



Ako vymeniť predné
jednotka pruženia, tlmič
pruženia na **Audi A6 4F2**
– návod na výmenu

VIDEO TUTORIÁL

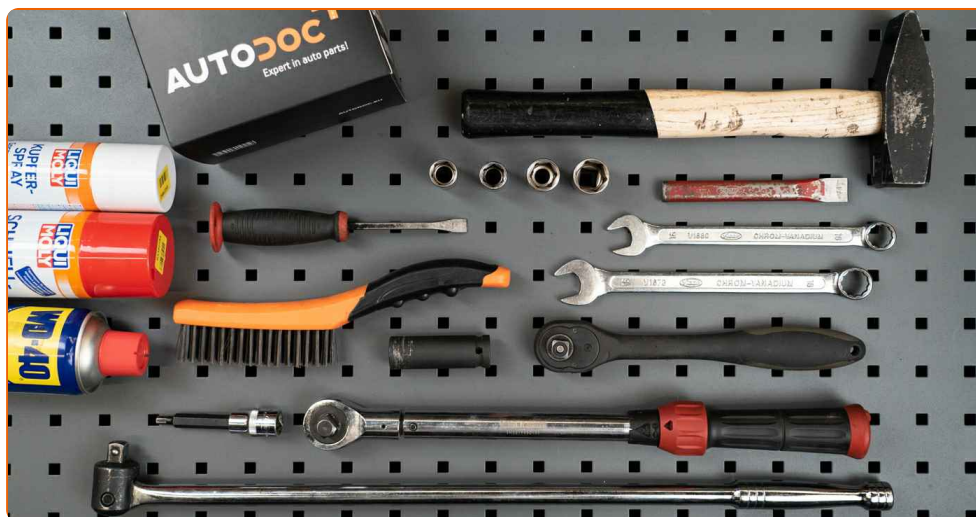
** Dôležité!**

Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

AUDI A6 Avant (4F5, C6) 3.0 TFSI quattro, AUDI A6 Sedan (4F2, C6) 2.4, AUDI A6 Sedan (4F2, C6) 3.2 FSI, AUDI A6 Sedan (4F2, C6) 3.2 FSI quattro, AUDI A6 Sedan (4F2, C6) 4.2 quattro, AUDI A6 Sedan (4F2, C6) 3.0 TDI quattro, AUDI A6 Sedan (4F2, C6) 2.7 TDI, AUDI A6 Sedan (4F2, C6) 2.4 quattro, AUDI A6 Avant (4F5, C6) 2.0 TDI, AUDI A6 Avant (4F5, C6) 2.7 TDI, AUDI A6 Avant (4F5, C6) 3.0 TDI quattro, AUDI A6 Avant (4F5, C6) 3.2 FSI, AUDI A6 Avant (4F5, C6) 3.2 FSI quattro, AUDI A6 Avant (4F5, C6) 4.2 quattro, AUDI A6 Avant (4F5, C6) 2.4, (+ 18)

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

VÝMENA: JEDNOTKA PRUŽENIA, TLMIČ PRUŽENIA –
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

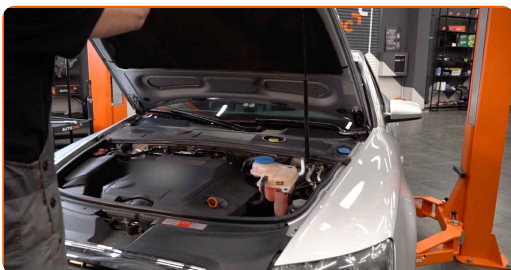
Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Audi A6 4F2. AUTODOC odporúča:

- 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 A6 4F2. VYKONAJTE NASLEDUJÚCE KROKY:

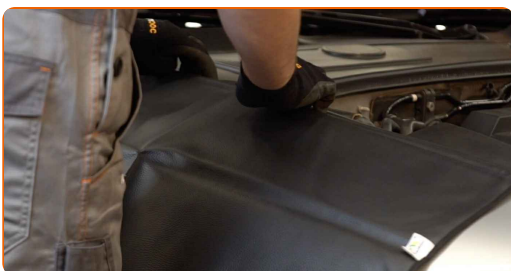
1

Otvorte kapotu.



