



Ako vymeniť zadné  
jednotka pruženia, tlmič  
pruženia na **Audi A4 B5**  
**Avant** – návod na  
výmenu

## VIDEO TUTORIÁL

** Dôležité!**

Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

AUDI A4 Avant (8D5, B5) 1.6, AUDI A4 Avant (8D5, B5) 1.8, AUDI A4 Avant (8D5, B5) 2.6, AUDI A4 Avant (8D5, B5) 2.8, AUDI A4 Avant (8D5, B5) 1.9 TDI, AUDI A4 Avant (8D5, B5) 2.4, AUDI A4 Avant (8D5, B5) 2.5 TDI, AUDI A4 Avant (8D5, B5) 1.8 T, AUDI A4 Avant (8D5, B5) 1.9 DUO

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

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



- Drôtená kefa
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Medené mazivo
- Kombinačný kľúč č.19
- Nástavec č. 10
- Nástavec č. 17
- Nástavec č. 18
- Nástavec č. 19
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.17
- Ráčňový kľúč
- Momentový kľúč
- Hydraulický pružinový kompresor
- Kladivo
- Priebojník
- Páčidlo
- Hydraulický prevodový zdvihák
- Klin pod koleso auta

**KÚPIŤ NÁSTROJE**

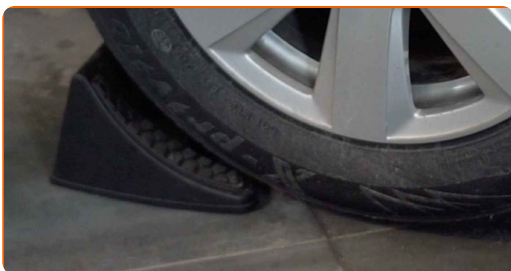
Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Audi A4 B5 Avant. AUTODOC odporúča:

- Obe vzpery tlmičov zadného odpruženia je potrebné vymeniť súčasne.
- Proces výmeny je totožný pre ľavú a pravú vzperu tlmiča zadného zavesenia kolies.
- Upozornenie! Pred začatím akejkoľvek práce vypnite motor – Audi A4 B5 Avant.

## VÝMENU USKUTOČNITE V NASLEDUJÚCOM PORADÍ:

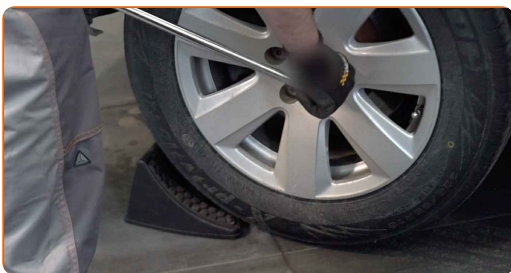
1

Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.



2

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



3

Zodvihnite zadnú časť vozidla a zaistíte vozidlo na podperách.



4

Odskrutkujte skrutky kolies.



### AUTODOC odporúča:

- Dôležité! Pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek držte koleso. Audi A4 B5 Avant

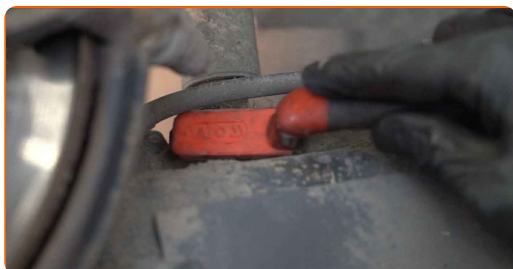
5

Odstráňte koleso.



6

Vyčistite upevňovacie prvky vzpery tmiča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



7

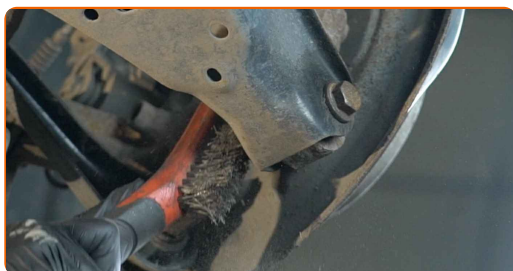
Odskrutkujte spodné upevnenie vzpery tmiča. Použite kombinačný kľúč č.19 Použite nástavec č.19. Použite ráčňový kľúč.



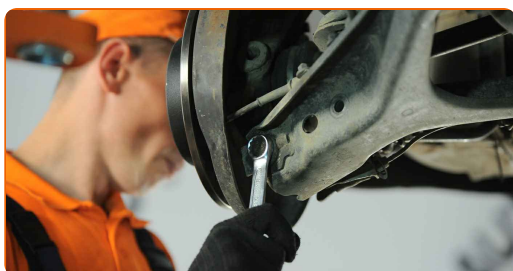
**8** Odstráňte upevňovaciu skrutku.



