



Ako vymeniť predné  
jednotka pruženia, tlmič  
pruženia na **Audi A6 C5**  
**Avant** – návod na  
výmenu

## VIDEO TUTORIÁL



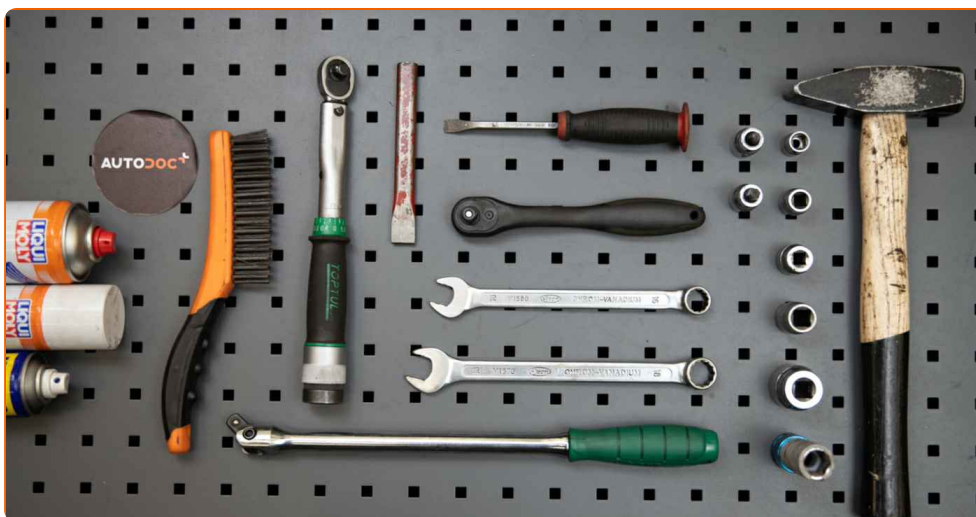
### Dôležité!

Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

AUDI A6 Sedan (4B2, C5) 1.8 T quattro, AUDI A6 Sedan (4B2, C5) 2.4, AUDI A6 Sedan (4B2, C5) 2.4 quattro, AUDI A6 Sedan (4B2, C5) 1.9 TDI, AUDI A6 Sedan (4B2, C5) 2.5 TDI, AUDI A6 Sedan (4B2, C5) 2.8, AUDI A6 Sedan (4B2, C5) 2.8 quattro, AUDI A6 Sedan (4B2, C5) 2.5 TDI quattro, AUDI A6 Avant (4B5, C5) 1.9 TDI, AUDI A6 Avant (4B5, C5) 1.8, AUDI A6 Avant (4B5, C5) 2.8 quattro, AUDI A6 Avant (4B5, C5) 1.8 T, AUDI A6 Avant (4B5, C5) 2.8, AUDI A6 Avant (4B5, C5) 1.8 T quattro, AUDI A6 Avant (4B5, C5) 2.4 quattro, (+ 16)

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

**VÝMENA: JEDNOTKA PRUŽENIA, TLMIČ PRUŽENIA –  
AUDI A6 C5 AVANT. 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
- Nástavec č. 19
- Nástavec č. 27
- HEX nástavec č. H6
- HEX nástavec č. H8
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.17
- Račňový kľúč
- Plochý sekáč
- Kladivo
- Vratidlo
- Hydraulický pružinový kompresor
- Páčidlo
- Hydraulický prevodový zdvihák
- Chránič blatníka
- Klin pod koleso auta

**KÚPIŤ NÁSTROJE**

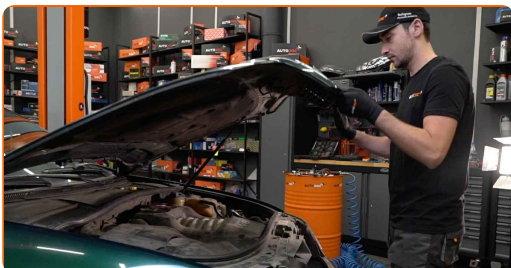
Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Audi A6 C5 Avant. Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

- 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 A6 C5 Avant – sa musia vykonávať pri vypnutom motore.

## VÝMENU VYKONAJTE V NASLEDUJÚCOM PORADÍ:

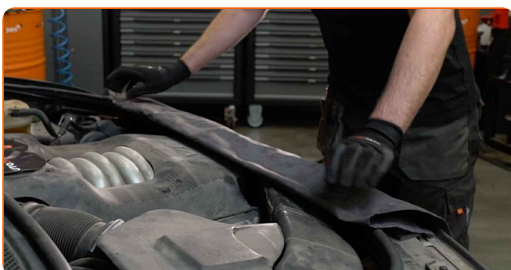
1

Otvorte kapotu.



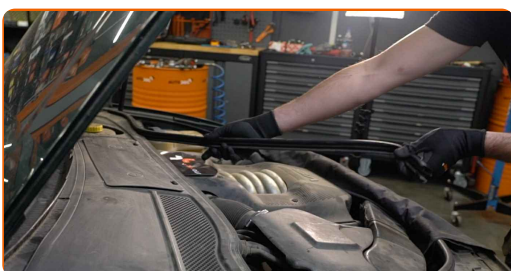
2

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

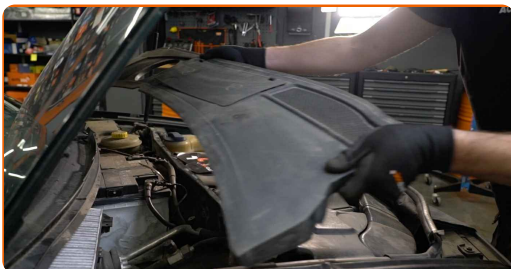


3

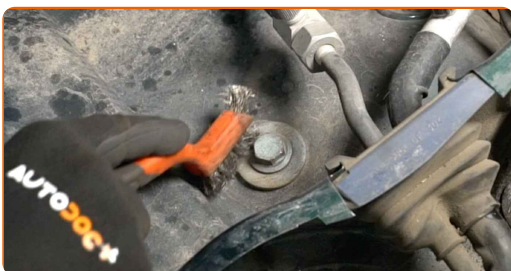
Odstráňte tesnenie mriežky na odvádzanie vody.