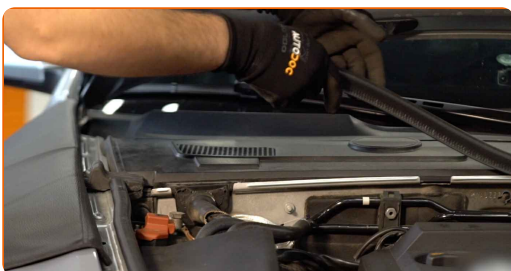
2

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

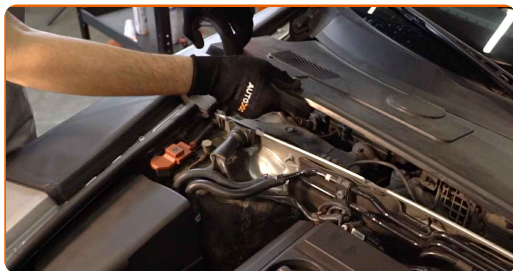


3

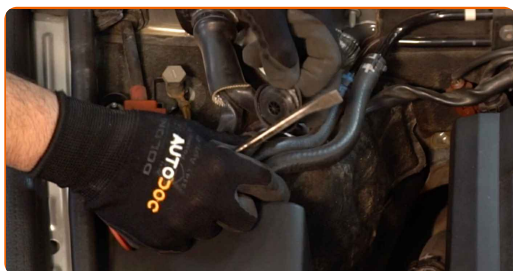
Odstraňte tesnenie mriežky na odvádzanie vody.



4 Zdvihnite a odstráňte mriežku na odvádzanie vody.



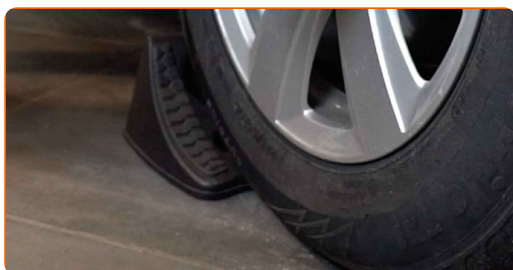
5 Odstráňte kryt ložiska vzpery tmiča. Použite páčidlo.



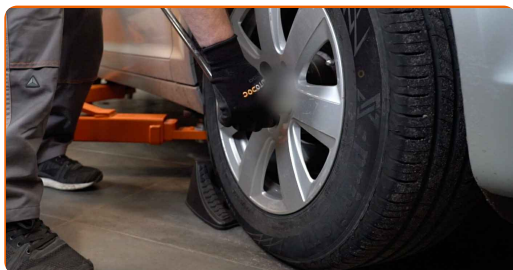
6 Uvoľnite vrchný upevňovací prvok ložiska vzpery tmiča. Použite nástavec č.15. Použite ráčňový kľúč.



7 Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.



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



9

Zodvihnite prednú časť vozidla a zaistite vozidlo na podperách.



10

Odskrutkujte skrutky kolies.



Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Audi A6 4F2. Profesionáli odporúčajú:

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

11

Odstráňte koleso.

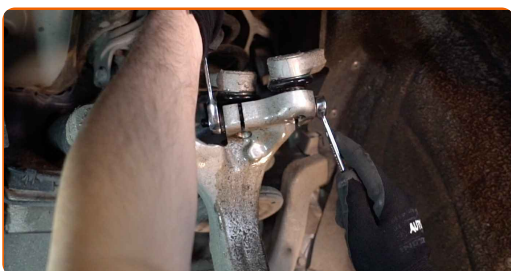


12

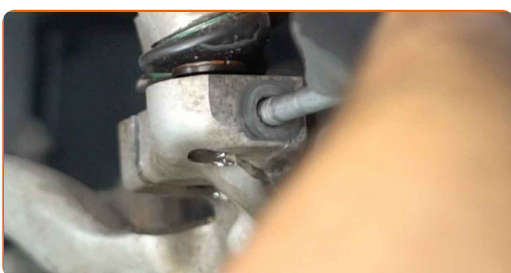
Vyčistite všetky spojenia ramena. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



