



Ako vymeniť predné  
pružina podvozku na  
**Audi A6 4F2** – návod na  
výmenu

## VIDEO TUTORIÁL

** Dôležité!**

Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

AUDI A6 C6 Sedan (4F2) 2.4, AUDI A6 C6 Sedan (4F2) 2.4 quattro, 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 Sedan (4F2) 2.0 TFSI, AUDI A6 C6 Avant (4F5) 2.0 TFSI, AUDI A6 C6 Sedan (4F2) 2.0 TDI, AUDI A6 C6 Sedan (4F2) 2.8 FSI, AUDI A6 C6 Avant (4F5) 2.8 FSI

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

VÝMENA: PRUŽIN PODVOZKU – AUDI A6 4F2.  
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**

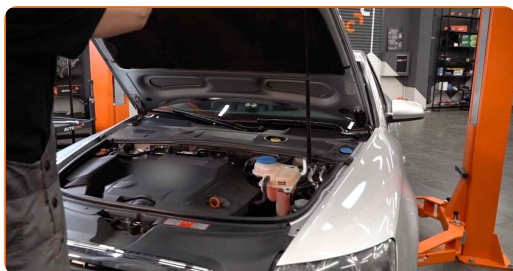
Výmena: pružin podvozku – Audi A6 4F2. AUTODOC odporúča:

- 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 4F2. VYKONAJTE NASLEDUJÚCE KROKY:

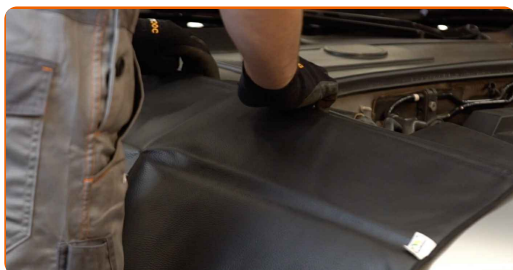
1

Otvorte kapotu.



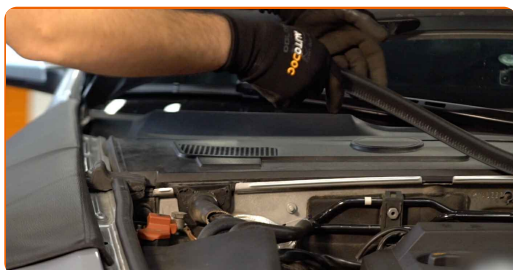
2

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

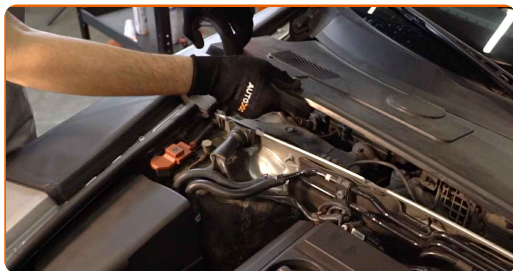


3

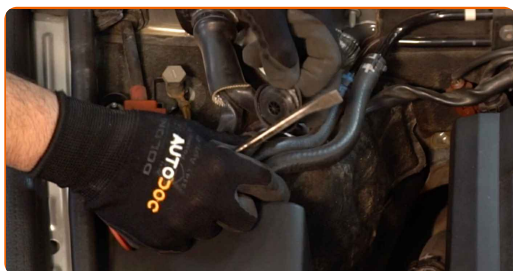
Odstráňte tesnenie mriežky na odvádzanie vody.



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



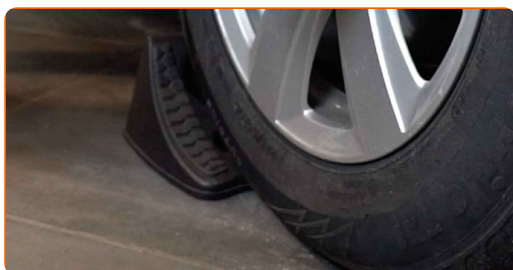
**5** Odstráňte kryt ložiska vzpery tlmiča. Použite páčidlo.



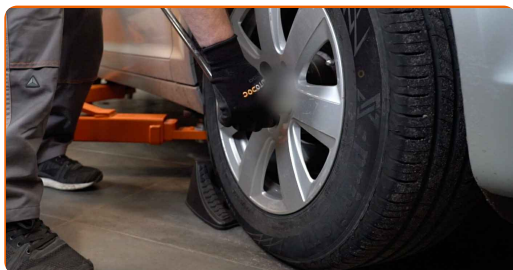
**6** Uvoľnite vrchný upevňovací prvok ložiska vzpery tlmiča. Použite nástavec č.15. Použite ráčňový kľúč.



