



Ako vymeniť predné  
pružina podvozku na  
**AUDI A6 C6 Avant (4F5)**  
– návod na výmenu

## PODOBNÝ VIDEO TUTORIÁL



Toto video ukazuje proces výmeny podobnej súčiastky na inom vozidle

### Dôležité!

Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

AUDI A6 C6 Avant (4F5) 2.0 TDI, AUDI A6 C6 Avant (4F5) 2.4, AUDI A6 C6 Avant (4F5) 2.4 quattro, AUDI A6 C6 Avant (4F5) 2.0 TFSI, AUDI A6 C6 Avant (4F5) 2.8 FSI

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

Tento tutoriál bol vytvorený na základe procesu výmeny pre podobnú súčiastku na aute: AUDI A6 C6 Sedan (4F2) 2.0 TDI

VÝMENA: PRUŽIN PODVOZKU – AUDI A6 C6 AVANT (4F5). NÁSTROJE, KTORÉ BUDETE POTREBOVAŤ:



- Drôtená kefa
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Medené mazivo
- Kombinačný kľúč č. 16
- Kombinačný kľúč č. 18
- Nástavec č. 15
- Nástavec č. 16
- Nástavec č. 18
- Nástavec č. 21
- HEX nástavec č. H6
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č. 17
- Ráčňový kľúč
- Momentový kľúč
- Kladivo
- Plochý sekáč
- Páčidlo
- Hydraulický pružinový kompresor
- Hydraulický prevodový zdvihák
- Chránič blatníka
- Klin pod koleso auta

**Kúpiť nástroje**

Výmena: pružin podvozku – AUDI A6 C6 Avant (4F5). AUTODOC odporúča:

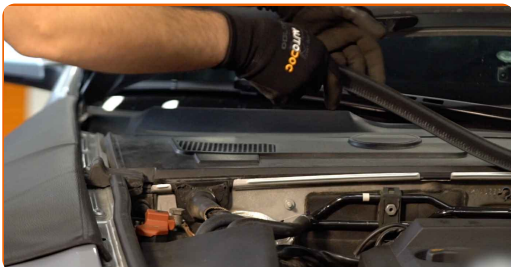
- Obe vinuté pružiny predného odpruženia sa musia vymeniť súčasne.
- Proces výmeny je rovnaký pre ľavú a pravú vinutú pružinu predného odpruženia.
- Celý postup práce vykonajte pri vypnutom motore.

## VÝMENA: PRUŽIN PODVOZKU – AUDI A6 C6 AVANT (4F5). VYKONAJTE NASLEDUJÚCE KROKY:

**1** Otvorte kapotu.

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

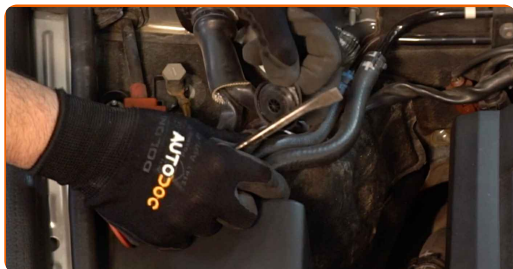
**3** Odstráňte tesnenie mriežky na odvádzanie vody.



**4** Zdvihnite a odstráňte mriežku na odvádzanie vody.



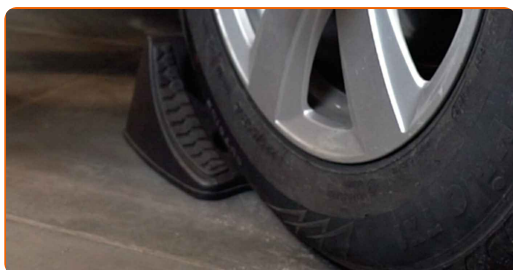
**5** Odstráňte kryt ložiska vzpery tlmiča. Použite páčidlo.