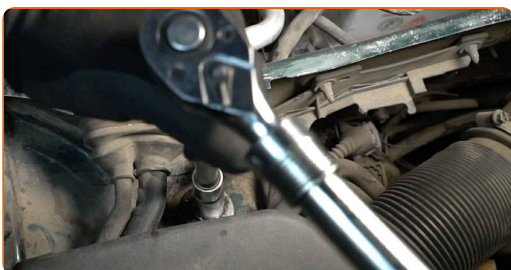
4 Zdvihnite a odstráňte mriežku na odvádzanie vody.



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

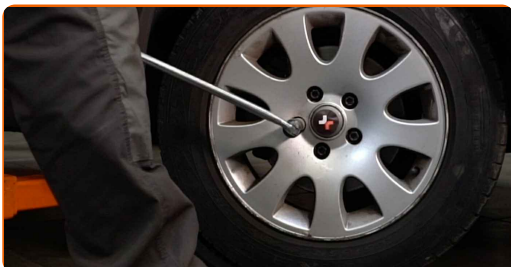


6 Uvoľnite horné upevňovacie prvky tlmiča. Použite nástavec č.16. Použite ráčňový kľúč.



7 Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.

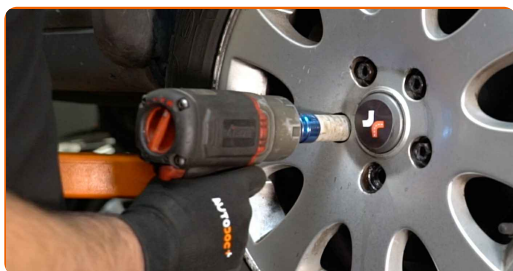
8 Uvoľnite upevňovacie skrutky kolesa. Použite rázový nástavec na koleso č. 17.



**9** Zdvihnite prednú časť vozidla a zaistite vozidlo na podperách.



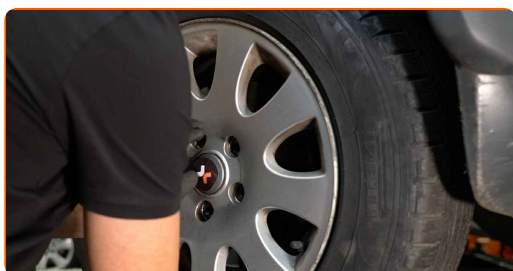
**10** Odskrutkujte skrutky kolies.



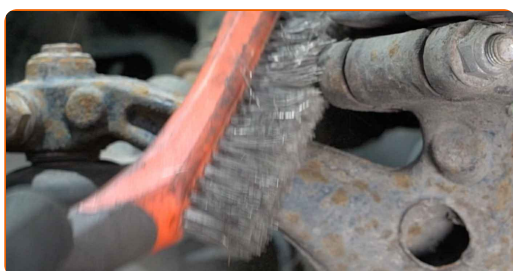
**AUTODOC odporúča:**

- Upozornenie! Pre vyhnutie sa zraneniu držte koleso pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek. Audi A6 C5 Avant

**11** Odstráňte koleso.

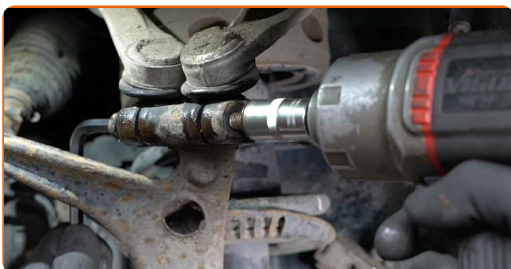


**12** Vyčistite všetky spojenia ramena. Vyčistite upevnenie spájajúce čap tiahla riadenia k hlave ložiska čapu kolesa. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.





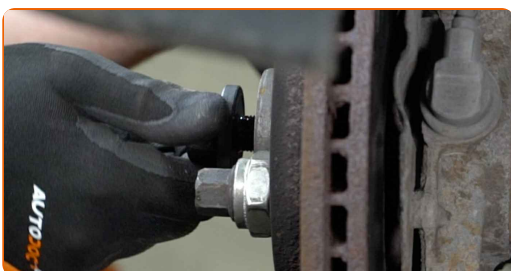
- 13** Odskrutkujte upevnenie vrchného ramena. Použite nástavec č.16. Použite imbusový kľúč č. H8. Použite ráčňový kľúč.



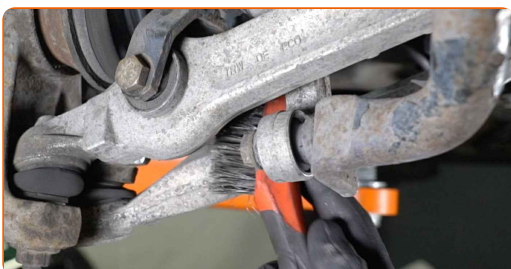
- 14** Uvoľnite upevňovací prvok hnacieho hriadeľa. Použite nástavec č.27. Použite ráčňový kľúč.



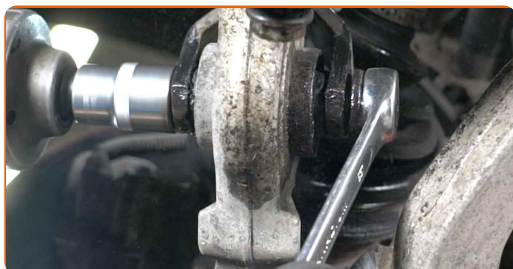
- 15** Odstráňte upevňovaciu skrutku.



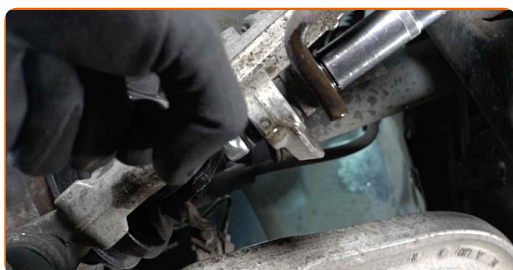
- 16** Vyčistite spodné upevnenie spájajúce tlmič k hlave ložiska čapu kola. Vyčistite upevňovacie prvky vzpery stabilizátora. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



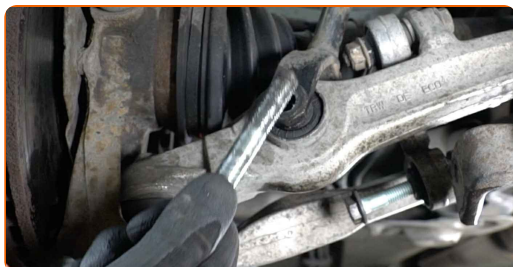
- 17** Odskrutkujte spodný upevňovací prvok spájajúci vzperu tlmiča a hlavu ložiska čapu kola. Použite kombinačný kľúč č.18. Použite nástavec č.18. Použite ráčňový kľúč.



