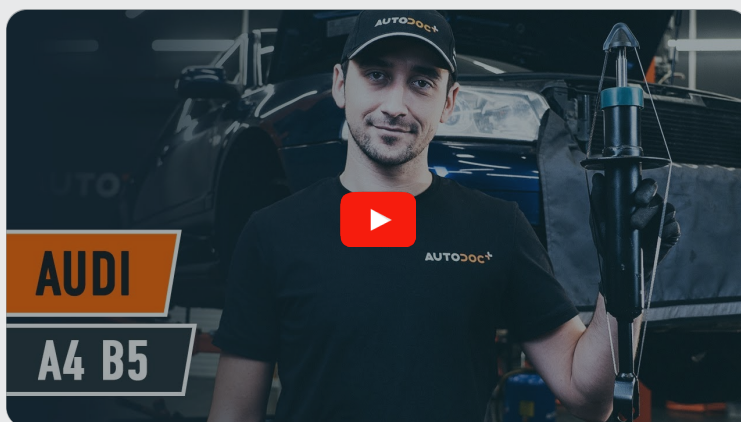




Ako vymeniť predné
jednotka pruženia, tlmič
pruženia na **Audi A4 B5**
sedan – návod na
výmenu

VIDEO TUTORIÁL

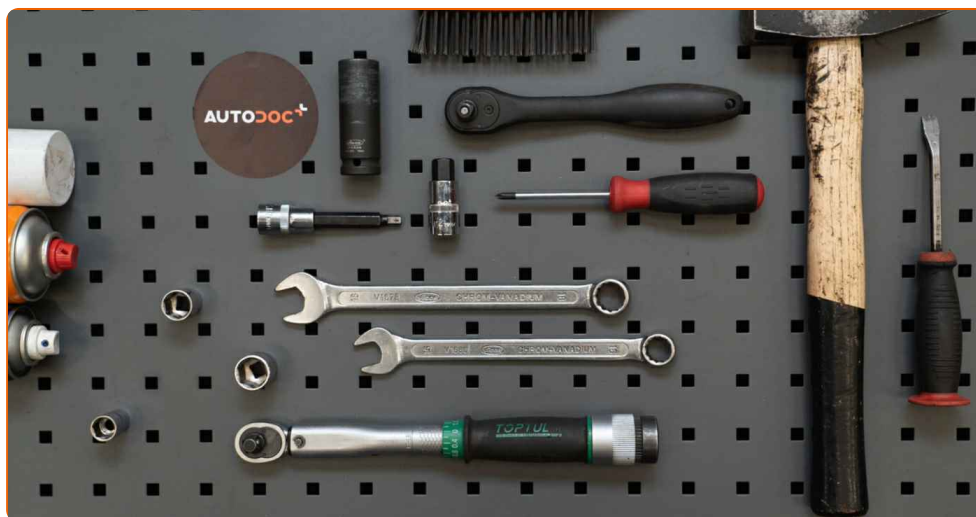
**i Dôležité!**

Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

AUDI A4 Sedan (8D2, B5) 1.8, AUDI A4 Sedan (8D2, B5) 1.8 T, AUDI A4 Sedan (8D2, B5) 2.6, AUDI A4 Sedan (8D2, B5) 2.8, AUDI A4 Sedan (8D2, B5) 1.9 TDI, AUDI A4 Sedan (8D2, B5) 1.8 quattro, AUDI A4 Sedan (8D2, B5) 1.8 T quattro, AUDI A4 Sedan (8D2, B5) 2.6 quattro, AUDI A4 Sedan (8D2, B5) 2.8 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) 2.6, AUDI A4 Avant (8D5, B5) 2.8, AUDI A4 Avant (8D5, B5) 1.9 TDI, (+ 17)

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

**VÝMENA: JEDNOTKA PRUŽENIA, TLMIČ PRUŽENIA –
AUDI A4 B5 SEDAN. NÁSTROJE, KTORÉ MOŽNO
BUDETE POTREBOVAŤ:**



- Drôtená kefa
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Medené mazivo
- Momentový kľúč
- Kombinačný kľúč č.16
- Kombinačný kľúč č.18
- Nástavec č. 13
- Nástavec č. 16
- Nástavec č. 18
- HEX nástavec č. H6
- HEX nástavec č. H14
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.17
- Ráčňový kľúč
- Kladivo
- Vratidlo
- Hydraulický pružinový kompresor
- Hydraulický prevodový zdvihák
- Páčidlo
- Chránič blatníka
- Klin pod koleso auta

KÚPIŤ NÁSTROJE

Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Audi A4 B5 sedan. Tip od AUTODOC:

- Obe vzpery tlmičov predného odpruženia je potrebné vymeniť spolu.
- Proces výmeny je rovnaký pre ľavú a pravú vzperu tlmiča na prednom zavesení kolies.
- Prosím pozor: všetky práce na aute - Audi A4 B5 sedan – sa musia vykonávať pri vypnutom motore.

VÝMENU VYKONAJTE V NASLEDUJÚCOM PORADÍ:

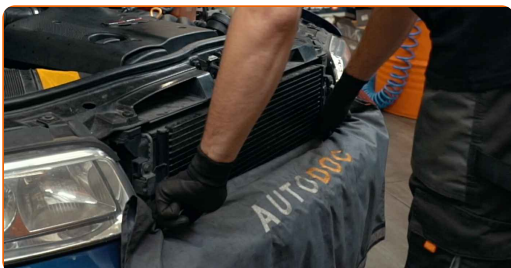
1

Otvorte kapotu.