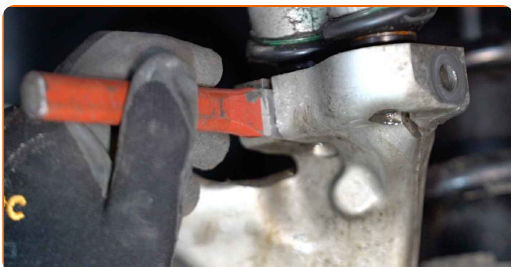
- 13** Odskrutkujte upevňovacie prvky horného priečného ramena (2 kusy). Použite kombinačný kľúč č.18 (2 kusy). Použite nástavec č.18.



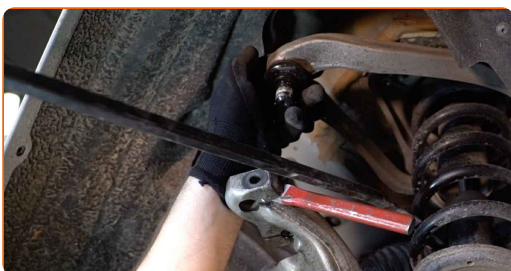
- 14** Odstráňte upevňovaciu skrutku.



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



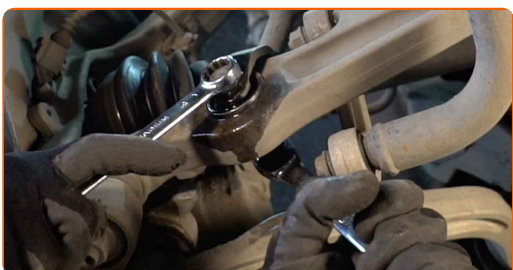
- 16** Odpojte vrchné rameno zavesenia kolies od hlavy ložiska čapu riadenia. Použite páčidlo.



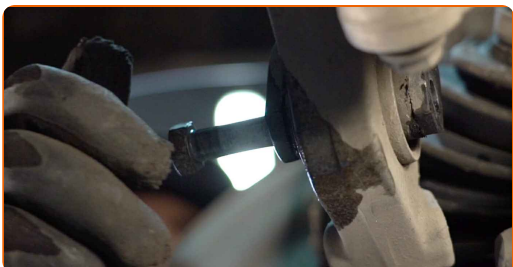
- 17** Vyčistite upevňovacia skrutku, ktorá spája vidlicu tlmiča odpruženia so spodným ovládacím ramenom. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



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



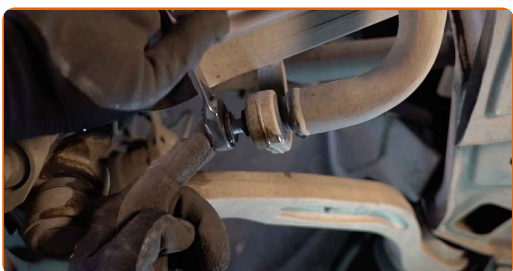
- 19** Odstráňte upevňovacia skrutku.



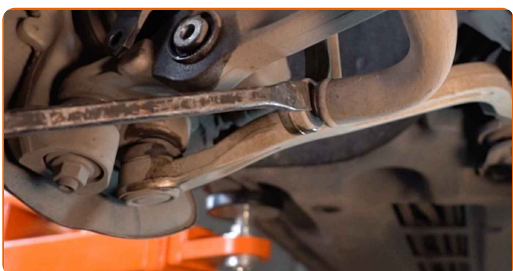
- 20** Vyčistite upevňovacie prvky vzpery stabilizátora. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



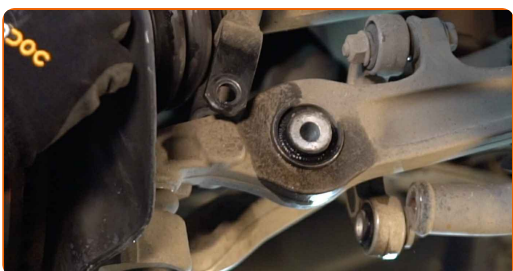
- 21** Odskrutkujte upevňovacie prvky spájajúce vzperu stabilizátora a stabilizátor. Použite kombinačný kľúč č.16. Použite nástavec č.16. Použite ráčňový kľúč.