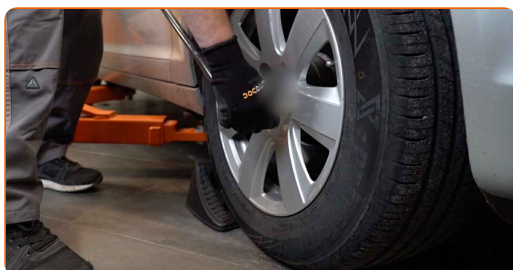
**6** Uvoľnite vrchný upevňovací prvok ložiska vzpery tlmiča. Použite nástavec č.15. Použite ráčňový kľúč.



**7** Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.



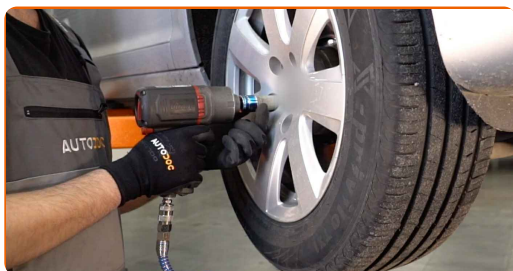
**8** Uvoľnite upevňovacie skrutky kolesa. Použite rázový nástavec na koleso č. 17.



**9** Zdvihnute prednú časť vozidla a zaistíte vozidlo na podperách.

10

Odskrutkujte skrutky kolies.



Výmena: pružin podvozku – AUDI A6 C6 Avant (4F5). Tip od odborníkov z AUTODOC:

- Aby ste sa vyhli zraneniu, pri odskrutkovaní skrutiek držte koleso.

11

Odstráňte koleso.

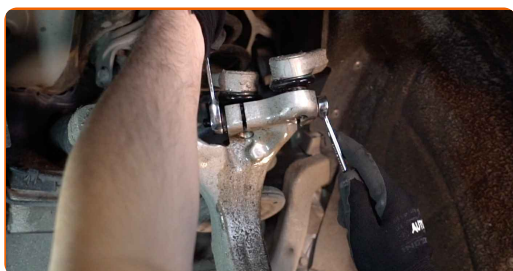


12

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



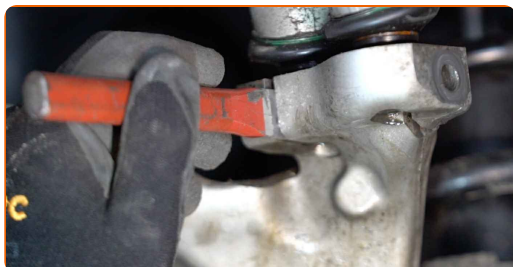
- 13** Odskrutkujte upevňovacie prvky horného priečného ramena (2 kusy). Použite kombinačný kľúč č.18 (2 kusy). Použite nástavec č.18.



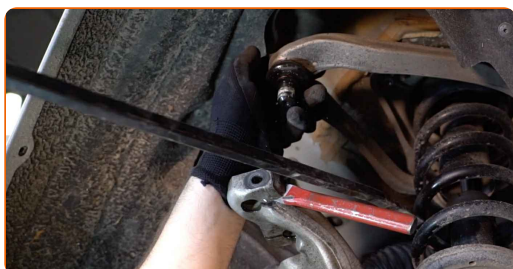
- 14** Odstráňte upevňovaciu skrutku.



- 15** Uvoľnite upevňovací prvok, ktorý spája guľový čap ovládacieho ramena k hlave ložiska čapu. Použite plochý sekáč na kov. Použite kladivo.



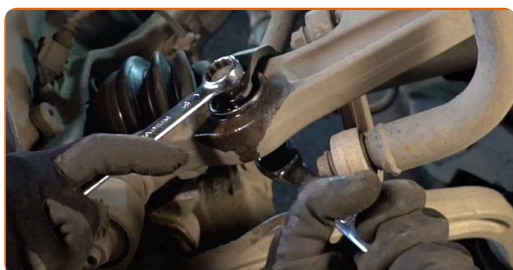
- 16** Odpojte vrchné rameno zavesenia kolies od hlavy ložiska čapu riadenia. Použite páčidlo.