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



**10** Odskrutkujte upevňovací prvok spájajúci rameno zavesenia kolies k zadnej hlave ložiska čapu. Použite kombinačný kľúč č.19. Použite nástavec č.19. Použite ráčňový kľúč.



**11** Odstráňte upevňovaciu skrutku. Použite priebojník. Použite kladivo.

**12** Odskrutkujte držiak ABS kábla. Použite nástavec č.10. Použite ráčňový kľúč.



**13** Odstráňte držiak zväzku vodičov ABS.

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

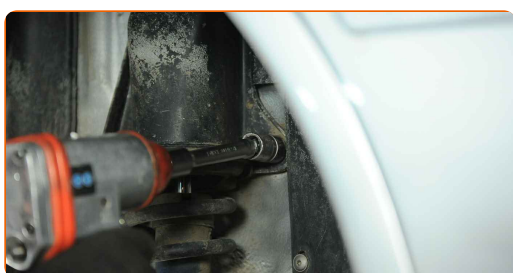
**15** Odskrutkujte upevnenie vrchného ramena. Použite kombinačný kľúč č.19 Použite nástavec č.18. Použite ráčňový kľúč.



**16** Odstráňte upevňovaciu skrutku.

**17** Odpojte rameno zavesenia kolies od zadnej hlavy ložiska čapu.

**18** Odskrutkujte vrchné upevňovacie prvky tlmiča. Použite nástavec č.17. Použite ráčňový kľúč.



**19** Odpojte spodné ovládacie rameno. Použite páčidlo.

**20** Vytiahnite ovládacie rameno odpruženia.

**21** Odstráňte vzperu zavesenia kolies.



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



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

- 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.

23

Stlačte pružinu.

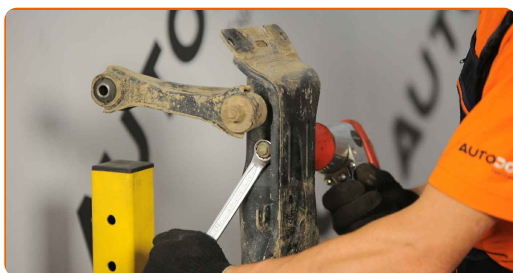


24

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

25

Odstráňte skrutku piestnice vzpery. Použite kombinačný kľúč č.19 Použite nástavec č.18. Použite ráčňový kľúč.



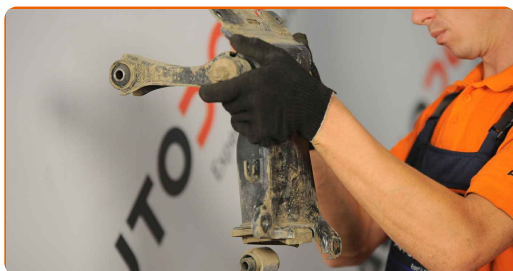
26

Odstráňte upevňovaciu skrutku.



27

Odstráňte vrchné uloženie tlmiča zostavené s ovládacími ramenami.

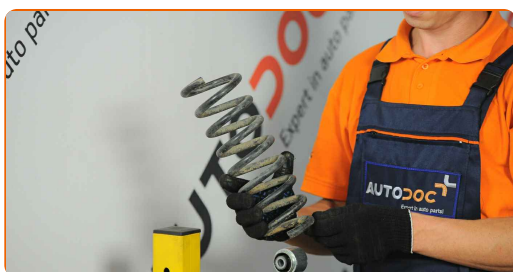


28

Uvoľnite vinutú pružinu.

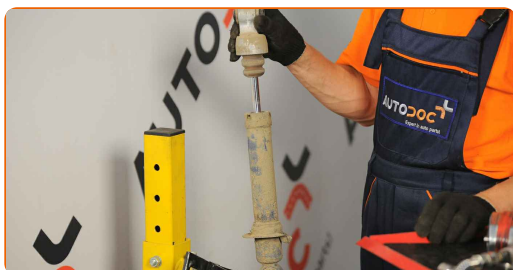
29

Odstráňte pružinu.



30

Odstráňte starý tlmič z hydraulického kompresora na vinuté pružiny.



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

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

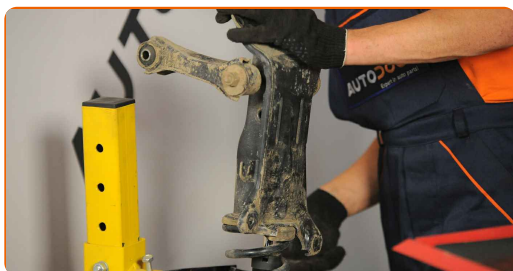
31

Nainštalujte nový tlmič na hydraulický kompresor na vinuté pružiny.