**7** Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.



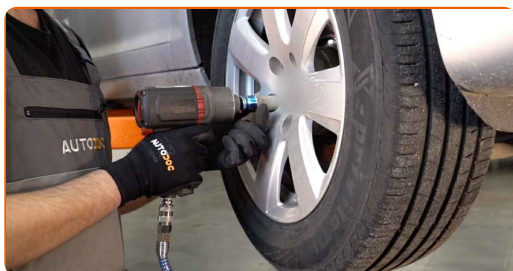
**8** Uvoľnite upevňovacie skrutky kolesa. Použite rázový nástavec na koleso č. 17.



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



**10** Odskrutkujte skrutky kolies.



Výmena: pružín podvozku – Audi A6 4F2. Tip od odborníkov z AUTODOC:

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

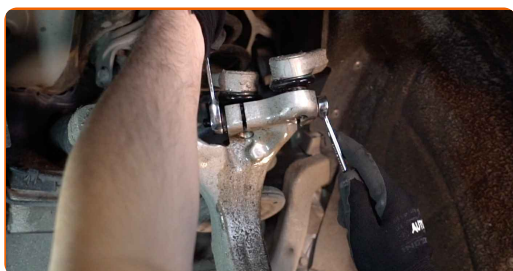
**11** Odstráňte koleso.



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



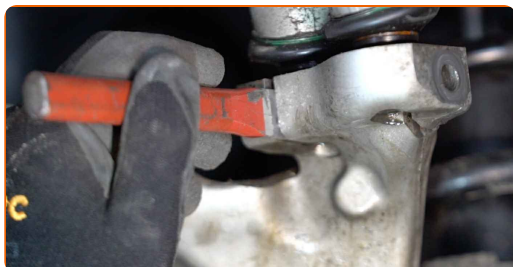
- 13** Odskrutkujte upevňovacie prvky horného priečného ramena (2 kusy). Použite kombinačný kľúč č.18 (2 kusy). Použite nástavec č.18.



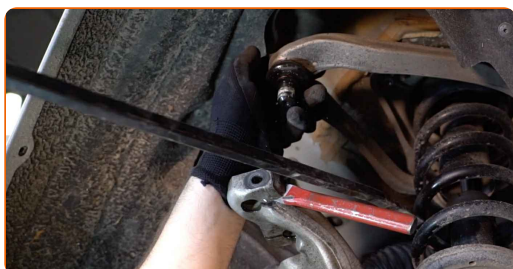
- 14** Odstráňte upevňovaciu skrutku.



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



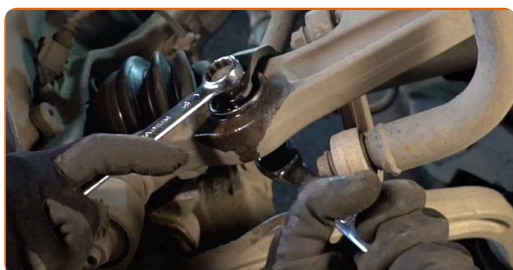
- 16** Odpojte vrchné rameno zavesenia kolies od hlavy ložiska čapu riadenia. Použite páčidlo.



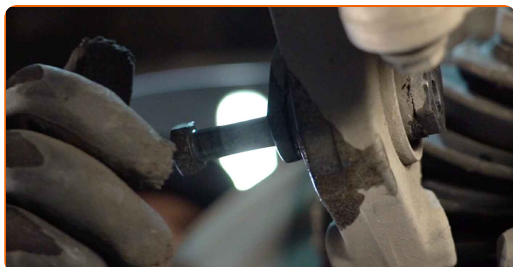
- 17** Vyčistite upevňovaciau skrutku, ktorá spája vidlicu tlmiča odpruženia so spodným ovládacím ramenom. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



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



- 19** Odstráňte upevňovaciau skrutku.

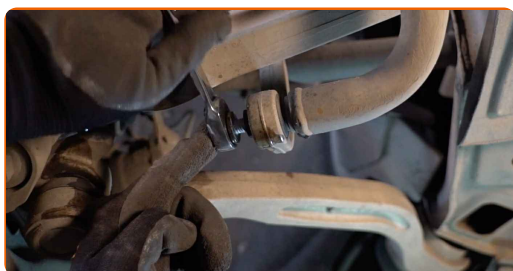


- 20** Vyčistite upevňovacie prvky vzpery stabilizátora. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.