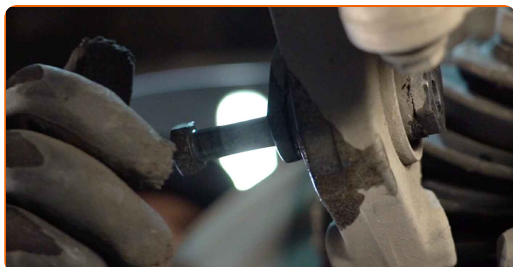
- 17** Vyčistite upevňovacia skrutku, ktorá spája vidlicu tlmiča odpruženia so spodným ovládacím ramenom. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



- 18** Odskrutkujte upevnenie spájajúce tlmič k ovládacímu ramenu odpruženia kolies. Použite kombinačný kľúč č.18 (2 kusy).



- 19** Odstráňte upevňovacia skrutku.

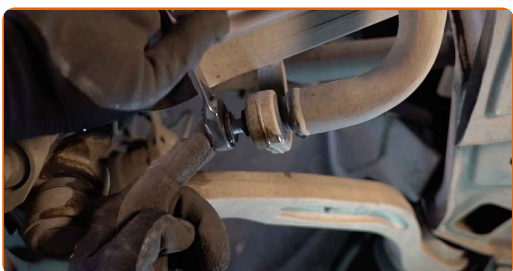


- 20** Vyčistite upevňovacie prvky vzpery stabilizátora. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.

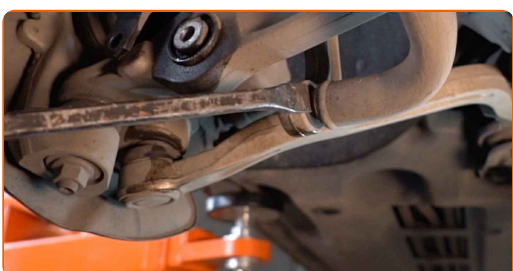




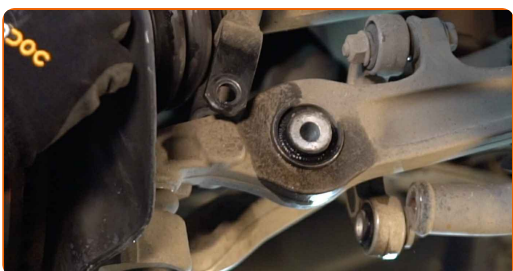
- 21** Odskrutkujte upevňovacie prvky spájajúce vzperu stabilizátora a stabilizátor. Použite kombinačný kľúč č.16. Použite nástavec č.16. Použite ráčňový kľúč.



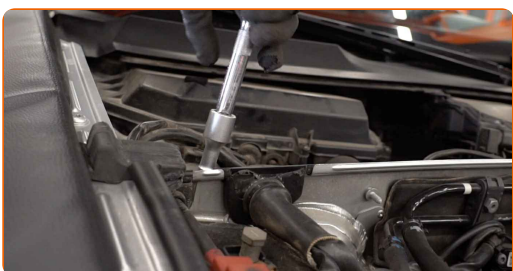
- 22** Odstráňte stabilizačnú tyč. Použite páčidlo.



- 23** Odpojte upevňovací prvok, ktorý spája tlmič k ovládacíemu ramenu. Použite páčidlo.



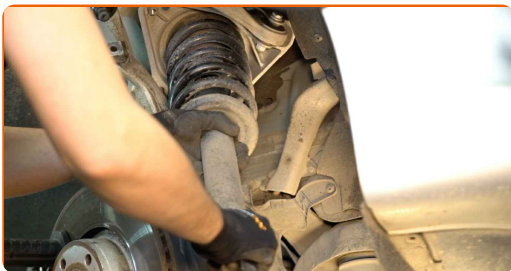
- 24** Odskrutkujte upevňovacie prvky na vrchnej strane uloženia vzpery tlmiča. Použite nástavec č.15.



