



Ako vymeniť predné  
jednotka pruženia, tlmič  
pruženia na **Audi A4 B7**  
**Avant** – návod na  
výmenu

## VIDEO TUTORIÁL

**i Dôležité!**

Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

AUDI A4 Sedan (8E2, B6) 1.8 T, AUDI A4 Sedan (8E2, B6) 2.0, AUDI A4 Sedan (8E2, B6) 1.8 T quattro, AUDI A4 Sedan (8E2, B6) 3.0, AUDI A4 Sedan (8E2, B6) 3.0 quattro, AUDI A4 Sedan (8E2, B6) 1.9 TDI, AUDI A4 Sedan (8E2, B6) 2.5 TDI quattro, AUDI A4 Sedan (8E2, B6) 1.6, AUDI A4 Sedan (8E2, B6) 2.5 TDI, AUDI A4 Avant (8E5, B6) 1.6, AUDI A4 Avant (8E5, B6) 2.0, AUDI A4 Avant (8E5, B6) 1.8 T, AUDI A4 Avant (8E5, B6) 3.0, AUDI A4 Avant (8E5, B6) 1.9 TDI, AUDI A4 Sedan (8E2, B6) 2.4, (+ 57)

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

**VÝMENA: JEDNOTKA PRUŽENIA, TLMIČ PRUŽENIA –  
AUDI A4 B7 AVANT. POTREBNÉ NÁSTROJE:**



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

**KÚPIŤ NÁSTROJE**

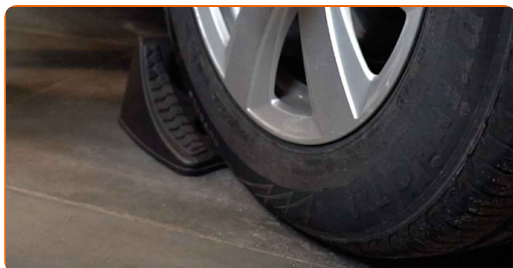
Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Audi A4 B7 Avant. AUTODOC odporúča:

- Obe vzpery tlmičov predného odpruženia je potrebné vymeniť spolu.
- Proces výmeny je rovnaký pre ľavú a pravú vzperu tlmiča na prednom zavesení kolies.
- Prosím pozor: všetky práce na aute - Audi A4 B7 Avant – sa musia vykonávať pri vypnutom motore.

## 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 prednú časť vozidla a zaistite vozidlo na podperách.



4

Odskrutkujte skrutky kolies.



### AUTODOC odporúča:

- **Dôležité!** Pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek držte koleso. Audi A4 B7 Avant

5

Odstráňte koleso.



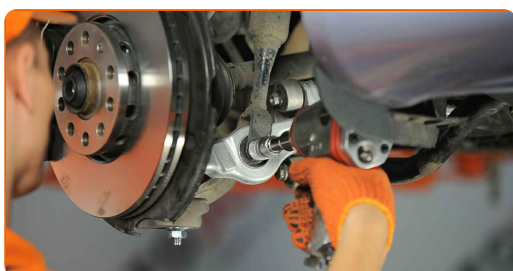
6

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

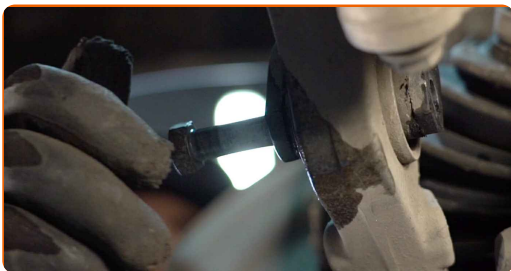


7

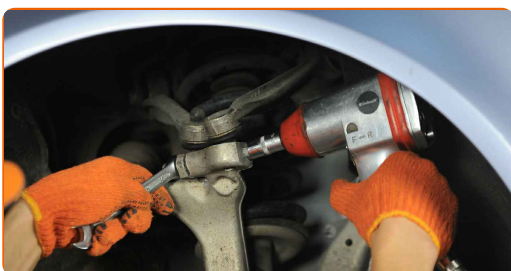
Odskrutkujte spodné upevnenie vzpery tmiča. Použite kombinačný kľúč č.18 Použite nástavec č.18. Použite ráčňový kľúč.