**32** Nainštalujte pružinu na tmič.



**33** Nainštalujte vrchné uloženie tmiča zostavené s ovládacími ramenami.

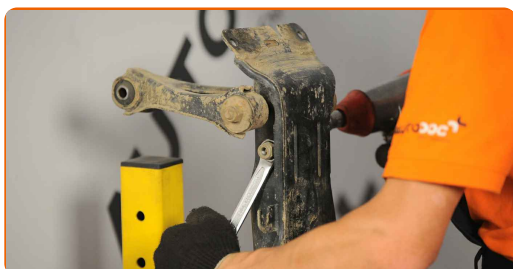


**34** Stlačte pružinu.



**35** Nainštalujte upevňovaciu skrutku. Použite páčidlo. Použite priebojník. Použite kladivo.

**36** Upevnite maticu piestu vzpery tmiča. Použite kombinačný kľúč č.19 Použite nástavec č.18. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 70 Nm.+90°



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

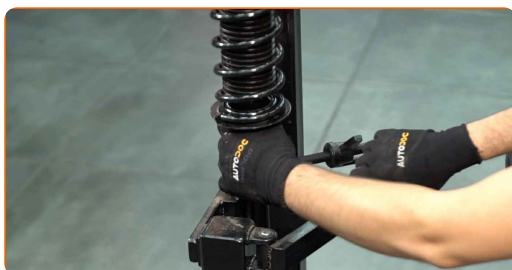
- Dôležité! Nezabudnite použiť nové upevňovacie prvky.
- Uistite sa a skontrolujte, že pružina je inštalovaná správne. Zabráňte jej vychýleniu.

37

Uvoľnite pružinu.

38

Odstráňte zostavenú vzperu tlmiča.

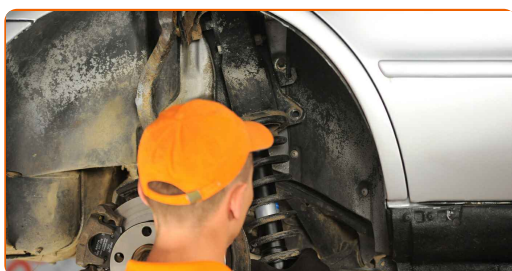


39

Vytiahnite ovládacie rameno odpruženia.

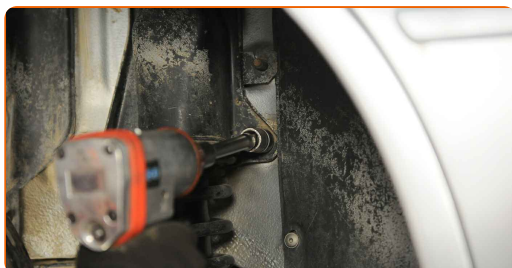
40

Nainštalujte vzperu tlmiča do oblúka kolesa.



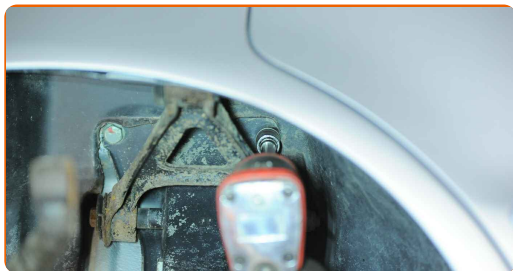
41.1

Utiahnite vrchné upevňovacie prvky tlmiča.



41.2

Použite páčidlo. Použite nástavec č.17. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 65 Nm.



42

Pripevnite rameno zavesenia kolies k zadnej hlave ložiska čapu.

43

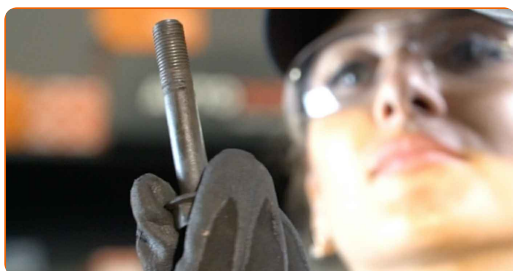
Nainštalujte upevňovaciu skrutku. Použite priebojník. Použite kladivo.

44

Pripevnite spodné ovládacie rameno. Použite páčidlo.