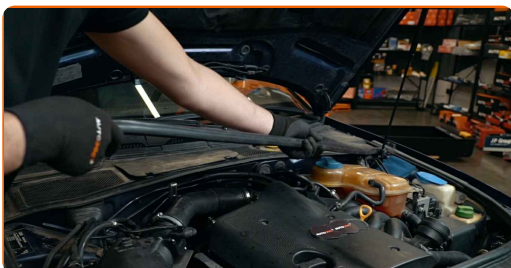
2

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

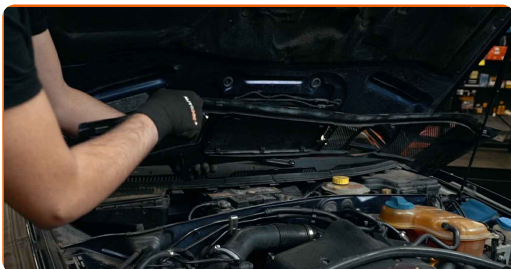


3

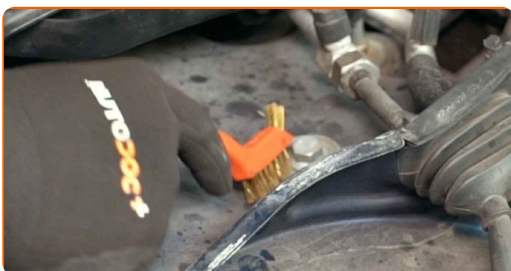
Odstráňte tesnenie mriežky na odvádzanie vody.



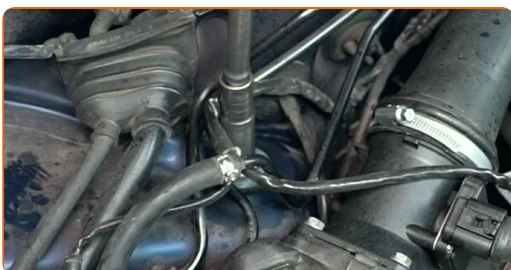
4 Zdvihnite a odstráňte mriežku na odvádzanie vody.



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



6 Uvoľnite horné upevňovacie prvky tlmiča. Použite nástavec č.16. Použite ráčňový kľúč.



7 Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.

8 Uvoľnite upevňovací prvok hnacieho hriadeľa. Použite imbusový kľúč č. H14. Použite vratidlo.



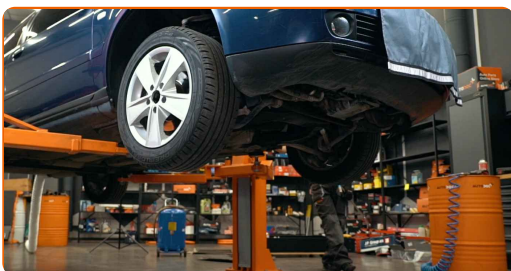
9

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



10

Zodvihnite prednú časť vozidla a zaistite vozidlo na podperách.



11

Odskrutkujte skrutky kolies.



AUTODOC odporúča:

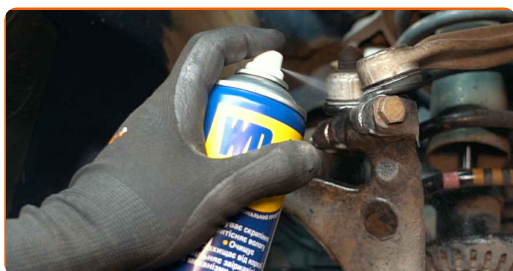
- Upozornenie! Pre vyhnutie sa zraneniu držte koleso pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek. Audi A4 B5 sedan

12

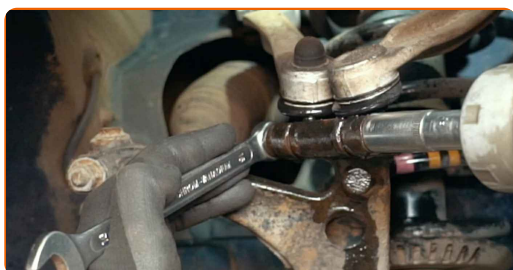
Odstráňte koleso.



- 13** Vyčistite všetky spojenia ramena. Vyčistite upevnenie spájajúce čap tiahla riadenia k hlave ložiska čapu kola. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



- 14** Odskrutkujte upevnenie vrchného ramena. Použite kombinačný kľúč č.16. Použite nástavec č.16. Použite ráčňový kľúč.



- 15** Vyčistite upevňovacie prvky vzpery stabilizátora. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.

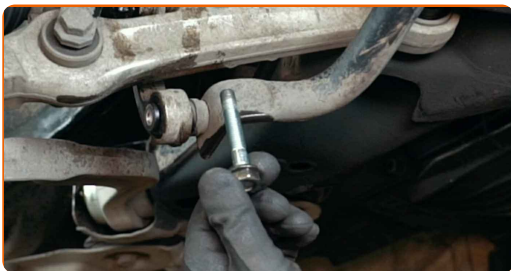


- 16** Odskrutkujte upevnenie spájajúce vzperu stabilizátora k stabilizátoru. Použite kombinačný kľúč č.16. Použite nástavec č.16. Použite ráčňový kľúč.



17

Odstráňte upevňovací skrutku.

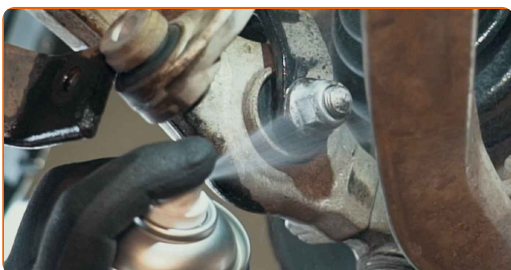


18

Odstráňte tyčku stabilizátora.