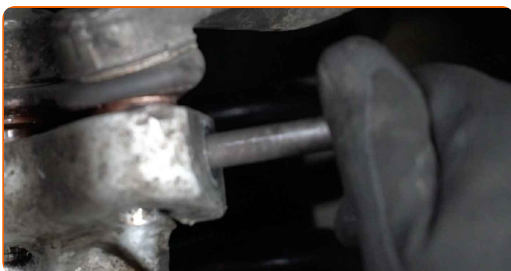
**8** Odstráňte upevňovaciu skrutku.



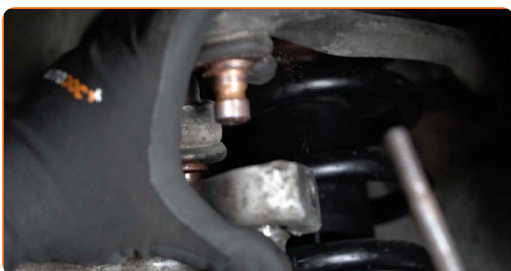
**9** Odskrutkujte upevnenie vrchného ramena. Použite kombinačný kľúč č.16. Použite nástavec č.16. Použite ráčňový kľúč.



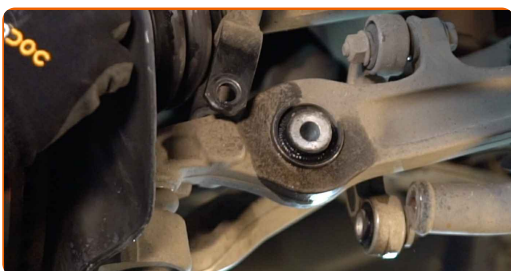
**10** Odstráňte upevňovaciu skrutku.



**11** Odpojte vrchné rameno zavesenia kolies od hlavy ložiska čapu riadenia. Použite plochý sekáč na kov. Použite kladivo.



**12** Odpojte spodnú časť tlmiča pruženia.





**13** Dajte auto na zem.



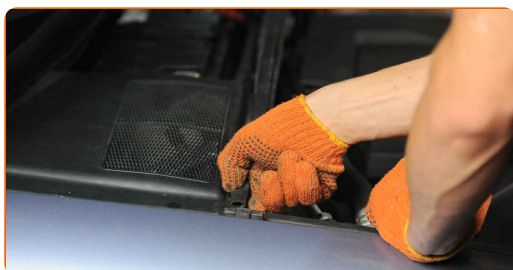
**14** Otvorte kapotu.



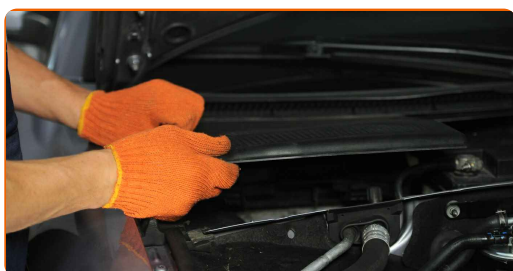
**15** Na ochranu laku a farby a plastových prvkov auta použite ochranné kryty na blatníky.



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

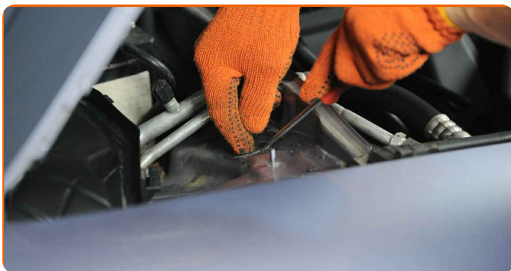


**17** Odstráňte plastový kryt pod stierače umiestnený na pravej strane.



18

Vyberte ochranný uzáver ložiska tmiča. Použite plochý skrutkovač.



19

Odskrutkujte vrchné upevňovacie prvky tmiča. Použite nástavec č.16. Použite ráčňový kľúč.