45

Nainštalujte upevňovaciu skrutku. Použite kombinačný kľúč č.19

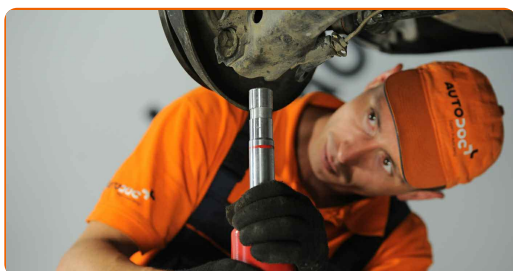


46

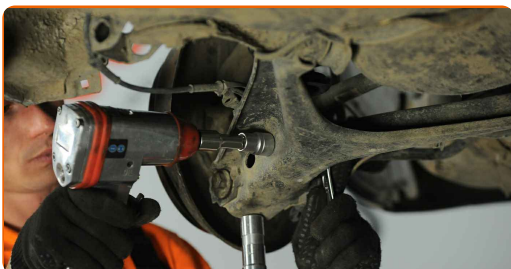
Nainštalujte upevňovaciu skrutku. Použite páčidlo. Použite priebojník. Použite kladivo.

47

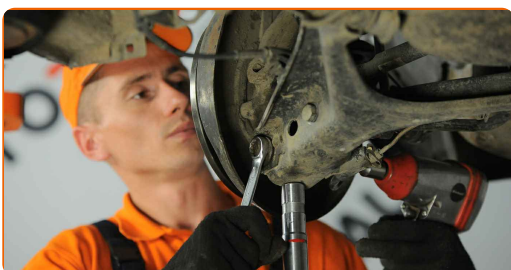
Podprite rameno. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.



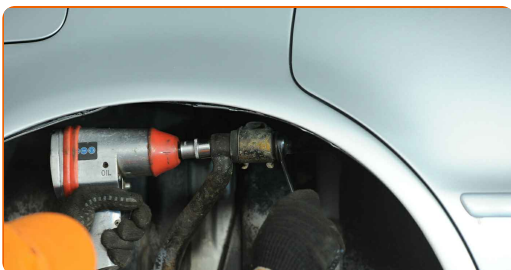
- 48** Utiahnite spodné upevnenie tmiča. Použite kombinačný kľúč č.19 Použite nástavec č.19. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 80 Nm.



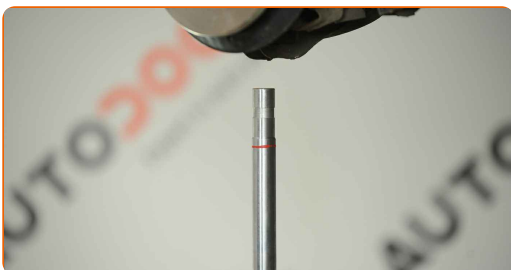
- 49** Utiahnite upevňovacie prvky spájajúce ovládacie rameno k zadnému kĺbovému spoju. Použite kombinačný kľúč č.19 Použite nástavec č.19. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 80 Nm.



- 50** Utiahnite upevnenie vrchného ramena. Použite kombinačný kľúč č.19 Použite nástavec č.18. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 85 Nm.



- 51** Odstráňte podperu spod ramena.



**AUTODOC odporúča:**

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

52

Nainštalujte držiak zväzku vodičov ABS.

53

Utiahnite držiak ABS kábla. Použite nástavec č.10. Použite ráčňový kľúč.

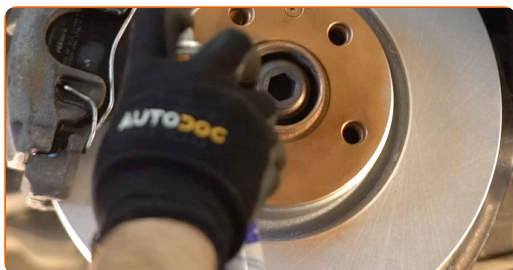


54

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

55

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



56

Vyčistite povrch brzdového kotúča. Použite čistič brzd.





**AUTODOC odporúča:**

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

**57**

Nainštalujte koleso.



**Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Audi A4 B5 Avant. Tip:**

- Na zabránenie zraneniu držte koleso pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek.

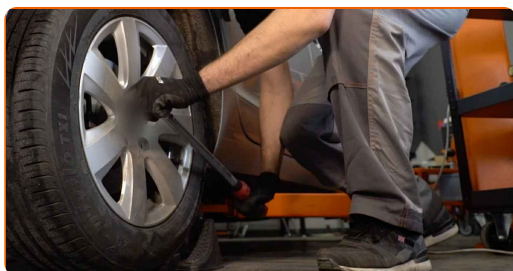
**58**

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



**59**

Dajte auto dolu a skrutkujte skrutky v krížovom poradí. Použite rázový nástavec na koleso č. 17. Použite momentový kľúč. Uťahnite ju krútiacim momentom 120 Nm.





60

Odstráňte zdviháky a klíny.



**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 AVANT**

**TLMIČE PRUŽENIA PRE AUDI: KÚPIŤ TERAZ**

**TLMIČE PRUŽENIA PRE AUDI A4 B5 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.