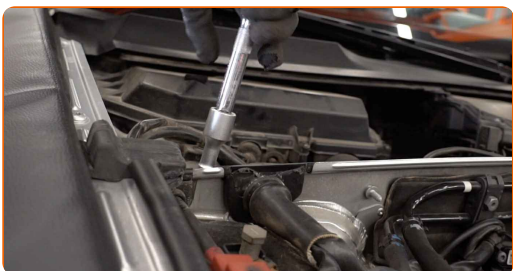
- 22** Odstráňte stabilizačnú tyč. Použite páčidlo.



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



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

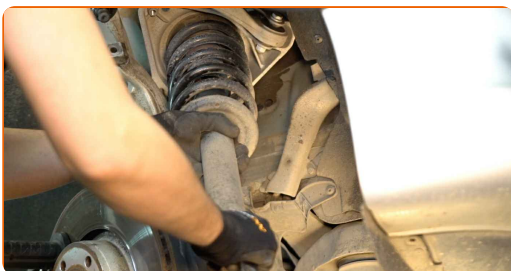


Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Audi A6 4F2. Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

- Aby ste sa vyhli zraneniam, držte vzperu tlmiča pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek.

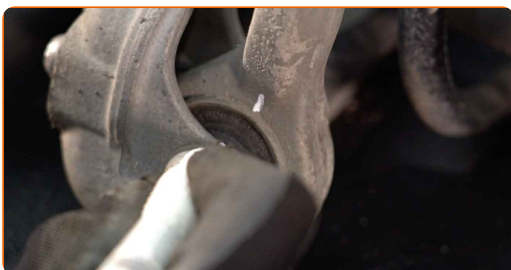
25

Odstráňte vzperu zavesenia kolies.



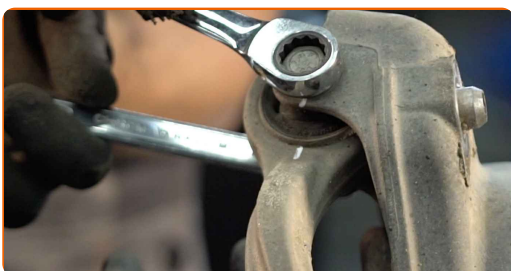
26

Urobte si označenia na ovládacom ramene a na uložení tlmiča.



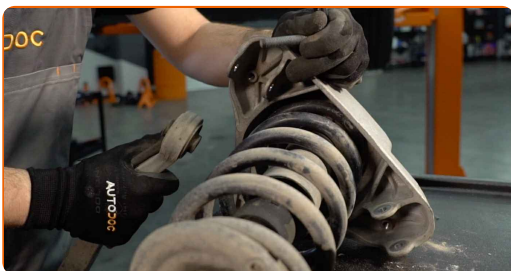
27

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.

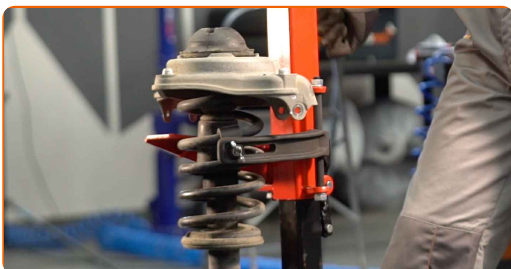


Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Audi A6 4F2. Tip:

- 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.

