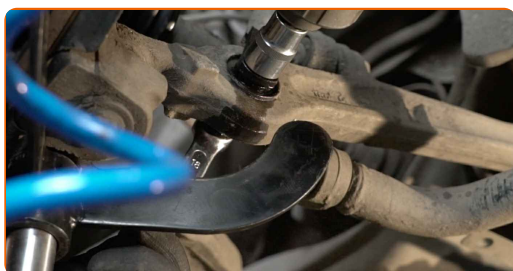
20

Podprite kĺb riadenia. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.



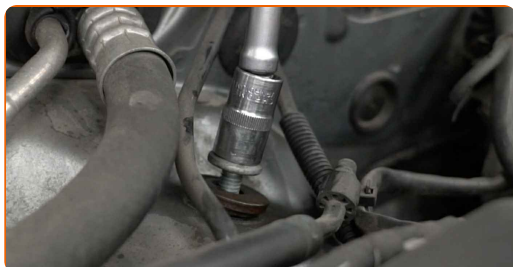
21

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: jednotka pruženia, tlmáč pruženia – Audi A4 B7. AUTODOC odporúča:

- 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).

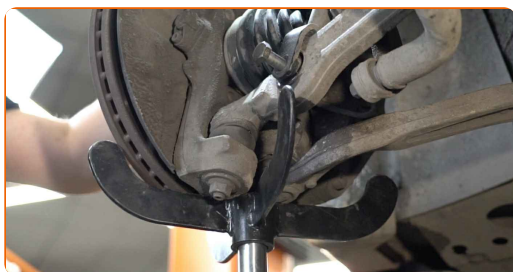


25

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

26

Znížte hydraulický prevodový zdvihák o 10-15 cm.

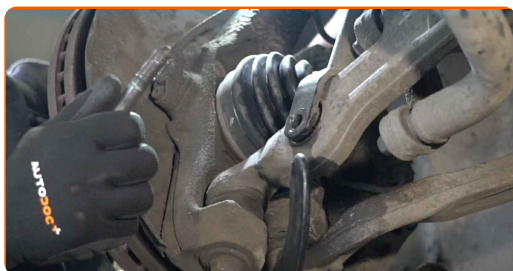


Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Audi A4 B7. Tip:

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

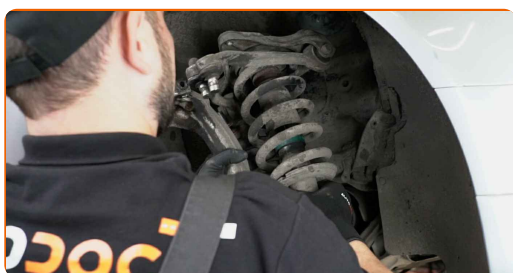
27

Odstráňte upevňovaciu skrutku.



28

Odstráňte vzperu zavesenia kolies.



29

Nastavte vzperu tlmiča na zariadenie pre stlačenie pružiny.



Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Audi A4 B7. Tip od odborníkov z AUTODOC:

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

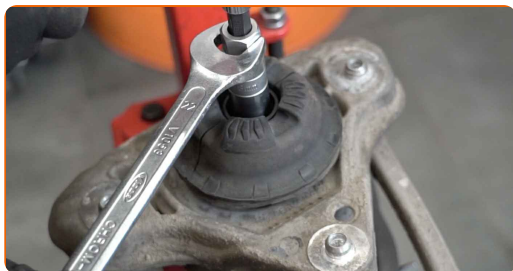
30 Natrite tyč vzpery tmiča. Použite sprej WD-40.



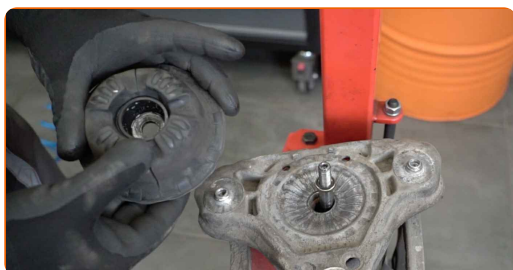
31 Stlačte pružinu.