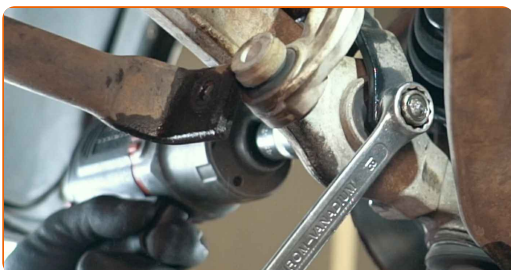
19

Vyčistite spodné upevnenie spájajúce tlmič k hlave ložiska čapu kola. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



20

Odskrutkujte spodný upevňovací prvok spájajúci vzperu tlmiča a hlavu ložiska čapu kola. Použite kombinačný kľúč č.18. Použite nástavec č.18. Použite ráčňový kľúč.



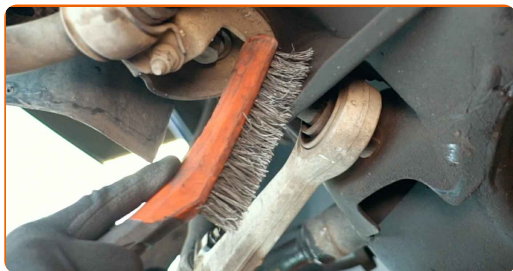
21

Odstráňte upevňovaciu skrutku.



22

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



AUTODOC odporúča:

- Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Audi A4 B5 sedan. Po aplikovaní spreja niekoľko minút počkajte.

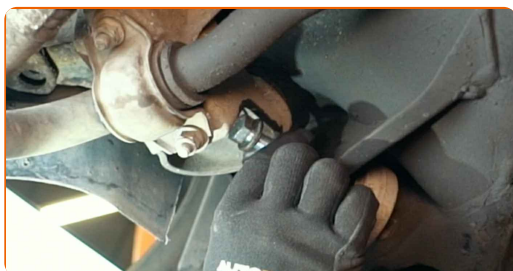
23

Odstutkujte upevnenie spájajúce A-rameno k nápravnici. Použite kombinačný kľúč č.18 Použite nástavec č.18. Použite vratidlo.

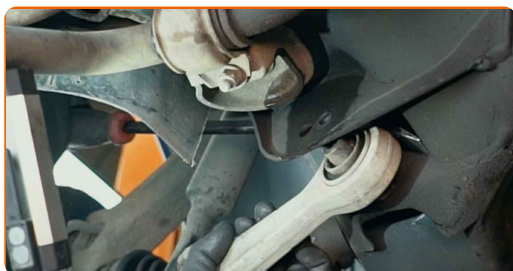


24

Odstraňte upevňovaciu skrutku.



25 Odpojte ovládacie rameno. Použite páčidlo.

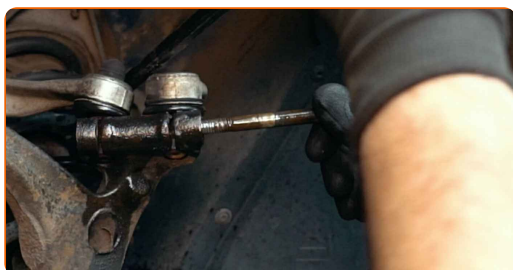


26 Odstráňte upevňovaciu skrutku. Použite imbusový kľúč č. H14.

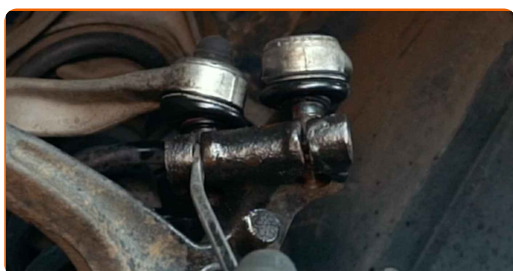


27 Podprite klb riadenia. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.

28 Odstráňte upevňovaciu skrutku.



29 Odstráňte ovládacie ramená. Použite páčidlo. Použite kladivo.



30 Odpojte hnací hriadeľ od hlavy ložiska čapu.

Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Audi A4 B5 sedan. AUTODOC odporúča:

- Uistite sa, že hnací hriadeľ nie je bez záťaže (keď je auto zdvihnuté).

31

Odskrutkujte vrchné upevňovacie prvky tlmiča.



AUTODOC odporúča:

- Audi A4 B5 sedan – Pre vyhnutie sa zraneniu držte vzperu zavesenia kolies pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek.

32

Odstráňte vzperu zavesenia kolies.



33

Nastavte vzperu tlmiča na zariadenie pre stlačenie pružiny.

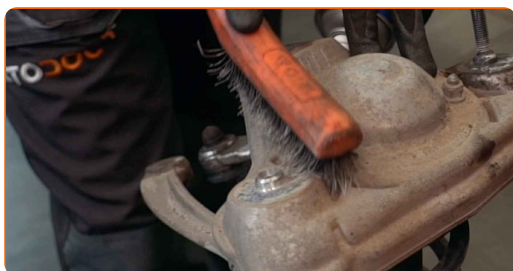


Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Audi A4 B5 sedan. Profesionáli odporúčajú:

- 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.