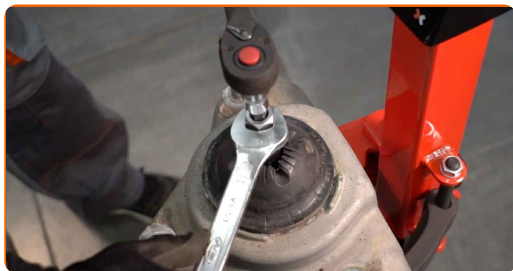


31

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



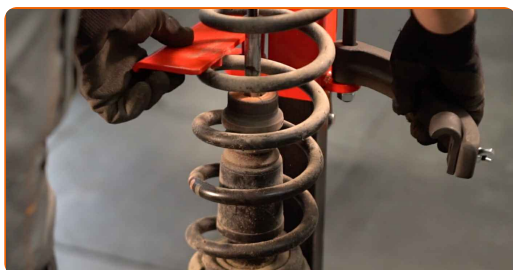
32 Odstráňte skrutku piestnice vzpery. Použite imbusový kľúč č. H6. Použite nástavec č.21. Použite ráčňový kľúč.



33 Odstráňte vrchné uloženie vzpery. Použite páčidlo.



34 Uvoľnite vinutú pružinu.



35 Odstráňte pružinu. Odstráňte prachový návlek tlmiča a doraz tlmiča.

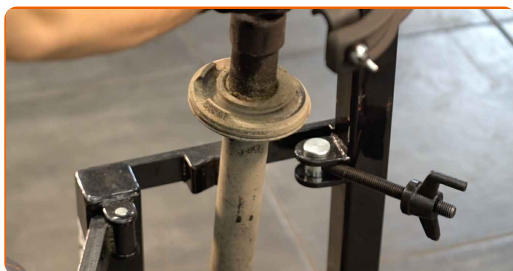


AUTODOC odporúča:

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

36

Odstráňte starý tlmič z hydraulického kompresora na vinuté pružiny.

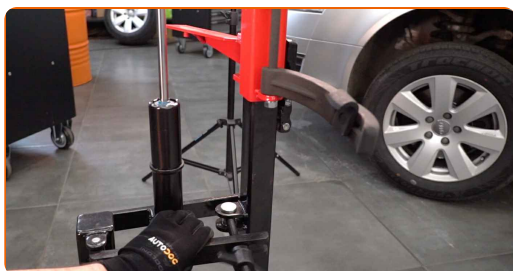


Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Audi A6 4F2. Tip od odborníkov z AUTODOC:

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

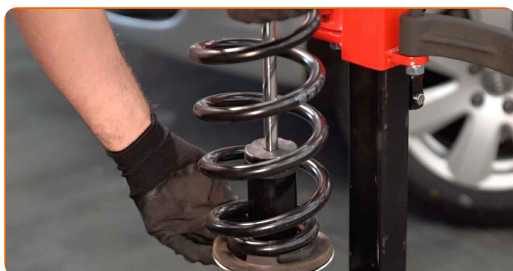
37

Nainštalujte nový tlmič na hydraulický kompresor na vinuté pružiny.



38

Nainštalujte pružinu na tlmič.



39

Nainštalujte návlek proti prachu a doraz na nový tlmič.



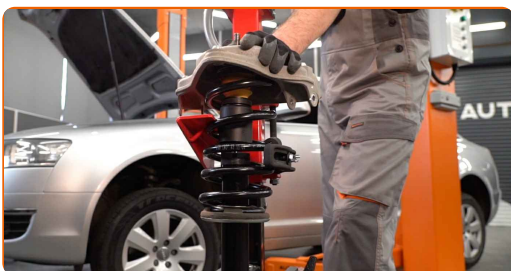
40

Nainštalujte vrchný držiak pružinovej vzpery a ložisko vzpery.



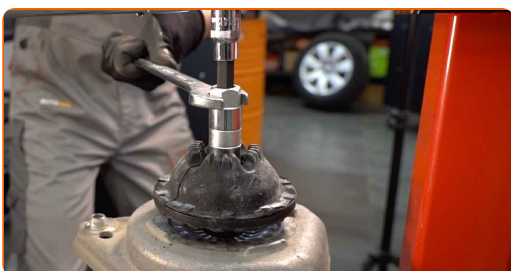
41

Stlačte pružinu.