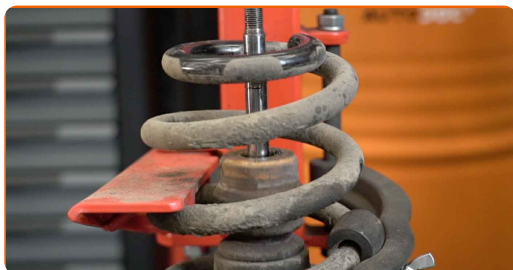
32 Odstráňte skrutku piestnice vzpery. Použite nástavec č.18. Použite imbusový kľúč č. H5. Použite ráčňový kľúč.



33 Odstráňte vrchné uloženie vzpery. Použite páčidlo.

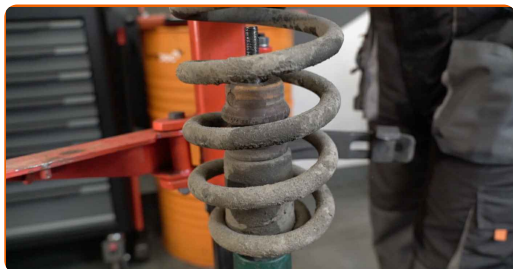


34 Uvoľnite vinutú pružinu.



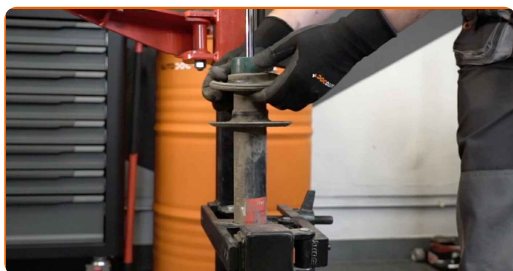
35

Odstráňte pružinu.



36

Odstráňte prachový návlek tlmiča a doraz tlmiča.

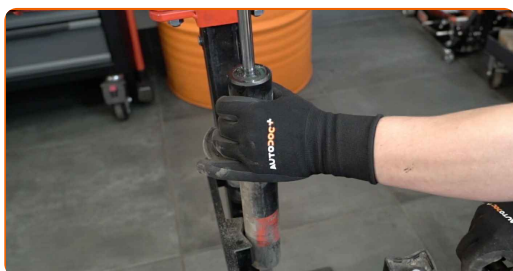


AUTODOC odporúča:

- Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Audi A4 B7. Pozorne skontrolujte uloženie tlmiča, manžetu a doraz tlmiča. Podľa potreby ich vymeňte.

37

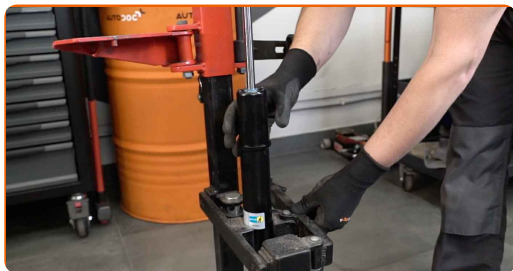
Odstráňte starý tlmič z hydraulického kompresora na vinuté pružiny.



Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Audi A4 B7. Tip:

- Pred inštaláciou ručne stlačte nový tlmič aspoň 3-5 krát.

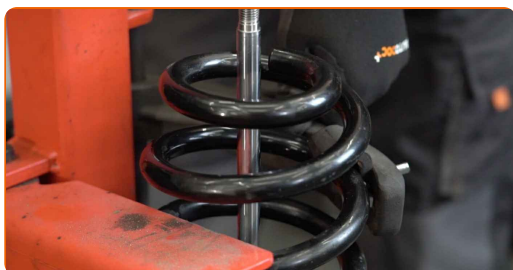
38 Nainštalujte nový tlmíč na hydraulický kompresor na vinuté pružiny.



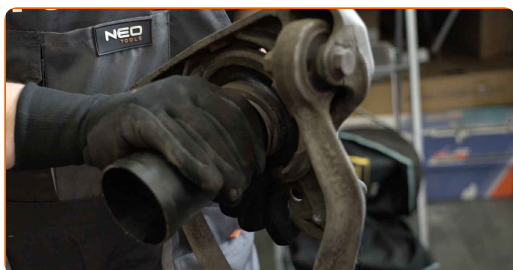
39 Nainštalujte pružinu na tlmíč.