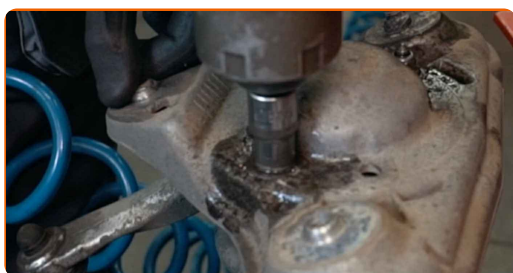
34

Vyčistite horné upevnenie uloženia tlmiča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



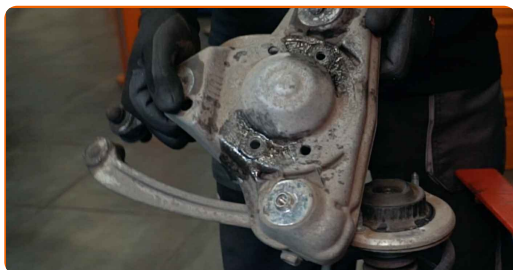
35

Odskrutkujte upevňovacie prvky na vrchnej strane uloženia vzpery tlmiča. Použite nástavec č.13. Použite ráčňový kľúč.

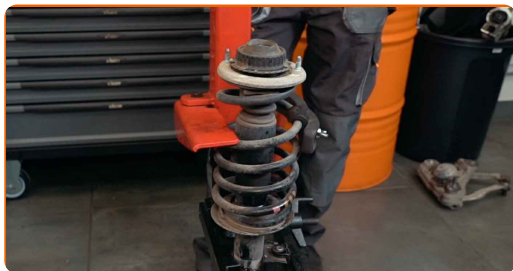


36

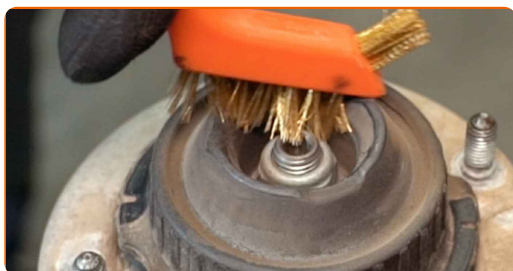
Odstráňte horné uloženie tlmiča spolu s ramenami zavesenia kolies.



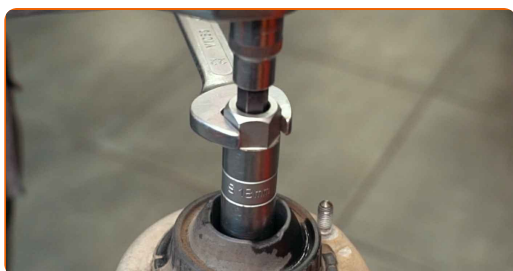
37 Stlačte pružinu.



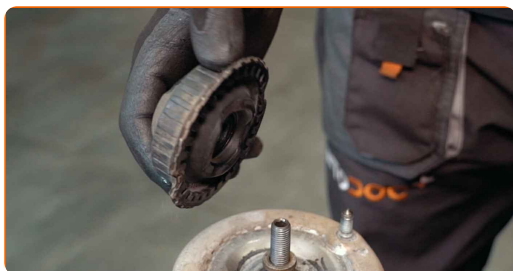
38 Natrite tyč vzpery tlmiča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



39 Odskrutkujte maticu piestnej tyče tlmiča. Použite nástavec č.18. Použite imbusový kľúč č. H6. Použite ráčňový kľúč.



40 Odstráňte uloženie tlmiča, návlek a tlmiaci doraz.

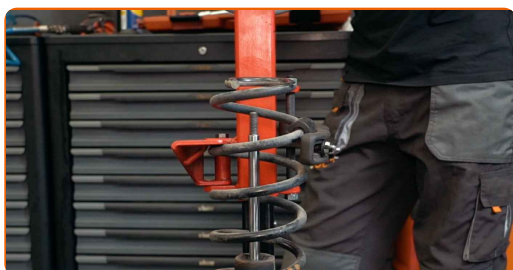


AUTODOC odporúča:

- Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Audi A4 B5 sedan. Pozorne skontrolujte uloženie tlmiča, manžetu a doraz tlmiča. Podľa potreby ich vymeňte.

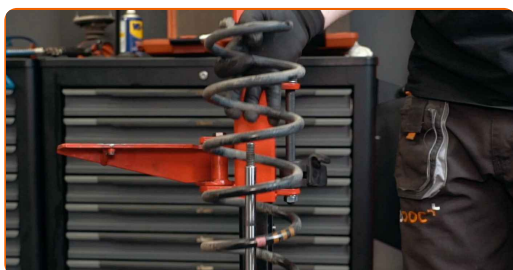
41

Uvoľnite vinutú pružinu.



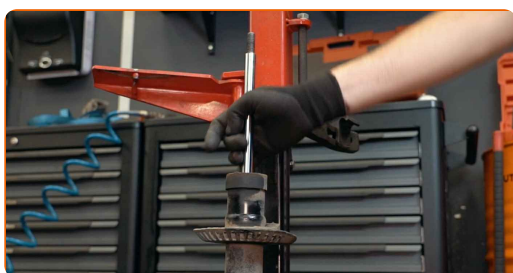
42

Odstráňte pružinu.



43

Odstráňte starý tlmič z hydraulického kompresora na vinuté pružiny.