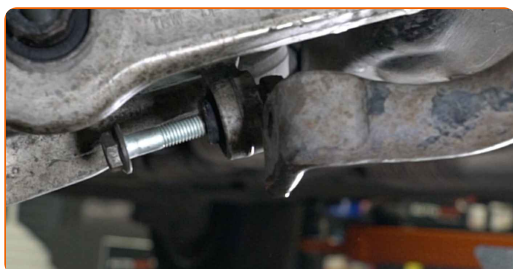
- 18** Odskrutkujte upevnenie spájajúce vzperu stabilizátora k stabilizátoru. Použite kombinačný kľúč č.16. Použite nástavec č.16. Použite ráčňový kľúč.



- 19** Odstráňte upevňovaciu skrutku.



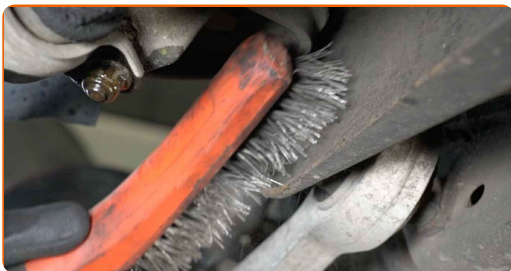
- 20** Odstráňte tyčku stabilizátora.





21

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

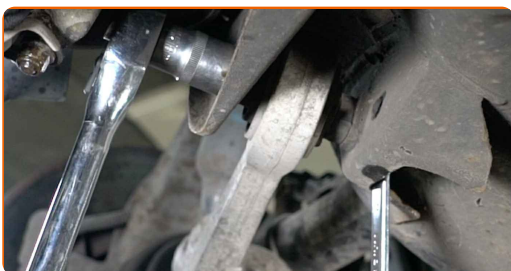


### AUTODOC odporúča:

- Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Audi A6 C5 Avant. Po aplikovaní spreja niekoľko minút počkajte.

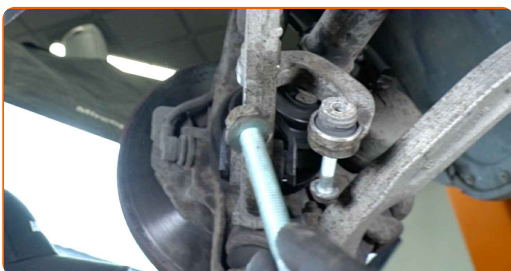
22

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



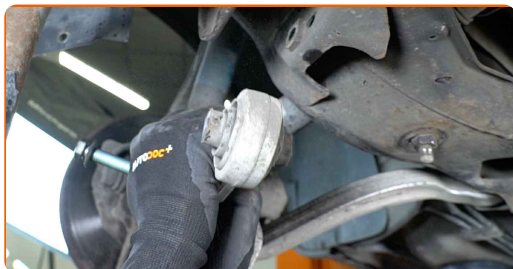
23

Odstráňte upevňovaciu skrutku. Použite páčidlo.



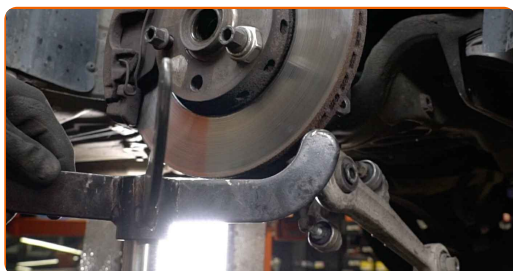
24

Odpojte ovládacie rameno.



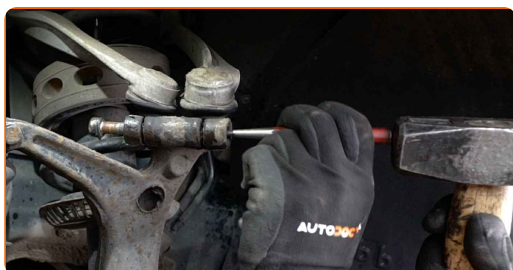
25

Podoprite kĺb riadenia. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.



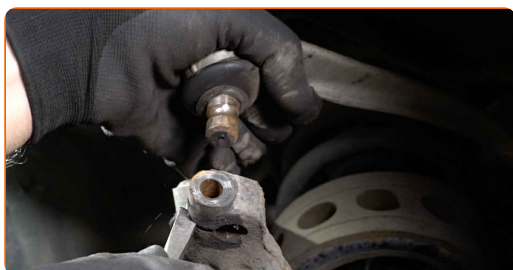
26

Odstráňte upevňovacu skrutku. Použite priebojník. Použite kladivo.



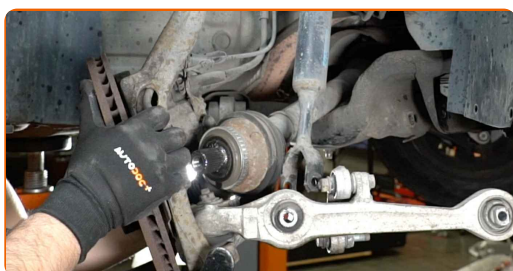
27

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



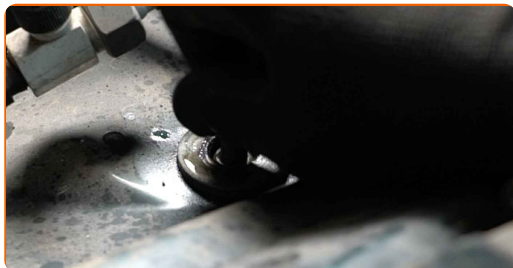
28

Odpojte hnací hriadeľ od hlavy ložiska čapu.



**29** Odpojte spodnú časť tlmiča pruženia. Použite páčidlo.

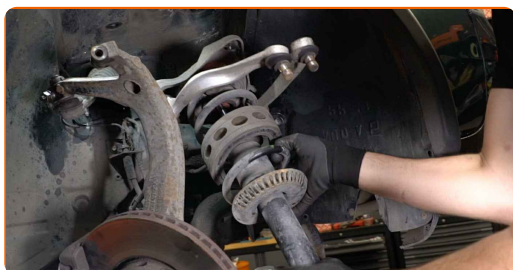
**30** Odskrutkujte vrchné upevňovacie prvky tlmiča.