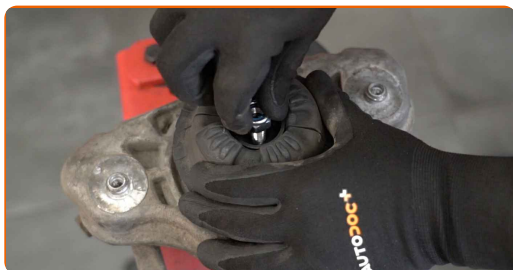
40 Stlačte pružinu.



41 Nainštalujte návlek proti prachu a doraz na nový tlmíč.



42 Nainštalujte vrchný držiak pružinovej vzpery a ložisko vzpery.



- 43** Upevnite maticu piestu vzpery tlmiča. Použite nástavec č.19. Použite imbusový kľúč č. H6. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 50 Nm.

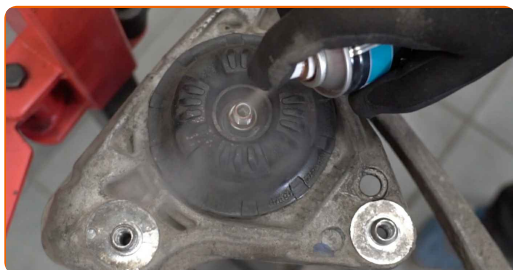


Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Audi A4 B7. AUTODOC odporúča:

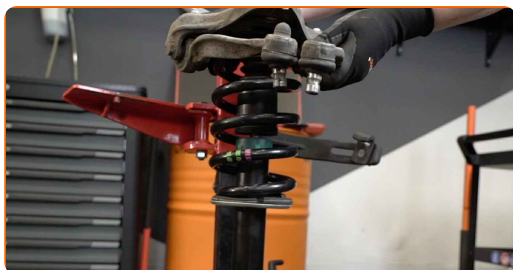
- Uistite sa a skontrolujte, že pružina je inštalovaná správne. Zabráňte jej vychýleniu.

- 44** Uvoľnite pružinu.

- 45** Natrite tyč vzpery tlmiča. Použite medené mazivo.

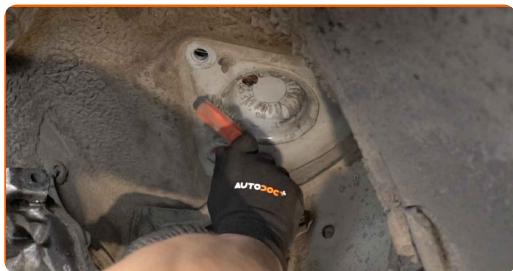


- 46** Odstráňte zostavenú vzperu tlmiča.



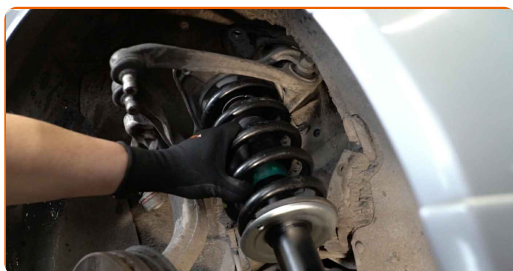
47

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



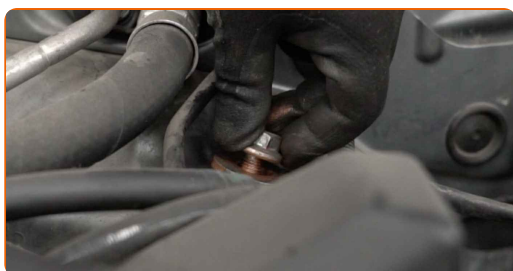
48

Nainštalujte vzperu tlmiča do oblúka kola.



49

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

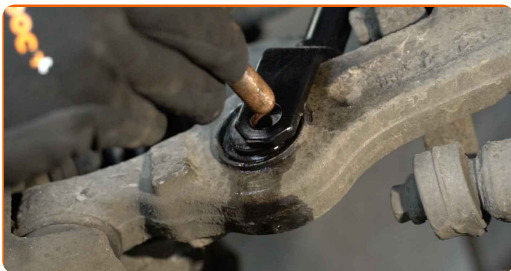


AUTODOC odporúča:

- **Dôležité!** Pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek držte vzperu zavesenia kolies. Audi A4 B7

50

Nainštalujte upevňovací prvok spájajúci tlmič k ovládacímu ramenu odpruženia.