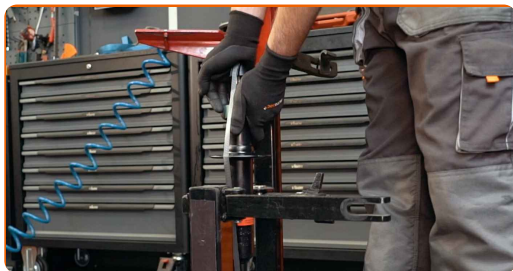


Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Audi A4 B5 sedan. Tip od odborníkov z AUTODOC:

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

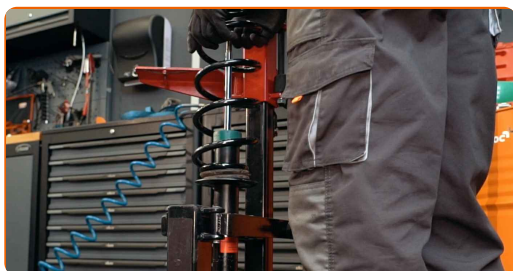
44

Nainštalujte nový tlmič na hydraulický kompresor na vinuté pružiny.



45

Nainštalujte pružinu na tlmič.



46

Stlačte pružinu.

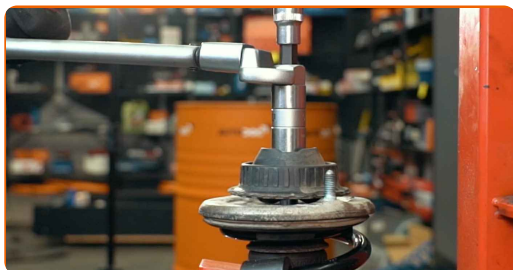
47

Nainštalujte uloženie, návlek a tlmiaci doraz na nový tlmič.



48

Upevnite maticu piestu vzpery tlmiča. Použite imbusový kľúč č. H6. Použite nástavec č.18. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 50 Nm.



Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Audi A4 B5 sedan. Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

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

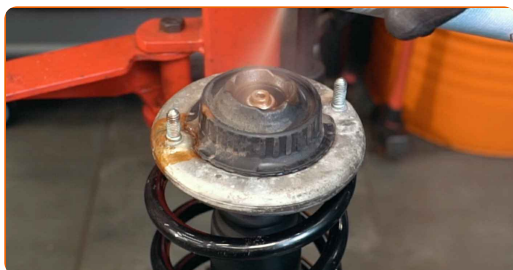
49

Uvoľnite pružinu.



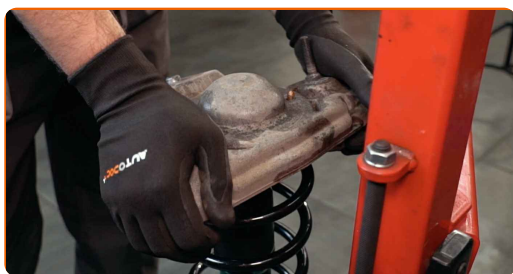
50

Natrite tyč vzpery tlmiča. Použite medené mazivo.



51

Nainštalujte horné uloženie tlmiča spolu s ramenami zavesenia kolies.



52

Utiahnite vrchné upevnenie uloženia vzpery tlmiča. Použite nástavec č.13. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 20 Nm.

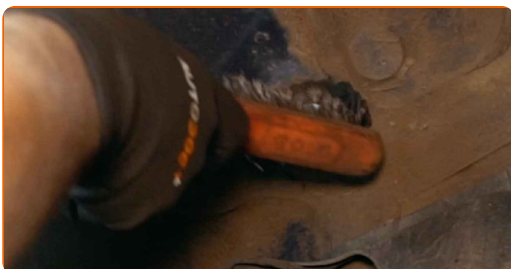


53 Natrite upevnenia ložiska vzpery tlmiča. Použite medené mazivo.

54 Odstráňte zostavenú vzperu tlmiča.



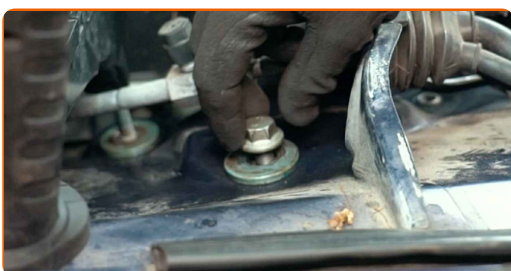
55 Vyčistite montážne pozície vzpery tlmiča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



56 Nainštalujte vzperu tlmiča do oblúka kola.



57 Zaisťte vrchné upevnenia vzpery tlmiča. Použite nástavec č.16. Použite ráčňový kľúč. Neuťahujte ho.



AUTODOC odporúča:

- Audi A4 B5 sedan – Pre vyhnutie sa zraneniu držte vzperu zavesenia kolies pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek.

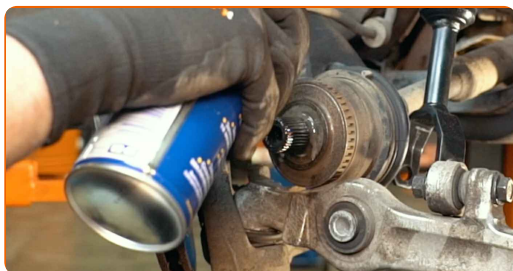
58

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



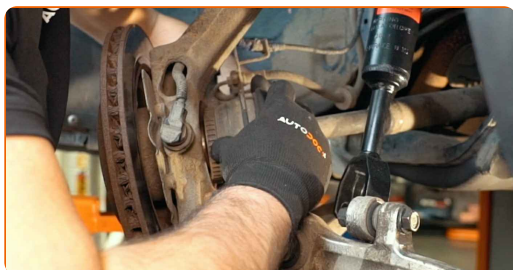
59

Vyčistite drážky homokinetického kĺbu hnacieho hriadeľa. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



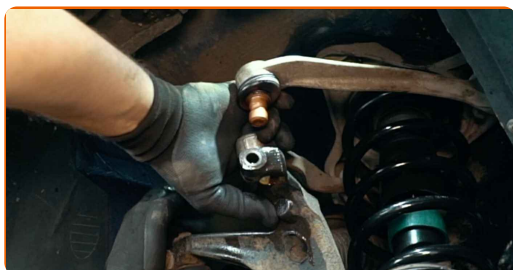
60

Nainštalujte hnací hriadeľ.