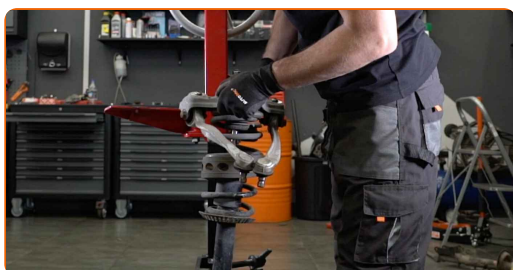
### AUTODOC odporúča:

- **Dôležité!** Pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek držte vzperu zavesenia kolies. Audi A6 C5 Avant

**31** Odstráňte vzperu zavesenia kolies.



**32** Nastavte vzperu tlmiča na zariadenie pre stlačenie pružiny.

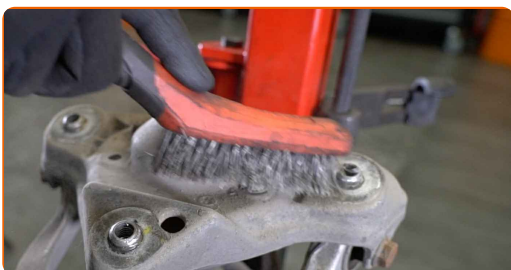


**AUTODOC odporúča:**

- 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.

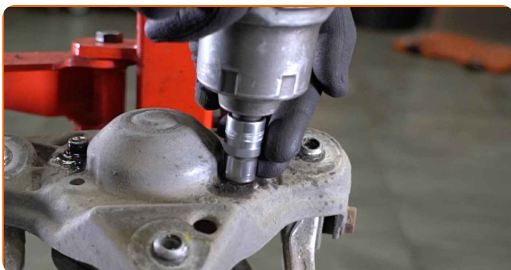
**33**

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



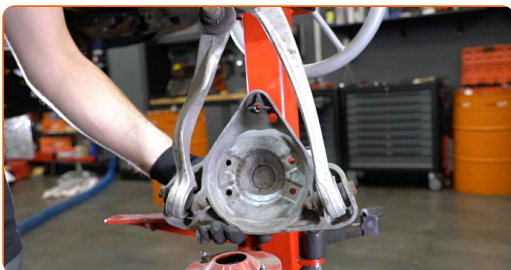
**34**

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



**35**

Odstráňte horné uloženie tlmiča spolu s ramenami zavesenia kolies.

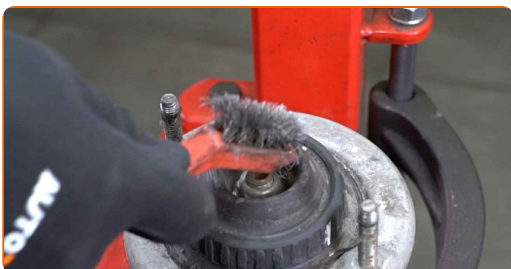


**36** Stlačte pružinu.

**37** Na hornom uložení tlmiča a na pružine si urobte značky.



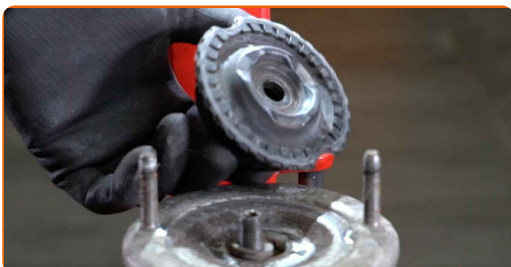
**38** Natrite tyč vzpery tlmiča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



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



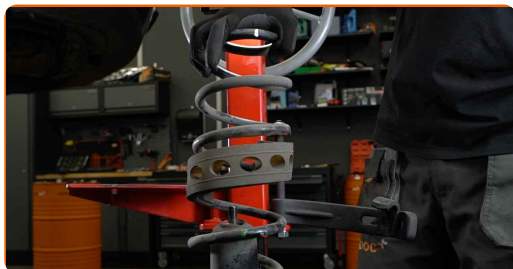
**40** Odstráňte horné uloženie tlmiča. Použite páčidlo.





41

Odstráňte pružinu.



42

Odstráňte prachový návlek tlmiča a doraz tlmiča.



### AUTODOC odporúča:

- Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Audi A6 C5 Avant. Pozorne skontrolujte uloženie tlmiča, manžetu a doraz tlmiča. Podľa potreby ich vymeňte.

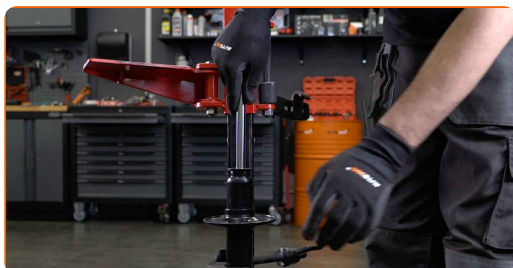
43

Odstráňte vzperu zavesenia kolies.



44

Nastavte vzperu tlmiča na zariadenie pre stlačenie pružiny.



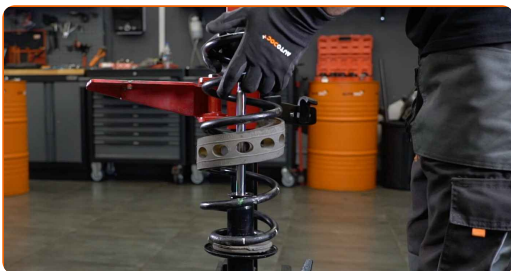


Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Audi A6 C5 Avant. Tip od odborníkov z AUTODOC:

- 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.

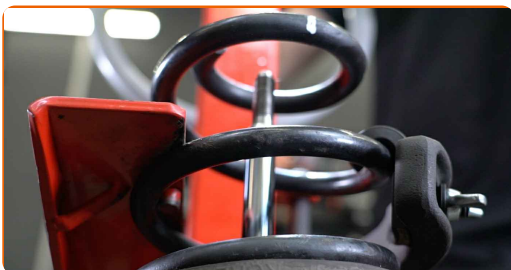
45

Nainštalujte pružinu na tlmič.