51

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

52

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

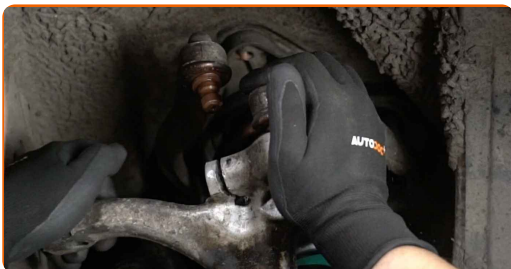


53

Zdvihnite hydraulický prevodový zdvihák o 10-15 cm.

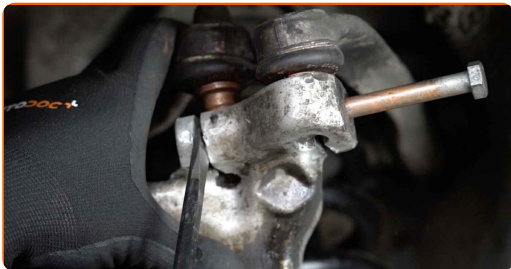
54

Nainštalujte ovládacie ramená.

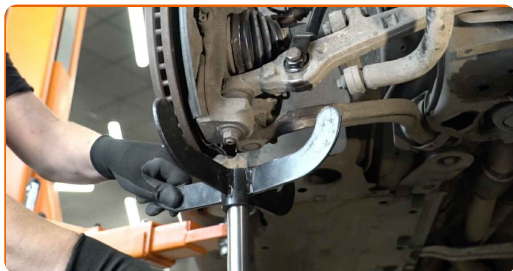


55

Nainštalujte upevňovaciu skrutku.



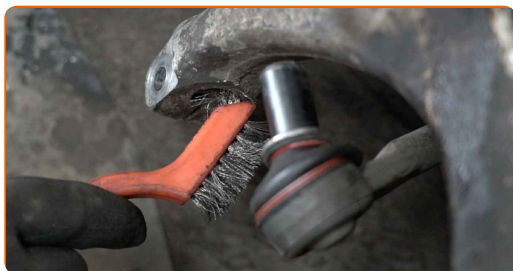
56 Odstráňte podperu zo spodnej strany čapu nápravy.



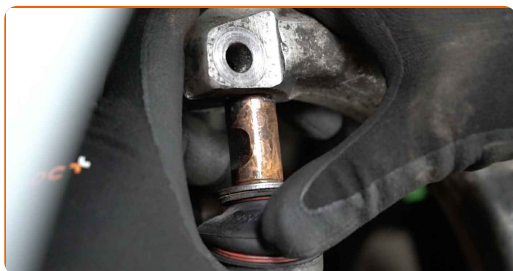
AUTODOC odporúča:

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

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



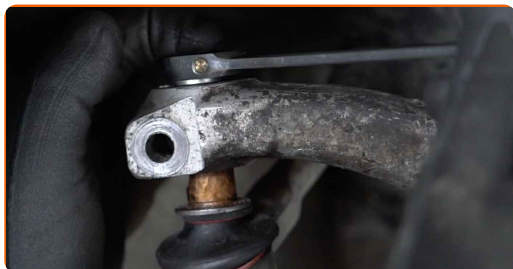
58 Pripojte koncovku kĺbu riadenia ku kĺbu riadenia.



59 Nainštalujte upevňovaciu skrutku.

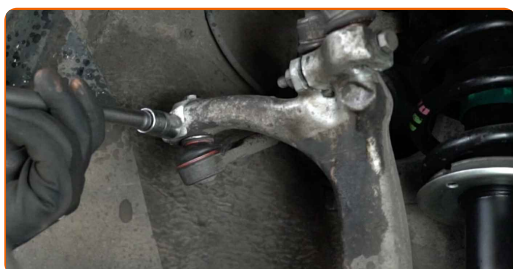
60

Zaskrutkujte upevňovaciú skrutku čapu tiahla riadenia. Použite kombinačný kľúč č.13.



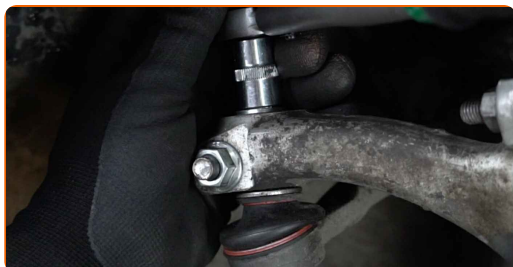
61

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



62

Utiahnite upevňovaciú skrutku čapu tiahla riadenia. Použite nástavec č.13. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 7 Nm.