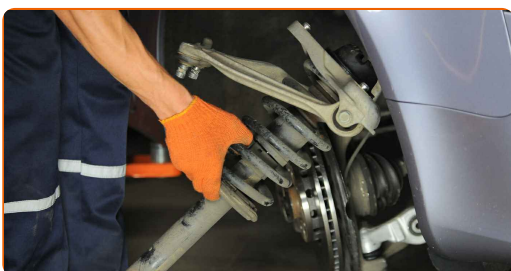


### AUTODOC odporúča:

- Audi A4 B7 Avant – Pre vyhnutie sa zraneniu držte vzperu zavesenia kolies pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek.

20

Odstráňte vzperu zavesenia kolies.



21

Nastavte vzperu tmiča na zariadenie pre stlačenie pružiny.





Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Audi A4 B7 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.

22

Stlačte pružinu.



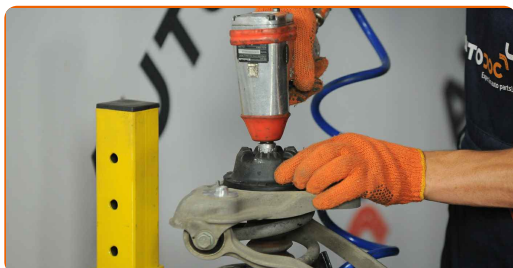
23

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



24

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



25 Uvoľnite vinutú pružinu.

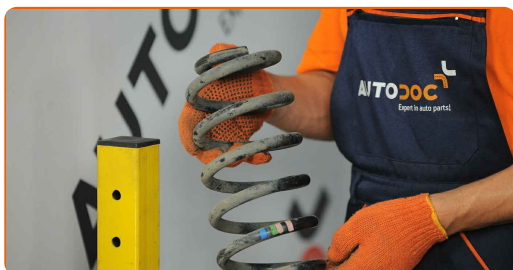
26 Odstráňte vrchné uloženie tlmiča zostavené s ovládacími ramenami.



### AUTODOC odporúča:

- Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Audi A4 B7 Avant. Pozorne skontrolujte uloženie tlmiča, manžetu a doraz tlmiča. Podľa potreby ich vymeňte.

27 Odstráňte pružinu.



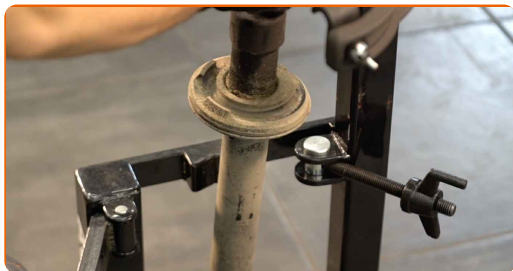
28 Odstráňte prachový návlek tlmiča a doraz tlmiča.

29 Odstráňte gumovú vymedzovaciu vložku pružiny.



30

Odstráňte starý tlmič z hydraulického kompresora na vinuté pružiny.



31

Odstráňte spodné uloženie pružiny z tlmiča. Použite gumové kladivo.

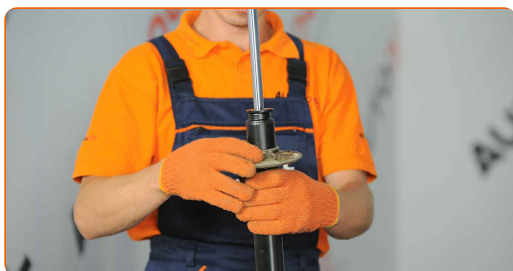


Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Audi A4 B7 Avant. Tip od odborníkov z AUTODOC:

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

32

Nainštalujte spodné uloženie pružiny na tlmič. Použite gumové kladivo.



33

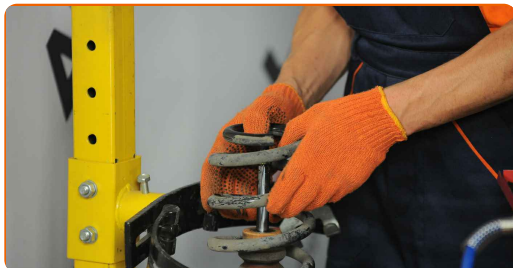
Nainštalujte gumovú pružinovú vymedzovaciu vložku.