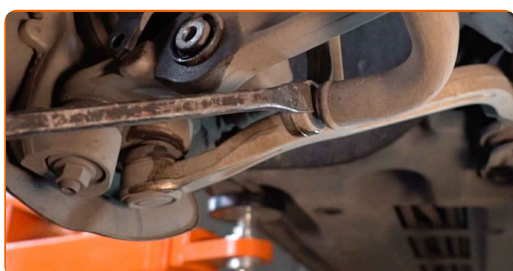




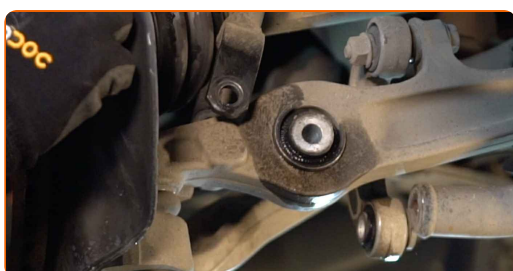
- 21** Odskrutkujte upevňovacie prvky spájajúce vzperu stabilizátora a stabilizátor. Použite kombinačný kľúč č.16. Použite nástavec č.16. Použite ráčňový kľúč.



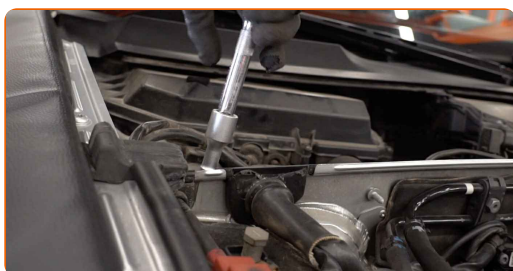
- 22** Odstráňte stabilizačnú tyč. Použite páčidlo.



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



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

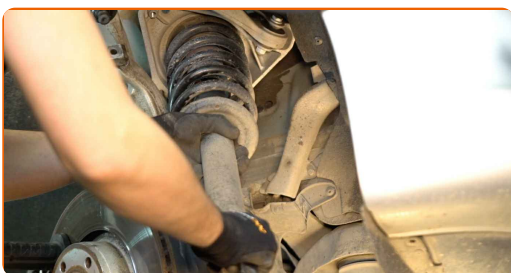


**AUTODOC odporúča:**

- **Dôležité!** Pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek držte vzperu zavesenia kolies. Audi A6 4F2

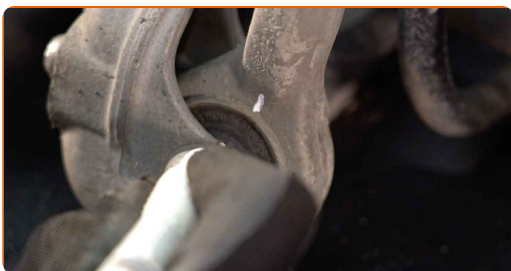
**25**

Odstráňte vzperu zavesenia kolies.



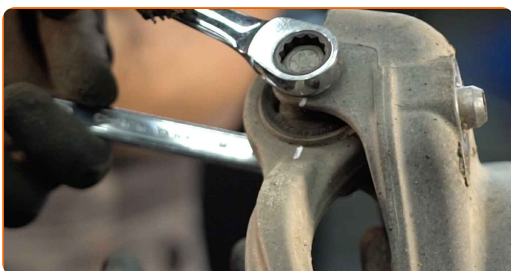
**26**

Urobte si označenia na ovládacom ramene a na uložení tlmiča.



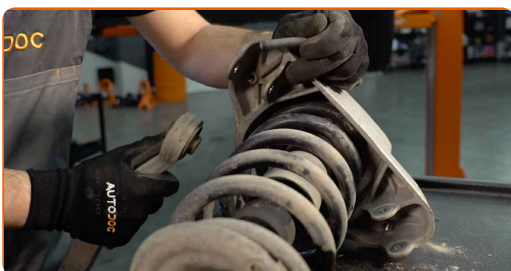
**27**

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



**28**

Odstráňte ovládacie ramená.



29

Nastavte vzperu tlmiča na zariadenie pre stlačenie pružiny.