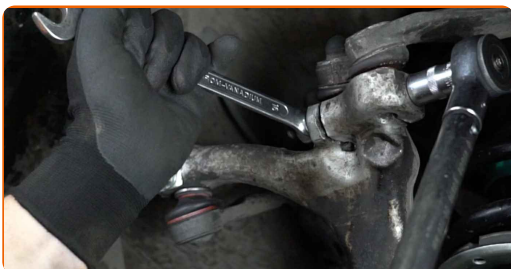
63

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



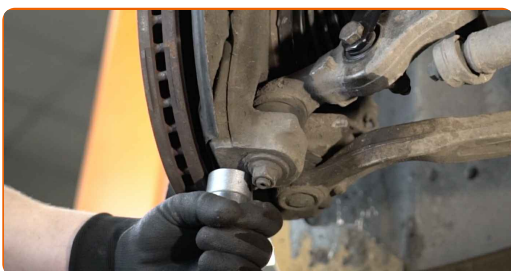
64

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



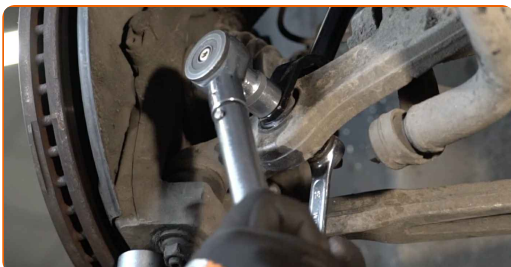
65

Podprite kĺb riadenia. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.



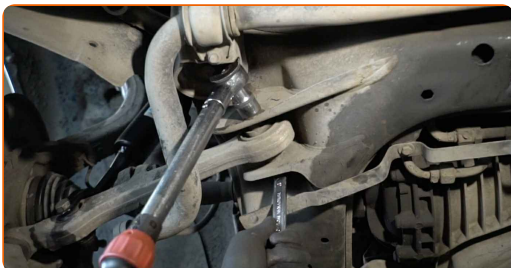
66

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



67

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°

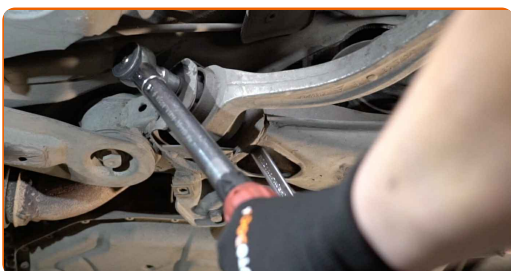


AUTODOC odporúča:

- Dôležité! Nezabudnite použiť nové upevňovacie prvky.

68

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.

69

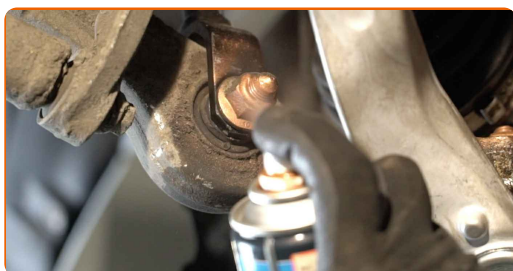
Odstráňte podperu zo spodnej strany čapu nápravy.



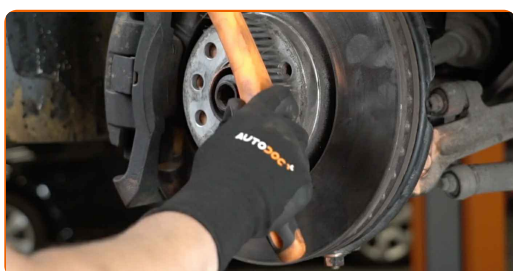
AUTODOC odporúča:

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

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



- 71** Vyčistíte montážny otvor disku kolesa. Použite drôtenú kefu.



- 72** Natrite povrch, kde je brzdový kotúč v kontakte s ráfikom kolesa. Použite medené mazivo.



- 73** Vyčistíte povrch brzdového kotúča. Použite čistič brzd.



Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Audi A4 B7. Tip:

- Po aplikácii spreja počkajte niekoľko minút.

74

Nainštalujte koleso.



AUTODOC odporúča:

- Na zabránenie zraneniu držte koleso pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek.