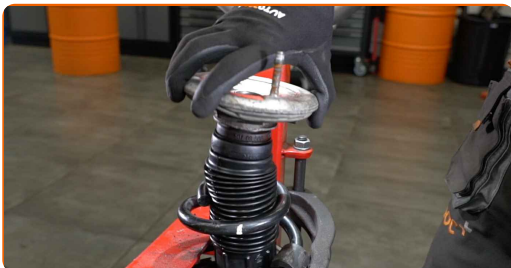
46

Stlačte pružinu.



47

Nainštalujte návlek proti prachu a doraz na nový tlmič.



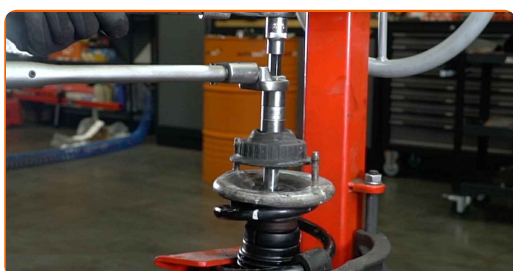
48

Nainštalujte vrchný držiak pružinovej vzpery a ložisko vzpery.



49

Upevnite maticu piestu vzpery tlmiča. Použite nástavec č.19. Použite imbusový kľúč č. H6. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 60 Nm.

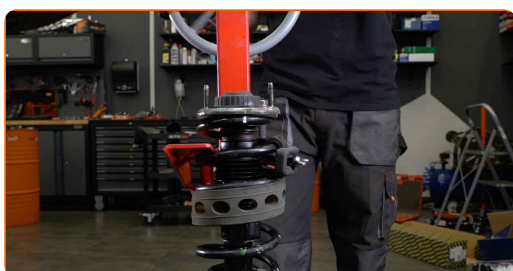


Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Audi A6 C5 Avant. Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

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

50

Uvoľnite pružinu.



51

Natrite tyč vzpery tmiča. Použite medené mazivo.



52

Nainštalujte horné uloženie tmiča spolu s ramenami zavesenia kolies.

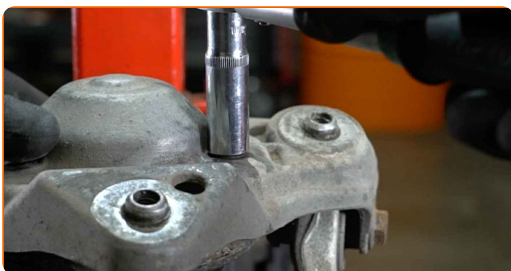


Výmena: jednotka pruženia, tmič pruženia – Audi A6 C5 Avant. Tip od odborníkov z AUTODOC:

- Nastavte polohu horného uloženia tmiča a pružiny podľa značiek.

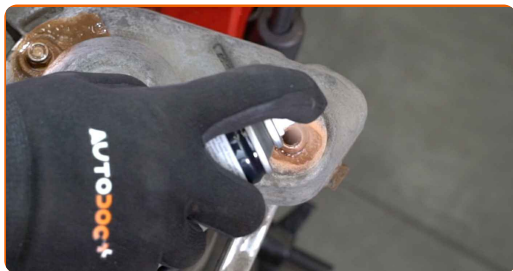
53

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



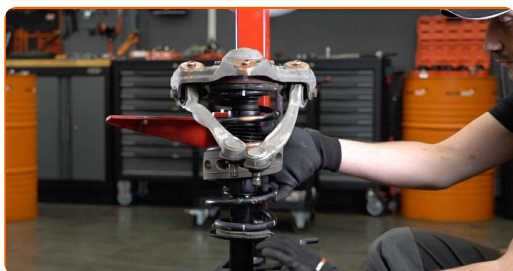
54

Natrite upevnenia ložiska vzpery tlmiča. Použite medené mazivo.



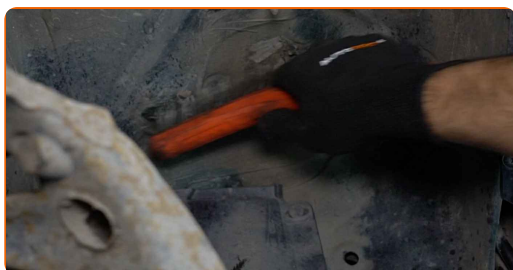
55

Odstráňte zostavenú vzperu tlmiča.



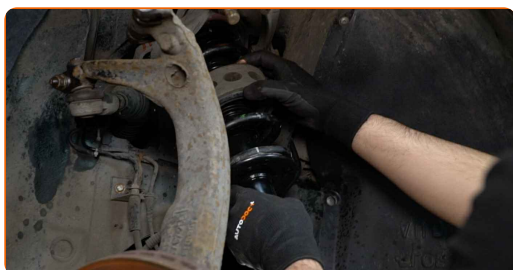
56

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



57

Nainštalujte vzperu tlmiča do oblúka kola.



58

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

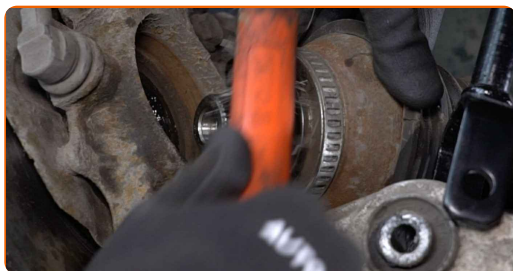


### AUTODOC odporúča:

- Audi A6 C5 Avant – Pre vyhnutie sa zraneniu držte vzperu zavesenia kolies pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek.

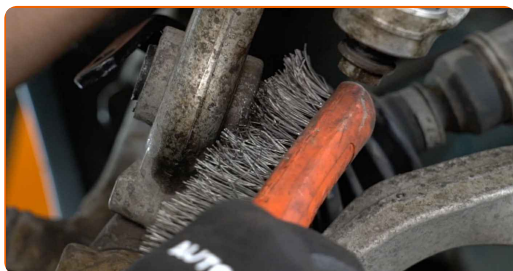
59

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



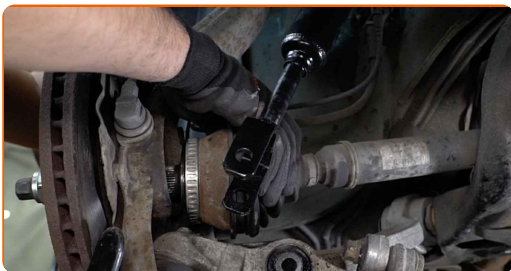
60

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



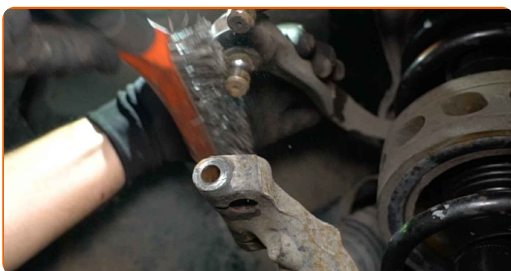
61

Nainštalujte hnací hriadeľ.