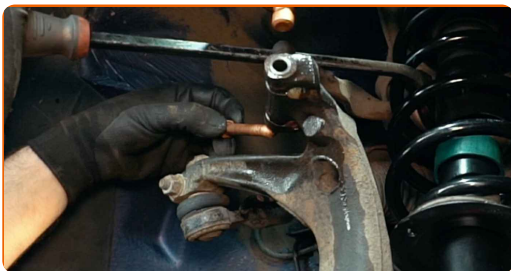
61

Nainštalujte ovládacie ramená. Použite páčidlo.



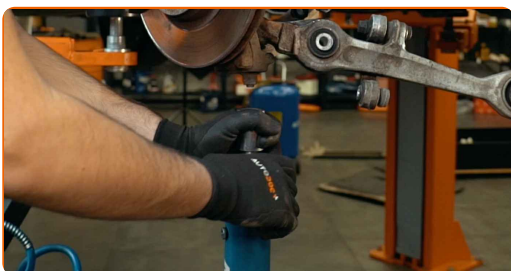
62

Nainštalujte upevňovaciu skrutku.



63

Odstráňte podperu zo spodnej strany čapu nápravy.

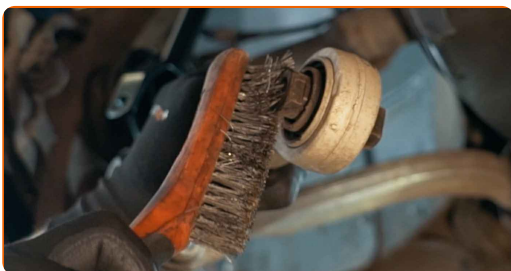


AUTODOC odporúča:

- Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Audi A4 B5 sedan. Zdvihák na auto dajte dolu hladko, bez trhania, aby sa nepoškodili súčiastky a mechanizmy.

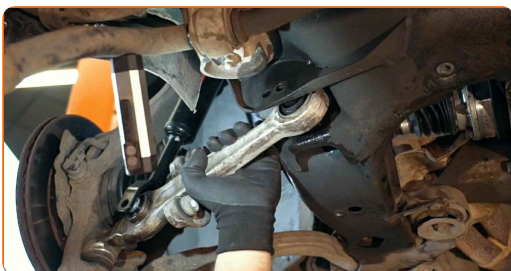
64

Vyčistite montážne pozície vzpery tlmiča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



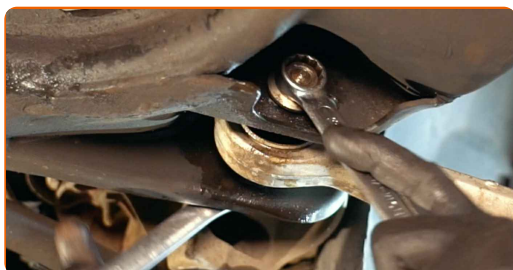
65

Bringen Sie den Querlenker an.

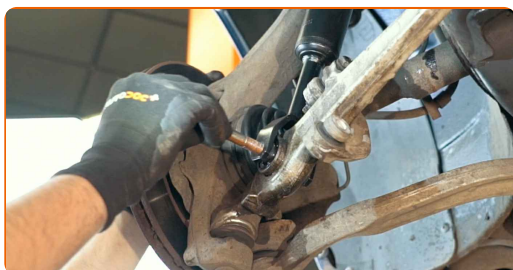


66 Nainštalujte upevňovaciu skrutku.

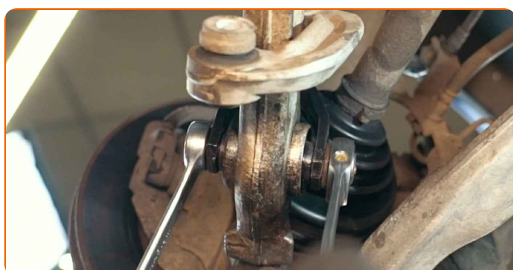
67 Zaskrutkujte upevňovací prvok spájajúci ovládacie rameno k podpornému rámu. Použite kombinačný kľúč č.18 Použite nástavec č.18. Použite ráčňový kľúč.



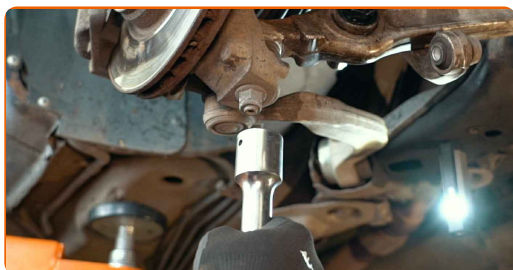
68 Nainštalujte upevňovaciu skrutku.



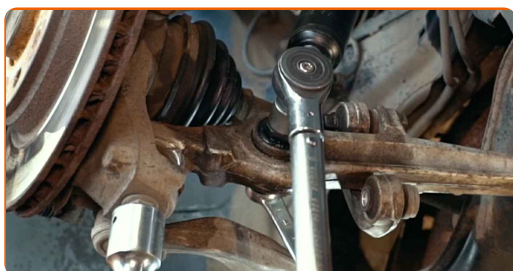
69 Zaskrutkujte spodný upevňovací prvok tlmiča pruženia. Použite kombinačný kľúč č.18 Použite nástavec č.18. Použite ráčňový kľúč.