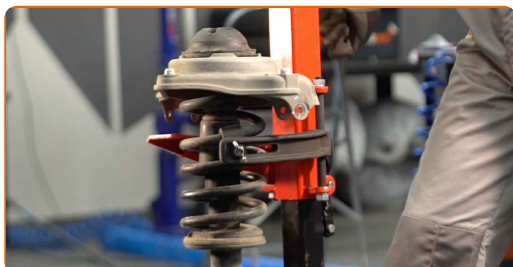


### Výmena: pružin podvozku – Audi A6 4F2. Profesionáli odporúčajú:

- 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.

30

Stlačte pružinu.

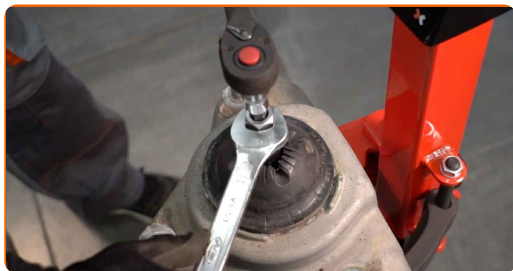


31

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



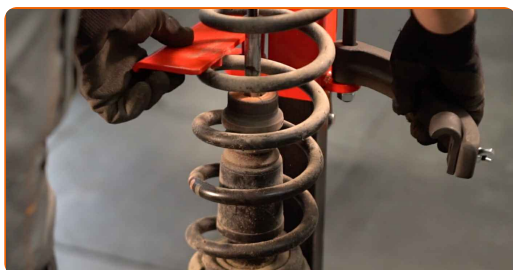
**32** Odstráňte skrutku piestnice vzpery. Použite imbusový kľúč č. H6. Použite nástavec č.21. Použite ráčňový kľúč.



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



**34** Uvoľnite vinutú pružinu.



**35** Odstráňte pružinu.



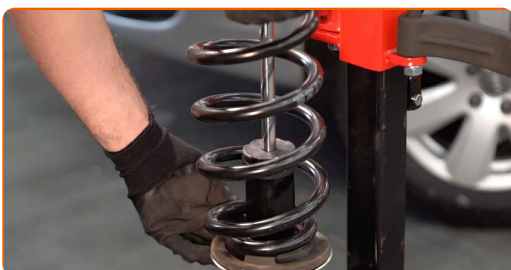
**36** Odstráňte prachový návlek tlmiča a doraz tlmiča.

**AUTODOC odporúča:**

- Výmena: pružín podvozku – Audi A6 4F2. Pozorne skontrolujte uloženie tlmiča, manžetu a doraz tlmiča. Podľa potreby ich vymeňte.

**37**

Nainštalujte pružinu na tlmič.



**38**

Nainštalujte návlek proti prachu a doraz na nový tlmič.



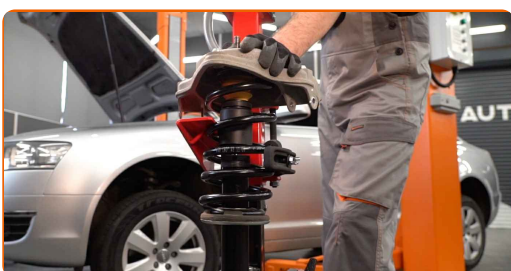
**39**

Nainštalujte vrchný držiak pružinovej vzpery a ložisko vzpery.

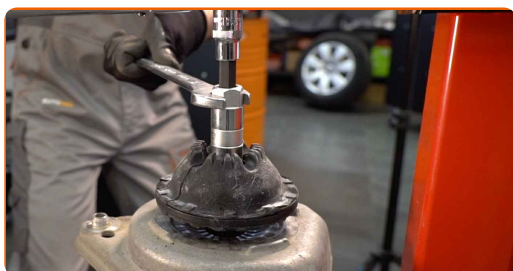


**40**

Stlačte pružinu.



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



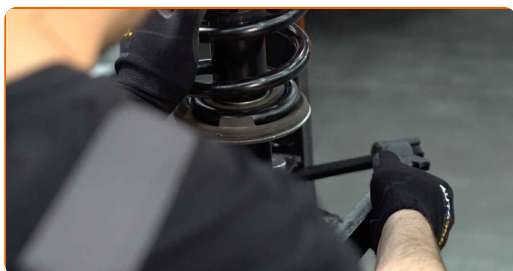
### Výmena: pružín podvozku – Audi A6 4F2. Tip:

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

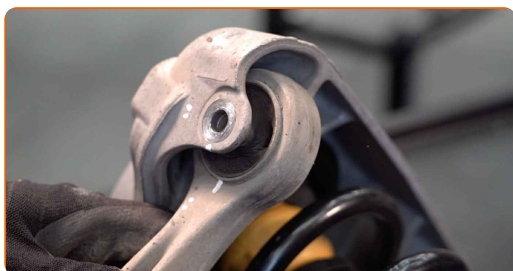
- 42** Uvoľnite pružinu.