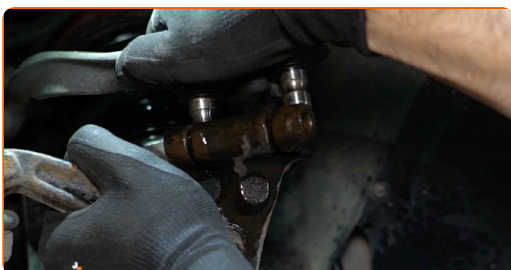
62

Vyčistite upevňovacie prvky ovládacieho ramena. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



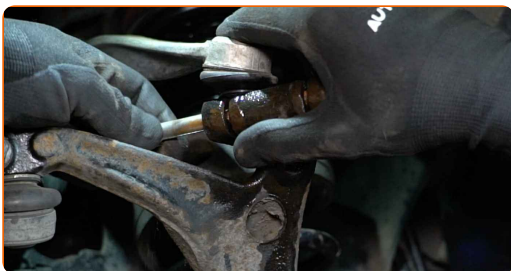
63

Nainštalujte ovládacie ramená.



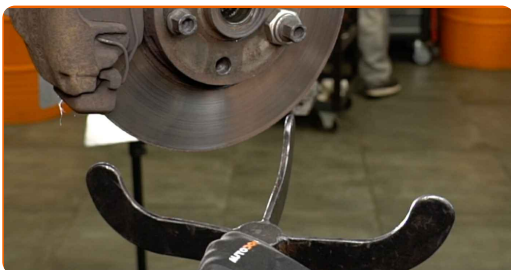
64

Nainštalujte upevňovaciu skrutku.



65

Odstraňte podperu zo spodnej strany čapu nápravy.



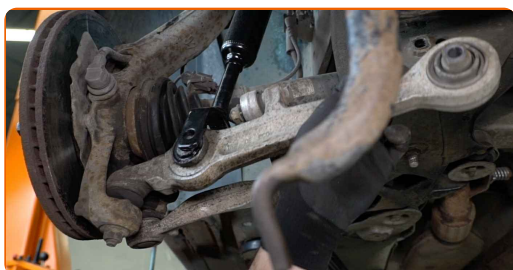


**AUTODOC odporúča:**

- Audi A6 C5 Avant – Zdvihák na auto nedávajte dolu príliš prudko, aby sa nepoškodili súčiastky a mechanizmy auta.

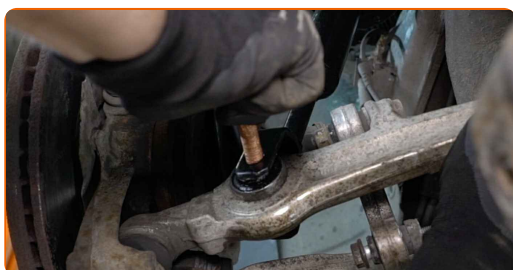
**66**

Pripojte spodnú časť tlmiča pruženia.



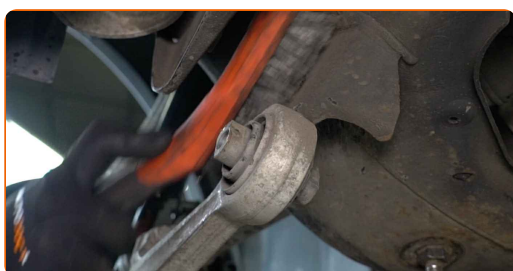
**67**

Nainštalujte upevňovaciu skrutku.



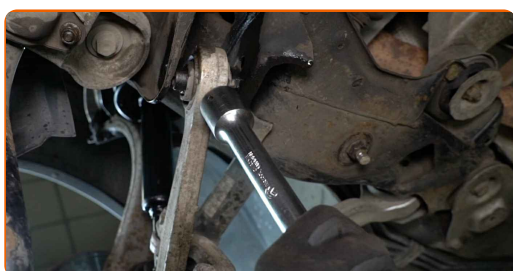
**68**

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

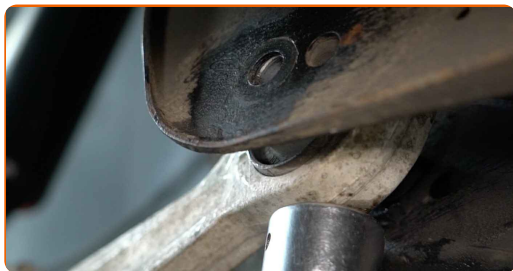


**69**

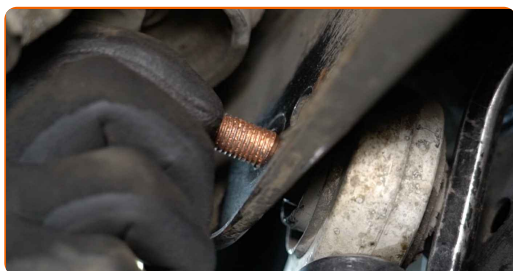
Podprite rameno. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.



**70** Bringen Sie den Querlenker an.



**71** Nainštalujte upevňovaciu skrutku.

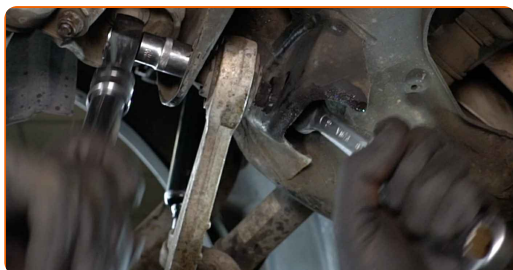


**72** Odstráňte podperu spod ramena.

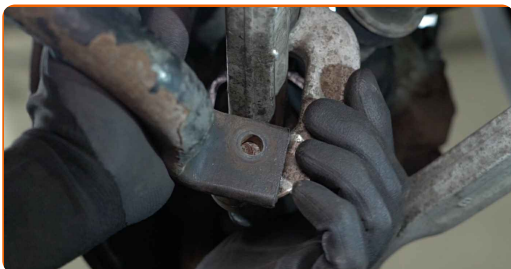
### AUTODOC odporúča:

- Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Audi A6 C5 Avant. Zdvihák na auto dajte dolu hladko, bez trhania, aby sa nepoškodili súčiastky a mechanizmy.