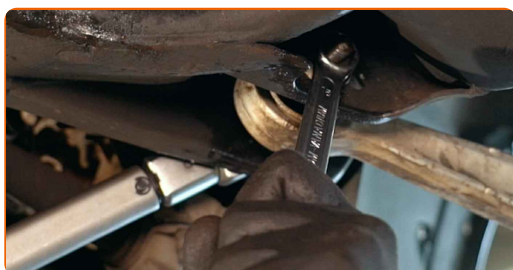
70 Podprite kĺb riadenia. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.



- 71** Utiahnite spodné upevnenie tmiča. Použite kombinačný kľúč č.18 Použite nástavec č.18. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 90 Nm.



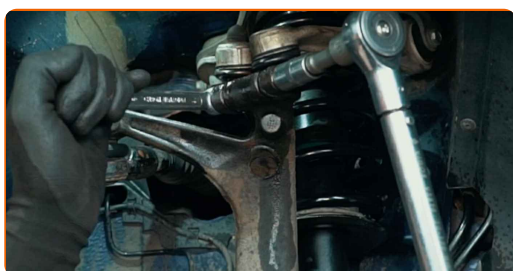
- 72** Utiahnite upevnenie spájajúce A-rameno k nápravnici. Použite kombinačný kľúč č.18. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 80 Nm.+90°



AUTODOC odporúča:

- **Dôležité!** Nezabudnite použiť nové upeňovacie prvky.

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



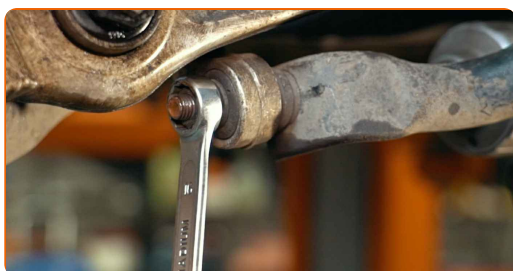
74 Nainštalujte priečne stabilizačné rameno.



75 Nainštalujte upevňovaciu skrutku.



76 Utiahnite upevňovací prvok vzpery stabilizátora. Použite kombinačný kľúč č.16 Použite nástavec č.16. Použite ráčňový kľúč.



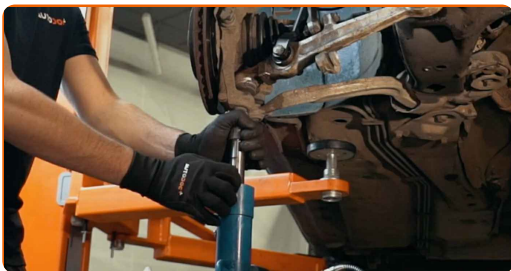
77 Utiahnite upevnenie spájajúce vzperu stabilizátora k stabilizátoru. Použite kombinačný kľúč č.16 Použite nástavec č.16. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 40 Nm.+90°

AUTODOC odporúča:

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

78

Odstráňte podperu zo spodnej strany čapu nápravy.



AUTODOC odporúča:

- Audi A4 B5 sedan – Zdvihák na auto nedávajte dolu príliš prudko, aby sa nepoškodili súčiastky a mechanizmy auta.

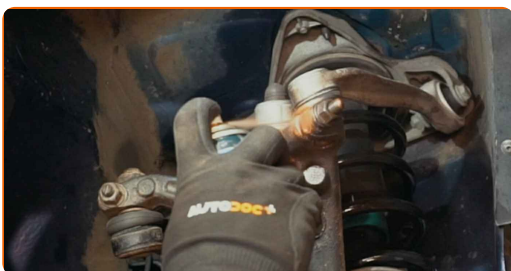
79

Nainštalujte a utiahnite skrutku hnacieho hriadeľa. Použite imbusový kľúč č. H14.

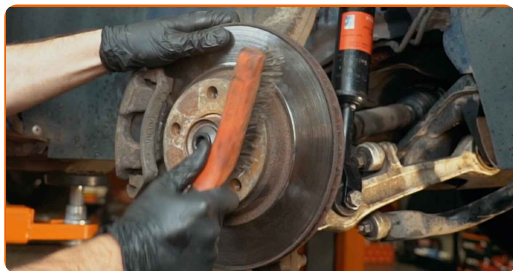


80

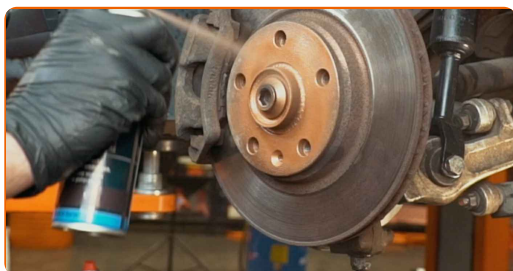
Natrite upevňovacie prvky hlavy ložiska čapu kola. Natrite upevňovacie prvky tlmiča. Namažte všetky spojenia vzpery stabilizátora. Natrite a ošetríte všetky spojenia ramena. Použite medené mazivo.



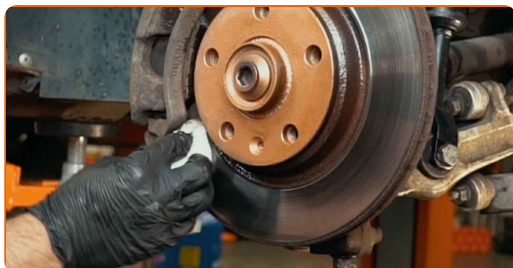
81 Vyčistíte montážny otvor disku kolesa. Použite drôtenú kefu.