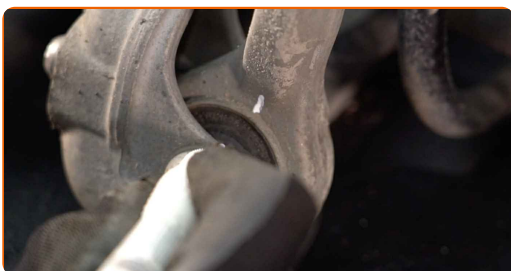
### AUTODOC odporúča:

- **Dôležité!** Pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek držte vzperu zavesenia kolies. AUDI A6 C6 Avant (4F5)

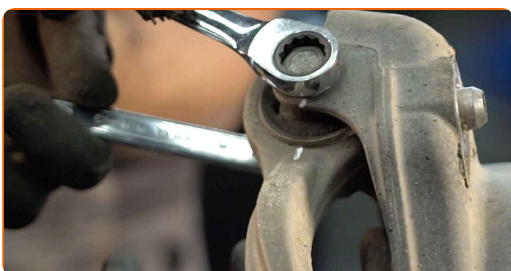
**25** Odstráňte vzperu zavesenia kolies.



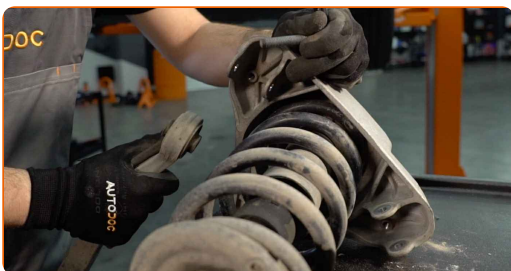
**26** Urobte si označenia na ovládacom ramene a na uložení tmiča.



**27** Odskrutkujte upevňovacie prvky spájajúce ovládacie ramená k uloženiu tmiča. Použite kombinačný kľúč č.18 (2 kusy).



**28** Odstráňte ovládacie ramená.



**29** Nastavte vzperu tmiča na zariadenie pre stlačenie pružiny.

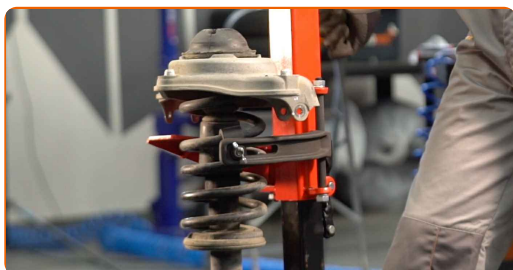


Výmena: pružin podvozku – AUDI A6 C6 Avant (4F5). Profesionáli odporúčajú:

- 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

Stlačte pružinu.



31

Natrite tyč vzpery tmiča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



32

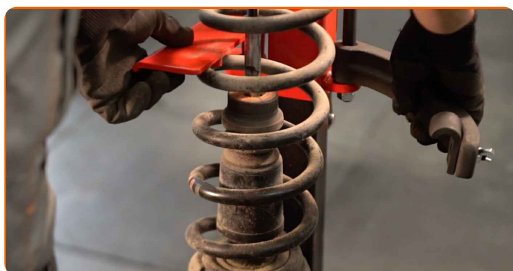
Odstráňte skrutku piestnice vzpery. Použite imbusový kľúč č. H6. Použite nástavec č.21. Použite ráčňový kľúč.



**33** Odstráňte vrchné uloženie vzpery. Použite páčidlo.



**34** Uvoľnite vinutú pružinu.



**35** Odstráňte pružinu.

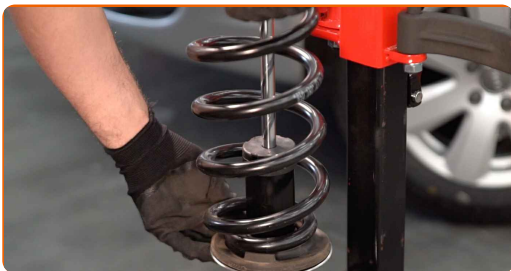


**36** Odstráňte prachový návlek tlmiča a doraz tlmiča.

**AUTODOC odporúča:**

- Výmena: pružín podvozku – AUDI A6 C6 Avant (4F5). Pozorne skontrolujte uloženie tlmiča, manžetu a doraz tlmiča. Podľa potreby ich vymeňte.