- 43** Odstráňte zostavenú vzperu tlmiča.



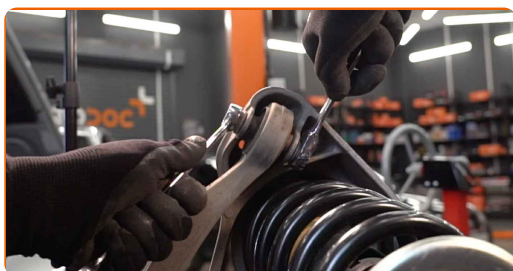
- 44** Nainštalujte ovládacie ramená.



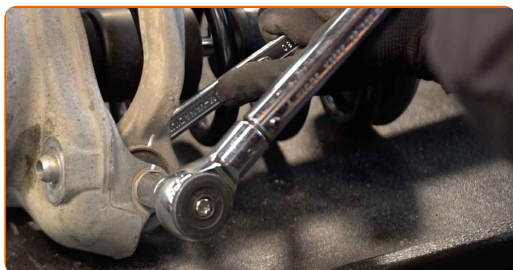
Výmena: pružin podvozku – Audi A6 4F2. Tip od AUTODOC:

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



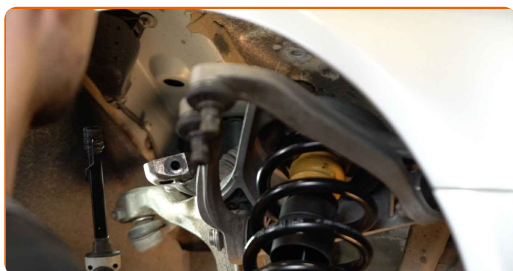
**AUTODOC odporúča:**

- Dôležité! Nezabudnite použiť nové upevňovacie prvky.

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



**48** Nainštalujte vzperu tlmiča do oblúka kola.



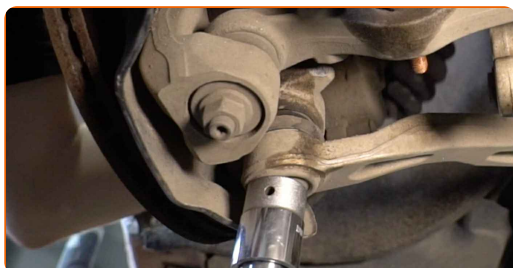
**49** Zaskrutkujte vrchné upevnenie uloženia vzpery tlmiča. Neťahujte ho.



**Výmena: pružín podvozku – Audi A6 4F2. Odporúčajú odborníci z AUTODOC:**

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

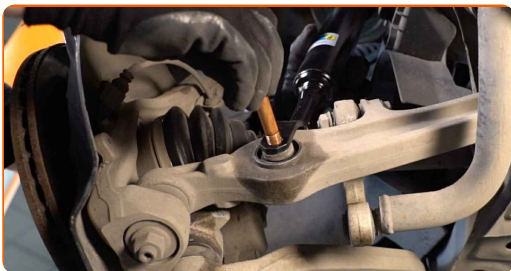
**50** Podprite rameno. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.





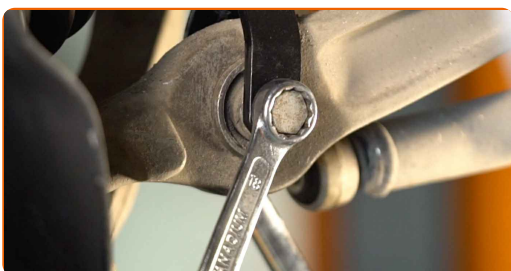
51

Nainštalujte upevňovaciu skrutku.