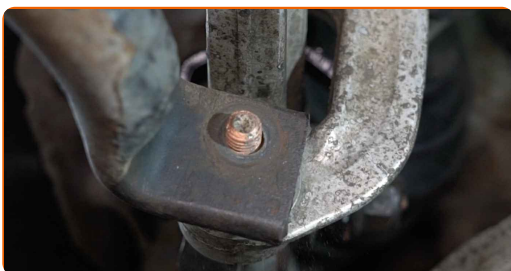
**73** Zaskrutkujte upevňovací prvok spájajúci ovládacie rameno k podpornému rámu. Použite kombinačný kľúč č.18. Použite nástavec č.18. Použite ráčňový kľúč.



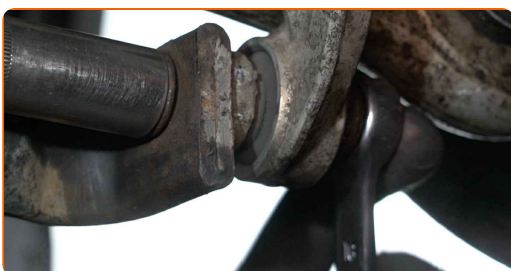
**74** Nainštalujte priečne stabilizačné rameno.



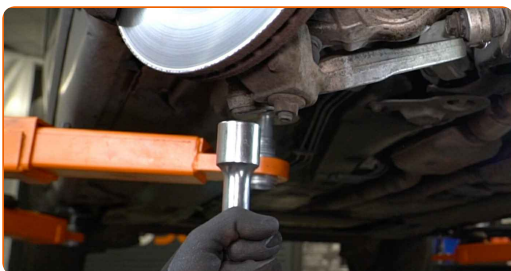
**75** Nainštalujte upevňovaciu skrutku.



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

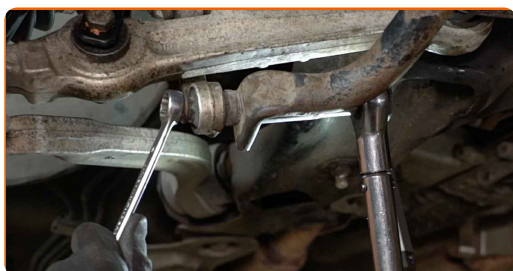


**77** Podprite kĺb riadenia. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.



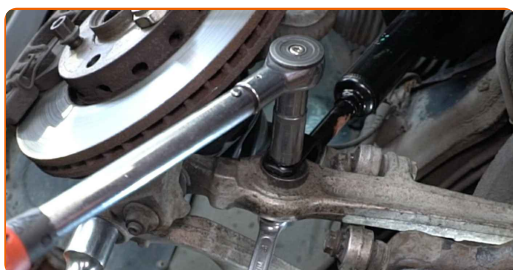
78

Utiahnite upevnenie spájajúce vzperu stabilizátora k stabilizátoru. Použite kombinačný kľúč č.16 Použite nástavec č.16. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 61 Nm.



79

Utiahnite spodné upevnenie tmiča. Použite kombinačný kľúč č.18 Použite nástavec č.18. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 90 Nm.+90°

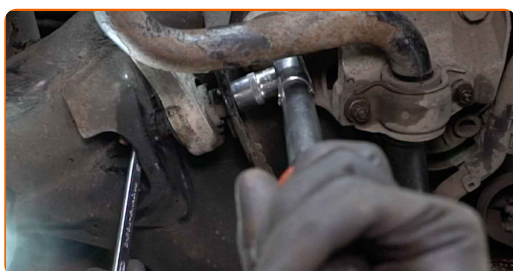


### AUTODOC odporúča:

- Dôležité! Nezabudnite použiť nové upeňovacie prvky.

80

Utiahnite upevnenie spájajúce A-rameno k nápravnici. Použite kombinačný kľúč č.18. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 70 Nm.+180°



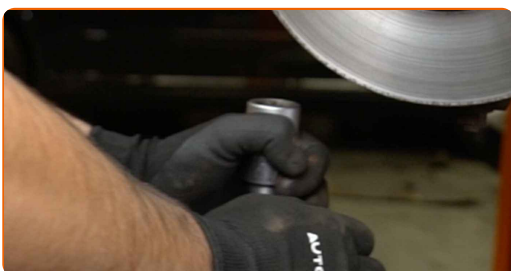
**AUTODOC odporúča:**

- Dôležité! Nezabudnite použiť nové upevňovacie prvky.

- 81** Utiahnite upevnenie vrchného ramena. Použite nástavec č.16. Použite imbusový kľúč č. H8. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 40 Nm.



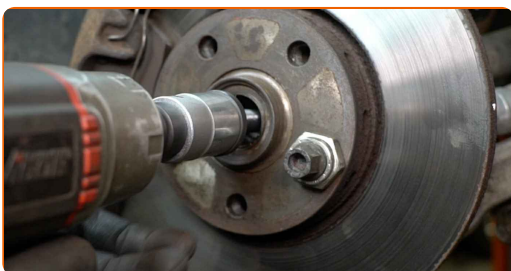
- 82** Odstráňte podperu zo spodnej strany čapu nápravy.



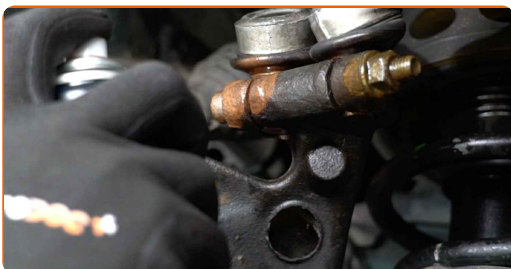
**AUTODOC odporúča:**

- Audi A6 C5 Avant – Zdvihák na auto nedávajte dolu príliš prudko, aby sa nepoškodili súčiastky a mechanizmy auta.