**37** Nainštalujte pružinu na tlmáč.



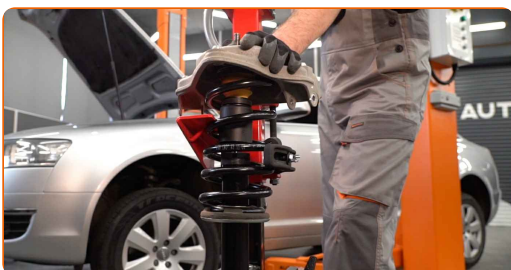
**38** Nainštalujte návlak proti prachu a doraz na nový tlmáč.



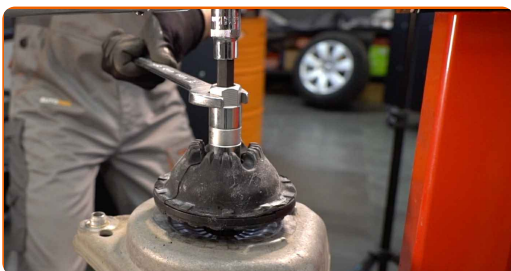
**39** Nainštalujte vrchný držiak pružinovej vzpery a ložisko vzpery.



**40** Stlačte pružinu.



**41** Upevnite maticu piestu vzpery tlmáča. Použite imbusový kľúč č. H6. Použite nástavec č.21. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 50 Nm.



Výmena: pružin podvozku – AUDI A6 C6 Avant (4F5). Tip:

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

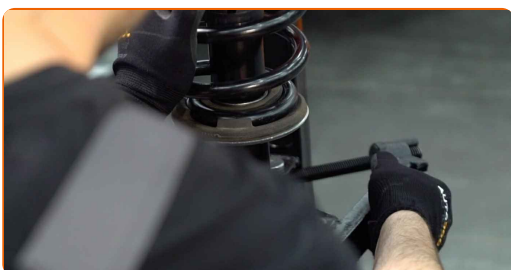
42

Uvoľnite pružinu.



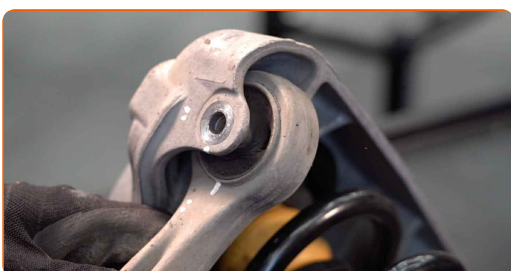
43

Odstráňte zostavenú vzperu tlmiča.



44

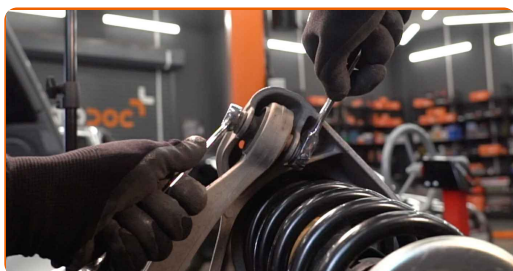
Nainštalujte ovládacie ramená.



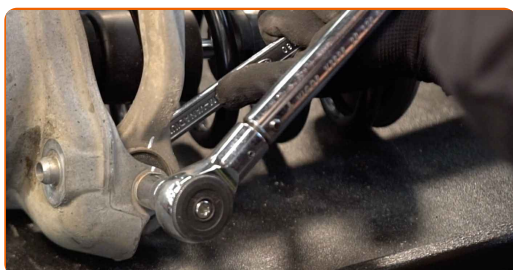
Výmena: pružin podvozku – AUDI A6 C6 Avant (4F5). Tip od AUTODOC:

- Nastavte ovládacie rameno podľa jeho montážnych otvorov.

- 45** Zaskrutkujte upevňovacie prvky spájajúce ovládacie ramená k uloženiu tlmiča. Použite kombinačný kľúč č.18 (2 kusy).