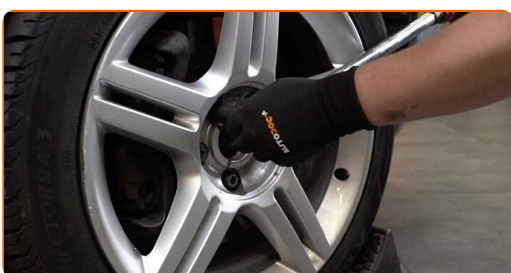
75

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



76

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.

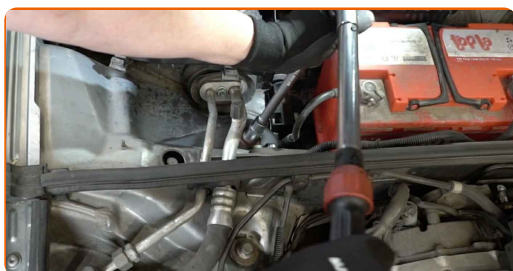


77

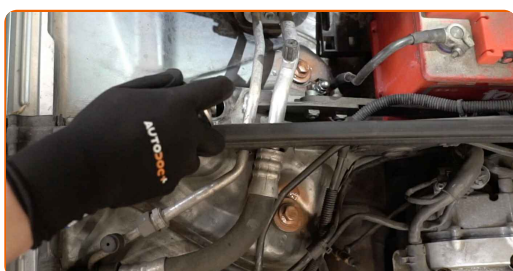
Odstráňte zdviháky a klíny.



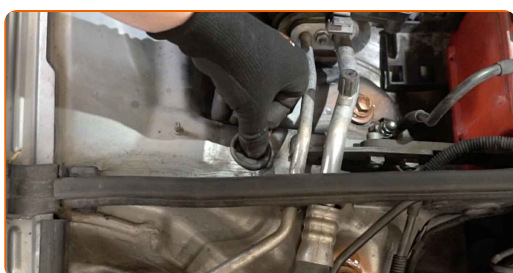
- 78** Uťahnite vrchné upevnenie uloženia vzpery tlmiča. Použite nástavec č.16. Použite momentový kľúč. Uťahnite ju krútiacim momentom 50 Nm.



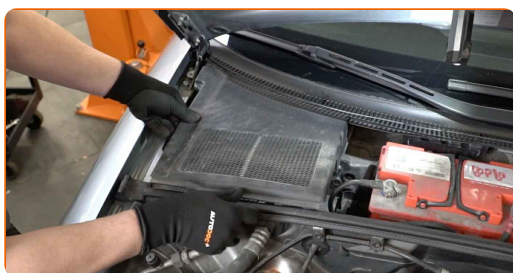
- 79** Natrite upevnenia ložiska vzpery tlmiča. Použite medené mazivo.



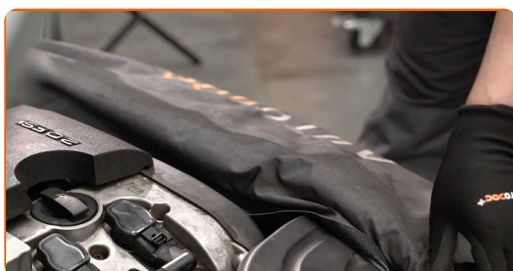
- 80** Nainštalujte kryt ložiska vzpery tlmiča.



- 81** Nainštalujte a zaistite mriežku na odvádzanie vody.

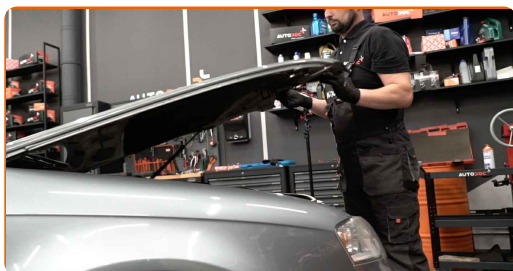


- 82** Odstráňte ochranný kryt blatníka.



83

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
POHODLNO M 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

TLMIČE PRUŽENIA: ŠIROKÝ VÝBER

VYBERTE SI AUTODIELY PRE AUDI A4 B7

TLMIČE PRUŽENIA PRE AUDI: KÚPIŤ TERAZ

TLMIČE PRUŽENIA 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.