42

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



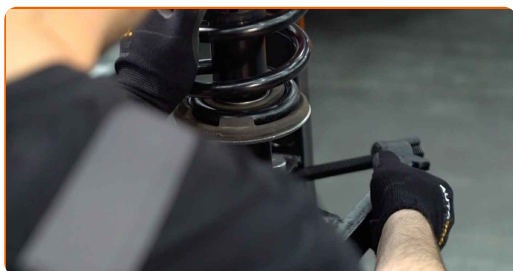
Výmena: jednotka pruženia, tmič pruženia – Audi A6 4F2. Tip od AUTODOC:

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

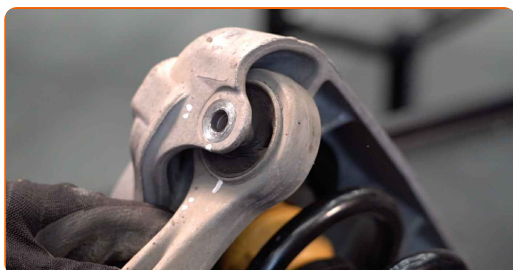
43 Uvoľnite pružinu.



44 Odstráňte zostavenú vzperu tlmiča.



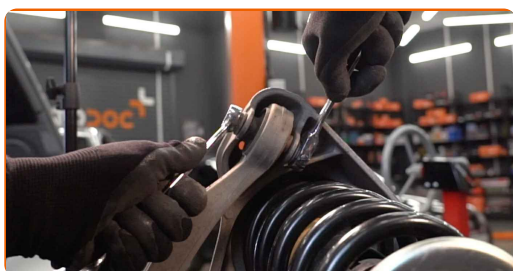
45 Nainštalujte ovládacie ramená.



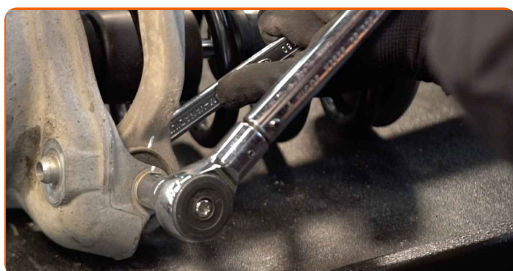
Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Audi A6 4F2. AUTODOC odporúča:

- Nastavte ovládacie rameno podľa jeho montážnych otvorov.

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



- 47** 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°



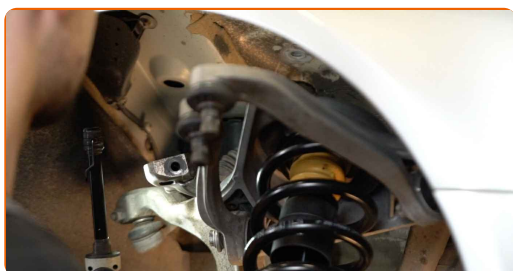
AUTODOC odporúča:

- Dôležité! Nezabudnite použiť nové upevňovacie prvky.

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



- 49** Nainštalujte vzperu tlmiča do oblúka kola.



- 50** Zaskrutkujte vrchné upevnenie uloženia vzpery tlmiča. Neuťahujte ho.

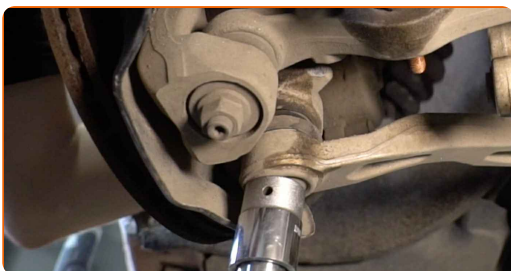


Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Audi A6 4F2. Tip od odborníkov z AUTODOC:

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

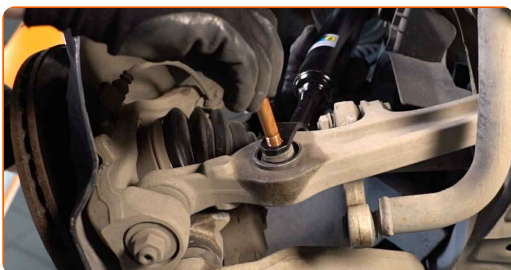
51

Podoprite rameno. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.