52

Utiahnite upevňovací prvok spájajúci tlmič k ovládaciemu ramenu odpruženia kolies. Použite kombinačný kľúč č.18 (2 kusy). Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 90 Nm.+90°

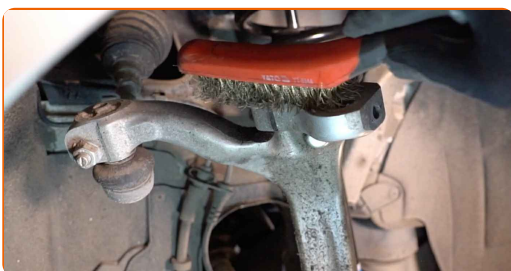


### AUTODOC odporúča:

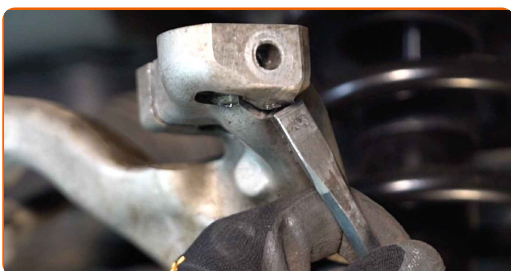
- Dôležité! Nezabudnite použiť nové upevňovacie prvky.

53

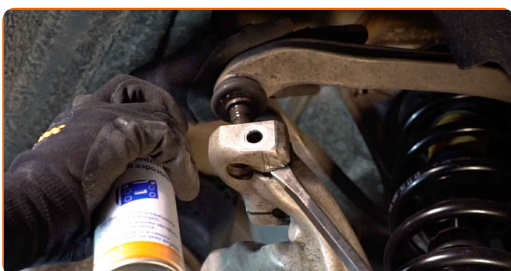
Vyčistite montážne otvory a závit ramena odpruženia. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



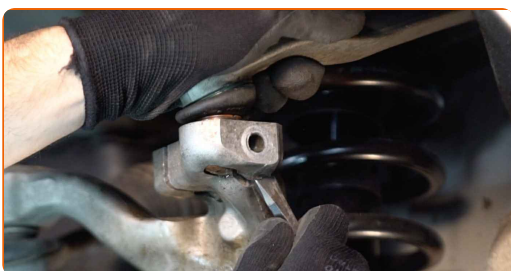
- 54** Uvoľnite upevňovací prvok, ktorý spája guľový čap ovládacieho ramena k hlave ložiska čapu. Použite plochý sekáč na kov. Použite kladivo.



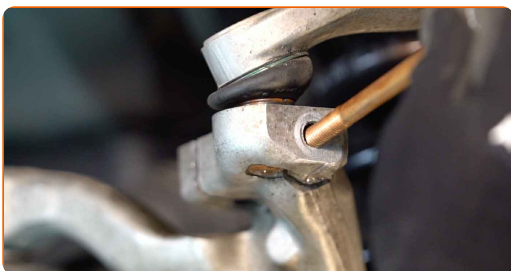
- 55** Natrite a ošetríte všetky spojenia ramena. Použite medené mazivo.



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

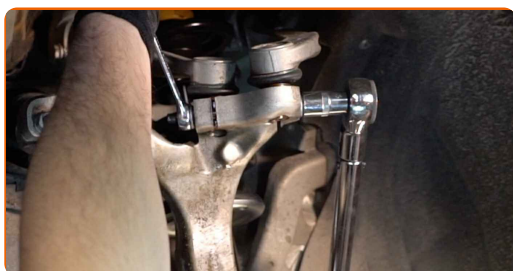


- 57** Nainštalujte upevňovaciu skrutku.



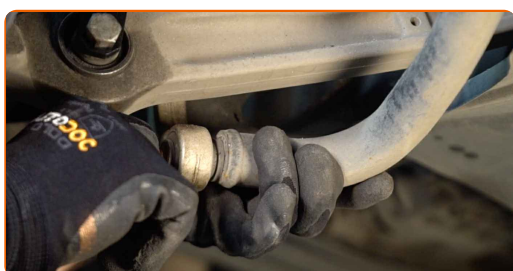
58

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



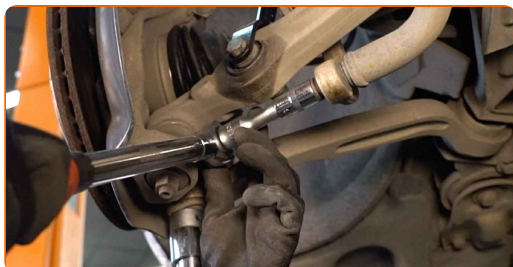
59

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°

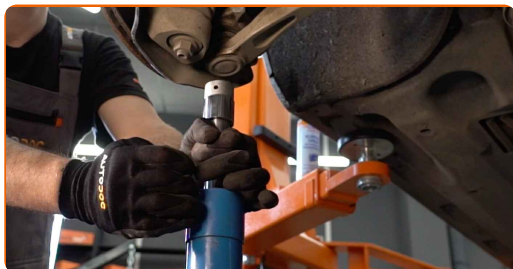


### AUTODOC odporúča:

- Dôležité! Nezabudnite použiť nové upevňovacie prvky.