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



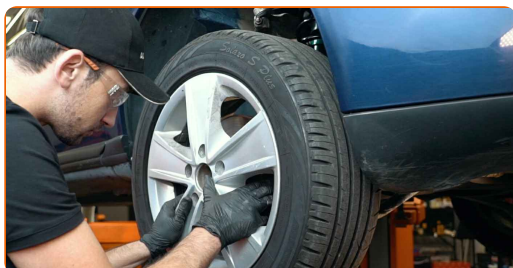
83 Vyčistíte povrch brzdového kotúča. Použite čistič brzd.



AUTODOC odporúča:

- Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Audi A4 B5 sedan. Po aplikovaní spreja niekoľko minút počkajte.

84 Nainštalujte koleso.

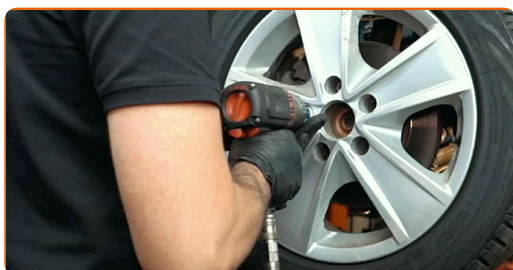


AUTODOC odporúča:

- Upozornenie! Pre vyhnutie sa zraneniu držte koleso pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek na auto. Audi A4 B5 sedan

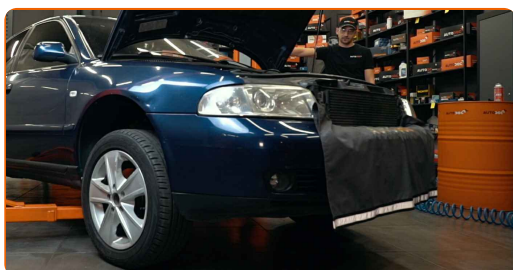
85

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



86

Dajte auto na zem.



87

Utiahnite skrutku spájajúcu hnací hriadeľ a náboj kolesa. Použite imbusový kľúč č. H14. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 115 Nm.+180°



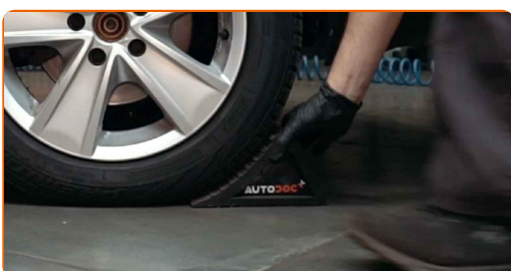
AUTODOC odporúča:

- Dôležité! Nezabudnite použiť nové upevňovacie prvky.

- 88** Utiahnite skrutky kolies využitím krížového vzoru utiahnutia. Použite rázový nástavec na koleso č. 17. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 120 Nm.



- 89** Odstráňte zdviháky a klíny.

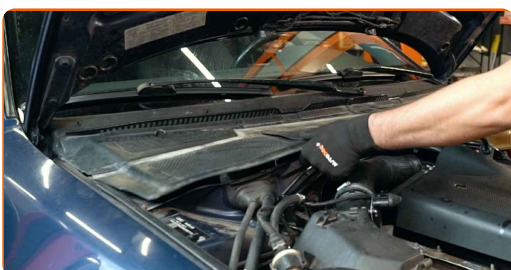


- 90** Utiahnite vrchné upevňovacie prvky tlmiča. Použite nástavec č.16. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 75 Nm.

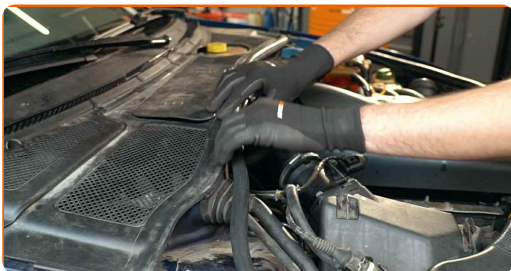


- 91** Natrite upevnenia ložiska vzpery tlmiča. Použite medené mazivo.

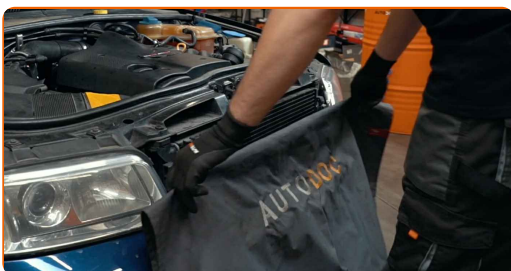
- 92** Nainštalujte a zaistite mriežku na odvádzanie vody.



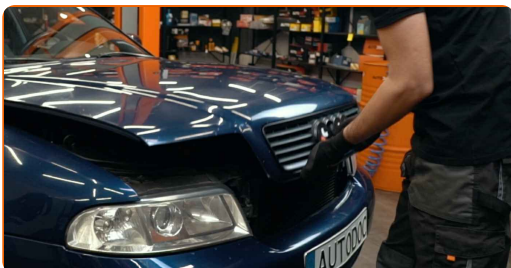
93 Nainštalujte tesnenie mriežky na odvádzanie vody.



94 Odstráňte ochranný kryt blatníka.



95 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 B5 SEDAN

TLMIČE PRUŽENIA PRE AUDI: KÚPIŤ TERAZ

**TLMIČE PRUŽENIA PRE AUDI A4 B5 SEDAN: 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.