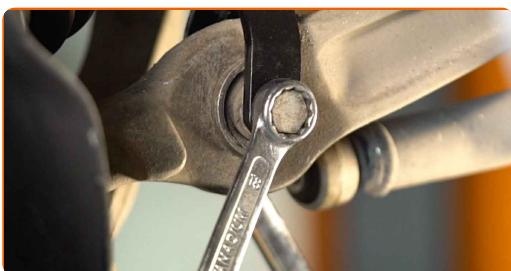
52

Nainštalujte upevňovaciu skrutku.



53

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.

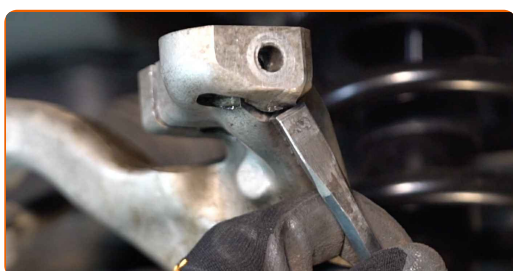
54

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



55

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



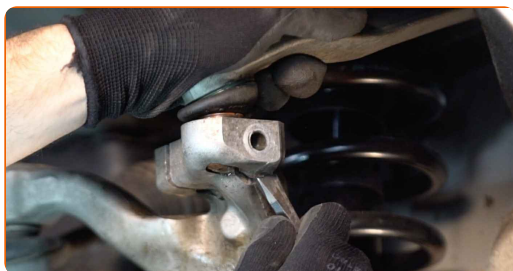
56

Natrite a ošetríte všetky spojenia ramena. Použite medené mazivo.



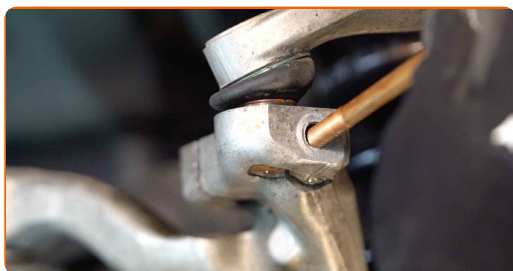
57

Pripojte vrchné rameno zavesenia kolies k hlave ložiska čapu riadenia.



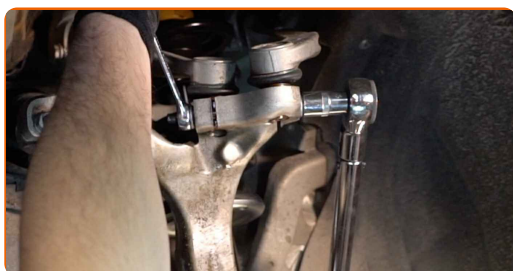
58

Nainštalujte upevňovaciu skrutku.



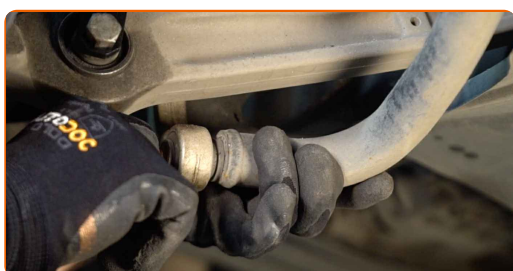
59

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.



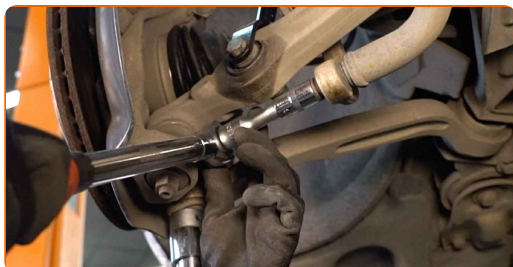
60

Nainštalujte priečne stabilizačné rameno.



61

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

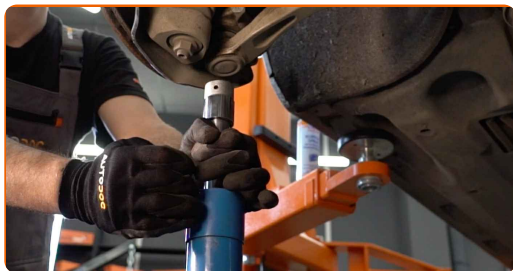


AUTODOC odporúča:

- Dôležité! Nezabudnite použiť nové upevňovacie prvky.