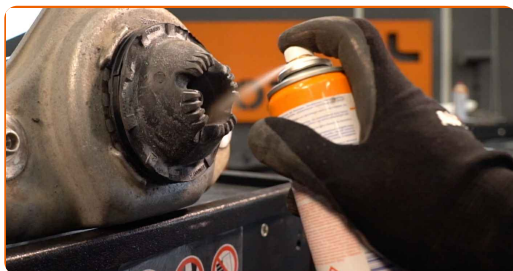
- 46** Uťahnite upevňovací prvok spájajúci ovládacie ramená k uloženiu tlmiča. Použite kombinačný kľúč č.18. Použite nástavec č.18. Použite momentový kľúč. Uťahnite ju krútiacim momentom 50 Nm.+90°



### AUTODOC odporúča:

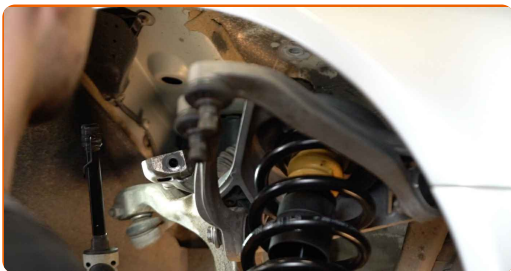
- Dôležité! Nezabudnite použiť nové upevňovacie prvky.

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



48

Nainštalujte vzperu tlmiča do oblúka kola.



49

Zaskrutkujte vrchné upevnenie uloženia vzpery tlmiča. Neuťahujte ho.

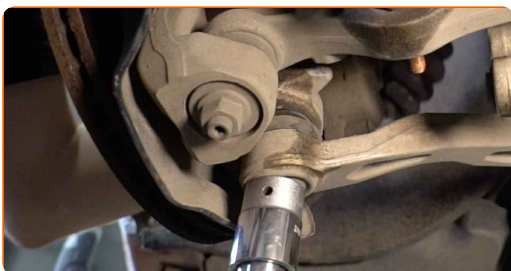


Výmena: pružín podvozku – AUDI A6 C6 Avant (4F5). Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

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

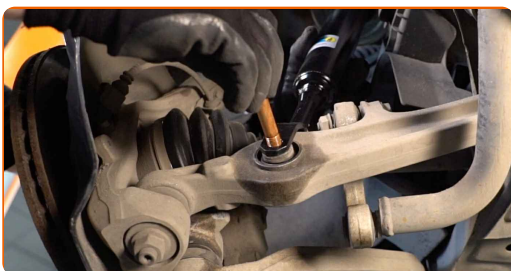
50

Podprite rameno. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.



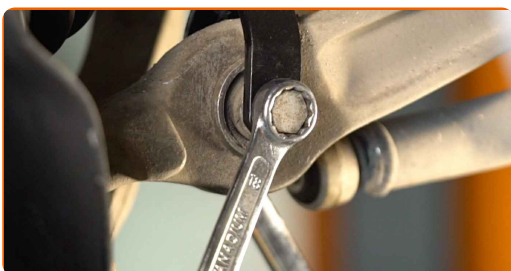
51

Nainštalujte upevňovaciu skrutku.





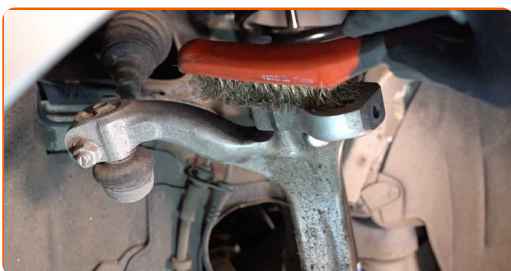
- 52** Uťahnite upevňovací prvok spájajúci tmič k ovládacímu ramenu odpruženia kolies. Použite kombinačný kľúč č.18 (2 kusy). Použite momentový kľúč. Uťahnite ju krútiacim momentom 90 Nm.+90°