61

Odstráňte podperu spod ramena.

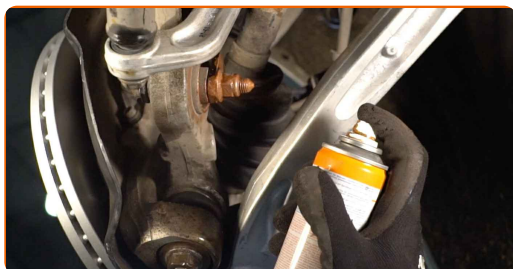


### AUTODOC odporúča:

- Výmena: pružín podvozku – Audi A6 4F2. Zdvihák na auto dajte dolu hladko, bez trhania, aby sa nepoškodili súčiastky a mechanizmy.

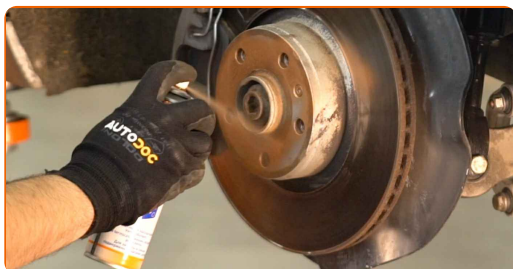
62

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

Vyčistite 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 4F2

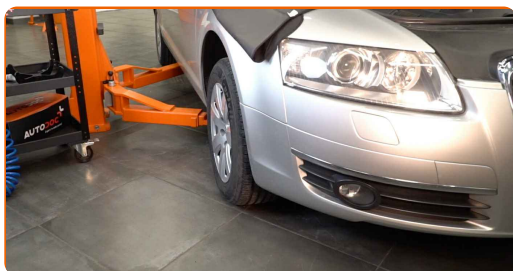
66

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



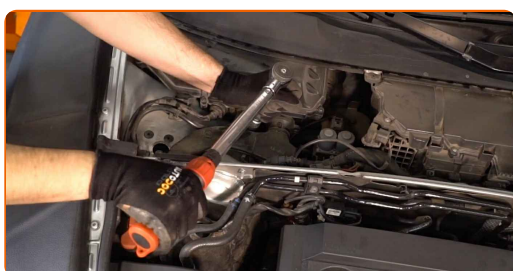
67

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°

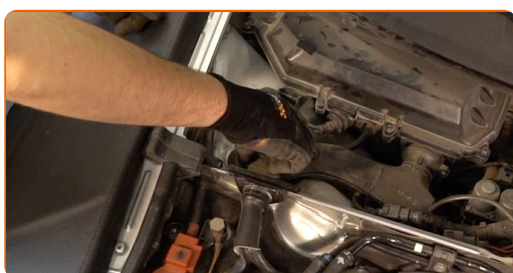


### AUTODOC odporúča:

- Dôležité! Nezabudnite použiť nové upevňovacie prvky.

69

Nainštalujte kryt ložiska vzpery tlmíča.

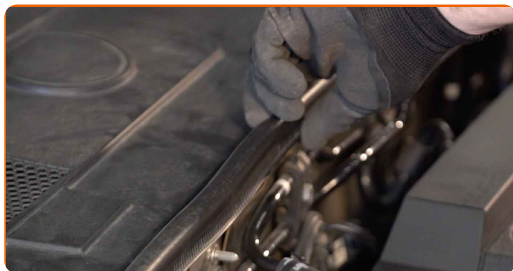


70

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**

**KÚPTE SI NÁHRADNÉ DIELY PRE AUDI**

**PRUŽINA PODVOZKU: ŠIROKÝ VÝBER**

**VYBERTE SI AUTODIELY PRE AUDI A6 4F2**

**PRUŽINA PODVOZKU PRE AUDI: KÚPIŤ TERAZ**

**PRUŽINA PODVOZKU PRE AUDI A6 4F2: 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.