62

Odstráňte podperu spod ramena.

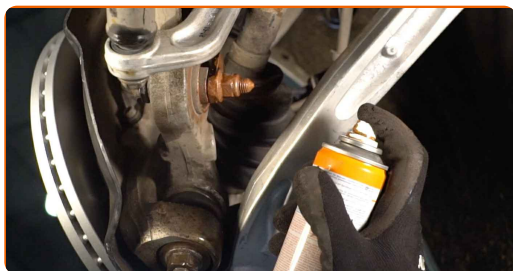


AUTODOC odporúča:

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

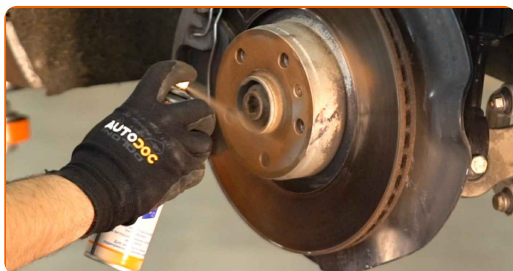
63

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



64

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



65

Vyčistite povrch brzdového kotúča. Použite čistič brzd.



AUTODOC odporúča:

- Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Audi A6 4F2. Po aplikovaní spreja niekoľko minút počkajte.

66

Nainštalujte koleso.



Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Audi A6 4F2. Tip od odborníkov z AUTODOC:

- Na zabránenie zraneniu držte koleso pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek.

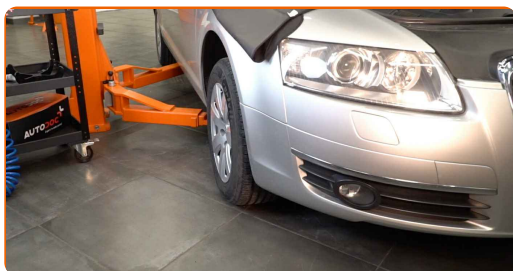
67

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



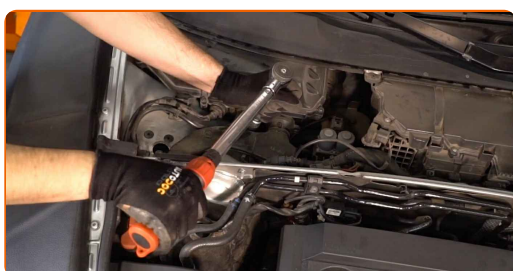
68

Dajte auto na zem.



69

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

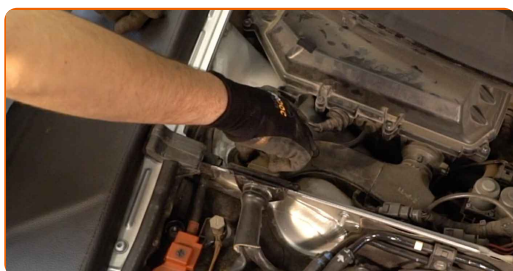


AUTODOC odporúča:

- Dôležité! Nezabudnite použiť nové upevňovacie prvky.

70

Nainštalujte kryt ložiska vzpery tlmíča.

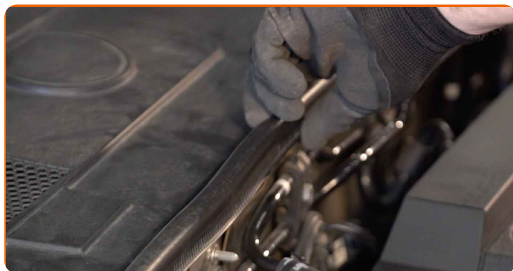


71

Nainštalujte a zaistite mriežku na odvádzanie vody.



72 Nainštalujte tesnenie mriežky na odvádzanie vody.



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



74 Odstráňte zdviháky a klíny.



75 Odstráňte ochranný kryt blatníka.



76

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 4F2

TLMIČE PRUŽENIA PRE AUDI: KÚPIŤ TERAZ

TLMIČE PRUŽENIA 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 2023 – 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.