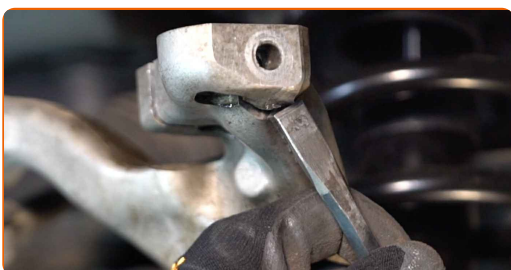
**AUTODOC odporúča:**

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

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



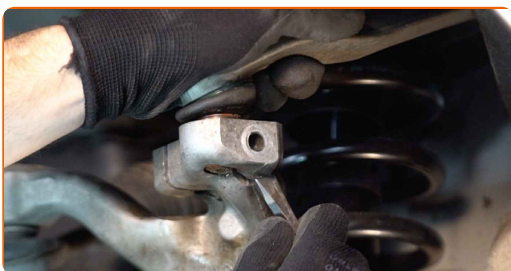
- 54** Uvoľnite upevňovací prvok, ktorý spája guľový čap ovládacieho ramena k hlave ložiska čapu. Použite plochý sekáč na kov. Použite kladivo.



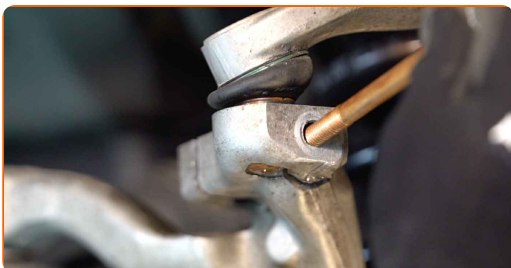
**55** Natrite a ošetríte všetky spojenia ramena. Použite medené mazivo.



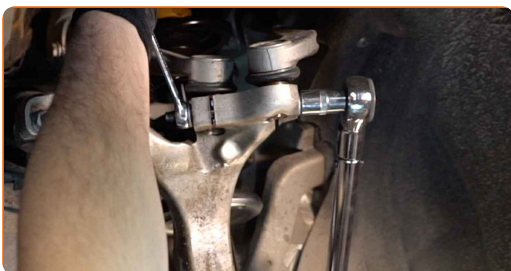
**56** Pripojte vrchné rameno zavesenia kolies k hlave ložiska čapu riadenia.



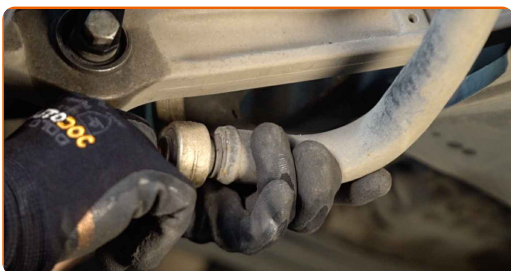
**57** Nainštalujte upevňovaciu skrutku.



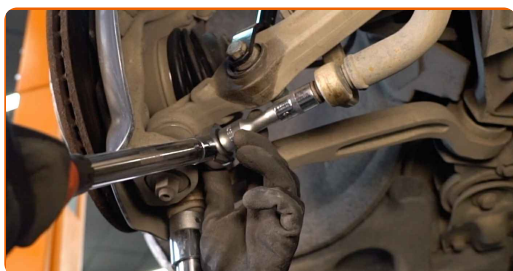
**58** Utiahnite upevňovacie prvky horného priečneho ramena (2 kusy). Použite kombinačný kľúč č.18. Použite nástavec č.18. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 45 Nm.



**59** Nainštalujte priečne stabilizačné rameno.



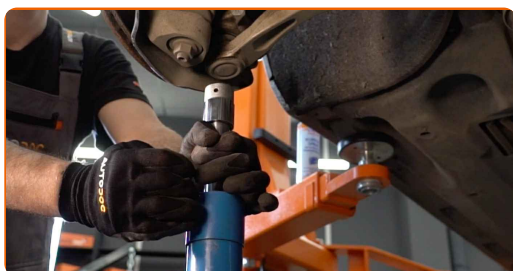
- 60** Utiahnite upevnenie spájajúce vzperu stabilizátora k stabilizátoru. Použite nástavec č.16. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 40 Nm.+90°



**AUTODOC odporúča:**

- Dôležité! Nezabudnite použiť nové upevňovacie prvky.