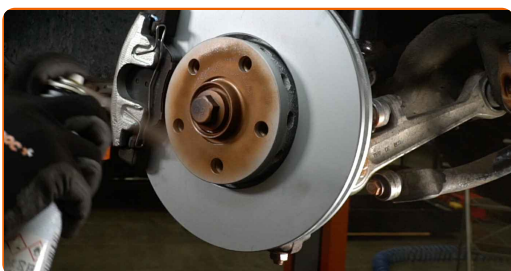
- 83** Nainštalujte a utiahnite skrutku hnacieho hriadeľa. Použite nástavec č.27.



- 84** 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.



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



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



### AUTODOC odporúča:

- Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Audi A6 C5 Avant. Po aplikovaní spreja niekoľko minút počkajte.



87

Nainštalujte koleso.

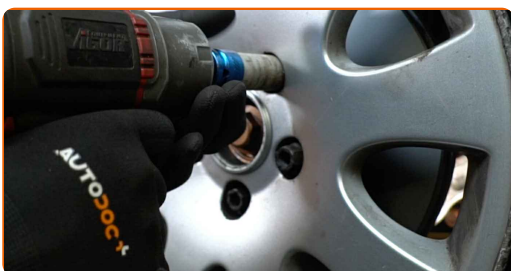


### AUTODOC odporúča:

- Upozornenie! Pre vyhnutie sa zraneniu držte koleso pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek na auto. Audi A6 C5 Avant

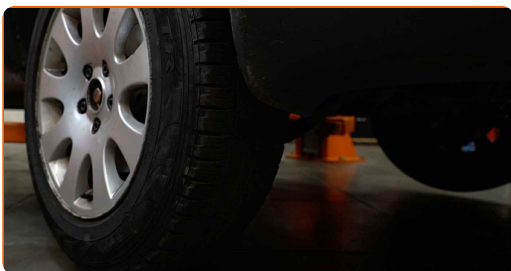
88

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



89

Dajte auto na zem.



90

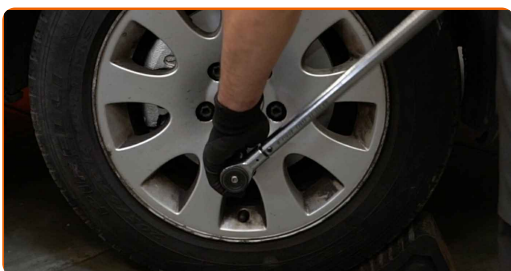
Utiahnite skrutku spájajúcu hnací hriadeľ a náboj kolesa. Použite nástavec č.27. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 115 Nm.+180°



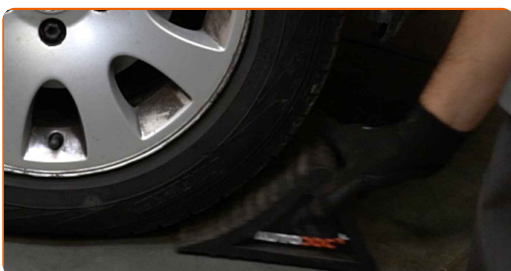
**AUTODOC odporúča:**

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

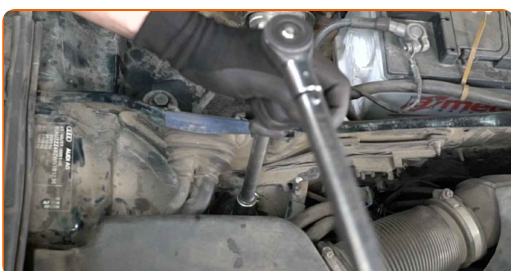
**91** Utiahnite skrutky kolies využitím krížového vzoru utiahnutia. Použite rázový nástavec na koleso č. 17. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 120 Nm.



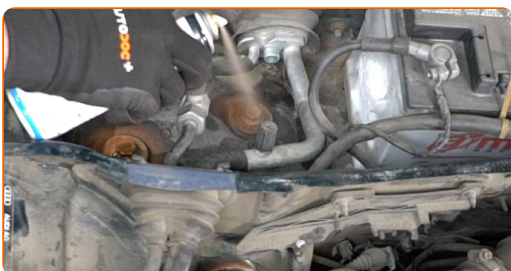
**92** Odstráňte zdviháky a klíny.



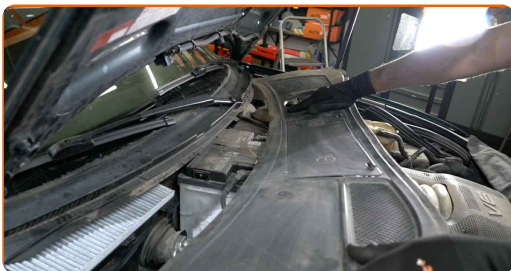
**93** Utiahnite vrchné upevňovacie prvky tlmiča. Použite nástavec č.16. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 75 Nm.



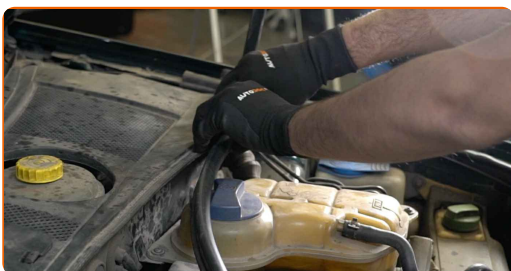
**94** Natrite upevnenia ložiska vzpery tlmiča. Použite medené mazivo.



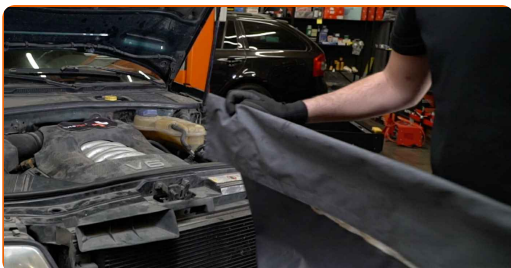
**95** Nainštalujte a zaistite mriežku na odvádzanie vody.



**96** Nainštalujte tesnenie mriežky na odvádzanie vody.



**97** Odstráňte ochranný kryt blatníka.



**98** 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 A6 C5 AVANT**

**TLMIČE PRUŽENIA PRE AUDI: KÚPIŤ TERAZ**

**TLMIČE PRUŽENIA PRE AUDI A6 C5 AVANT: 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.