- 61** Odstráňte podperu spod ramena.

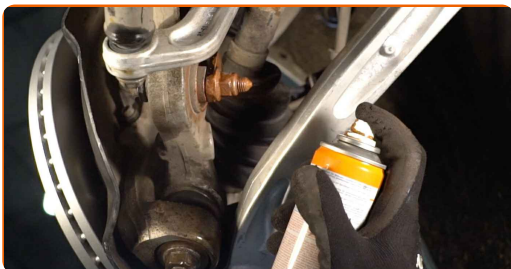


**AUTODOC odporúča:**

- Výmena: pružín podvozku – AUDI A6 C6 Avant (4F5). Zdvihák na auto dajte dolu hladko, bez trhania, aby sa nepoškodili súčiastky a mechanizmy.

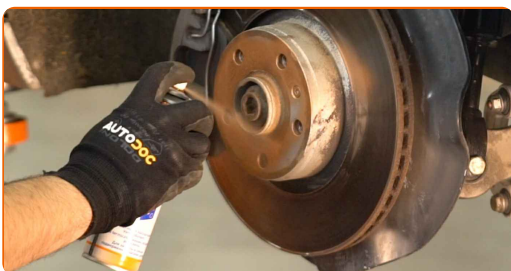
62

Natrite a ošetríte všetky spojenia ramena. Natrite upevňovacie prvky tlmiča. Použite medené mazivo.



63

Vyčistíte montážny otvor disku kolesa. Použite drôtenú kefu. Natrite kontaktný povrch. Použite medené mazivo.



64

Vyčistíte povrch brzdového kotúča. Použite čistič brzd.



### AUTODOC odporúča:

- Po aplikácii spreja počkajte niekoľko minút.

65

Nainštalujte koleso.



**AUTODOC odporúča:**

- **Dôležité!** Pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek držte koleso. AUDI A6 C6 Avant (4F5)

**66**

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

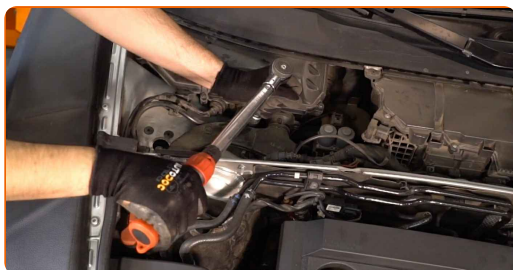


**67**

Dajte auto na zem.

**68**

Utiahnite vrchné upevnenie uloženia vzpery tlmíča. Použite nástavec č.15. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 50 Nm.+90°

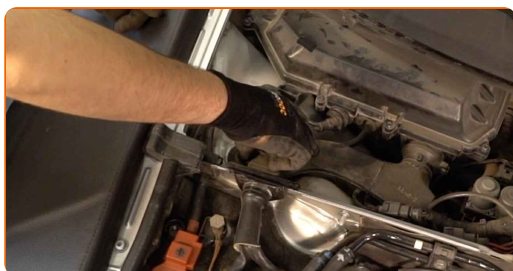


**AUTODOC odporúča:**

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

**69**

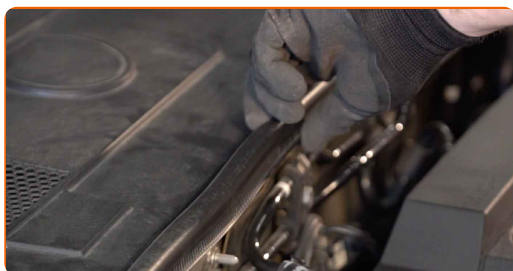
Nainštalujte kryt ložiska vzpery tlmíča.



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



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



**72** Utiahnite skrutky kolies využitím krížového vzoru utiahnutia. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 120 Nm.



**73** Odstráňte zdviháky a klíny.



**74** Odstráňte ochranný kryt blatníka.

75

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**

**PRUŽINA PODVOZKU: ŠIROKÝ VÝBER**

## **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.