34

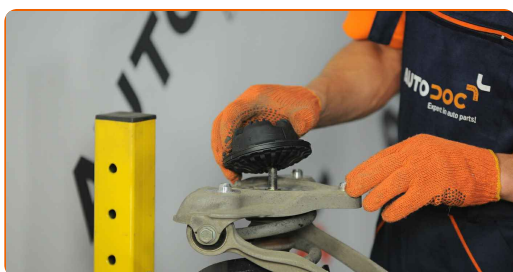
Nainštalujte nový tlmič na hydraulický kompresor na vinuté pružiny.

**35** Nainštalujte návlek proti prachu a doraz na nový tlmič.

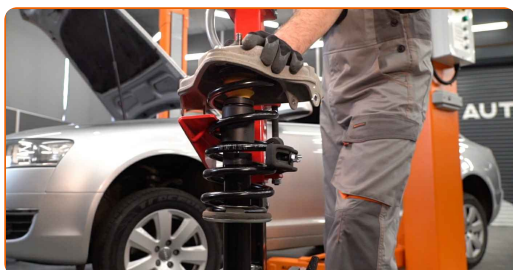
**36** Nainštalujte pružinu na tlmič.



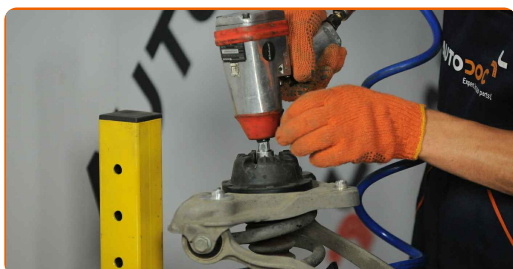
**37** Nainštalujte vrchné uloženie tlmiča zostavené s ovládacími ramenami.



**38** Stlačte pružinu.



**39** Upevnite maticu piestu vzpery tlmiča. Použite nástavec č.18. Použite ráčňový kľúč. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 50 Nm.



Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Audi A4 B7 Avant. Tip:

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

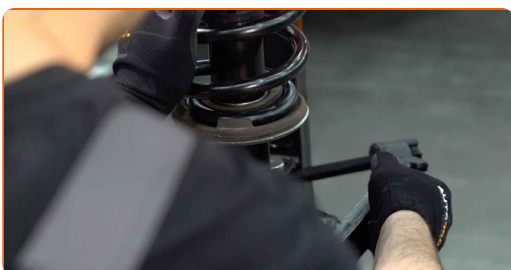
40

Uvoľnite pružinu.



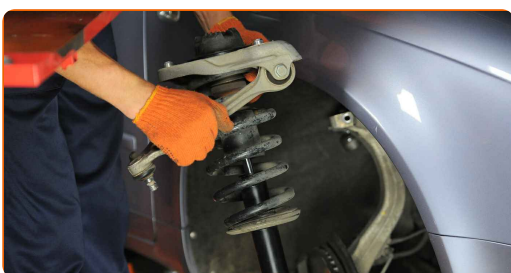
41

Odstráňte zostavenú vzperu tlmiča.



42

Nainštalujte vzperu tlmiča do oblúka kola.



43

Zaistite vrchné upevnenia vzpery tlmiča.

**AUTODOC odporúča:**

- **Dôležité!** Pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek držte vzperu zavesenia kolies. Audi A4 B7 Avant

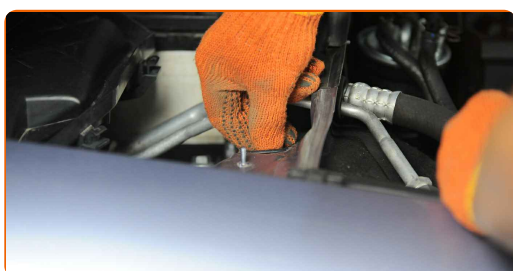
44

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



45

Nainštalujte ochranný uzáver ložiska tlmiča.



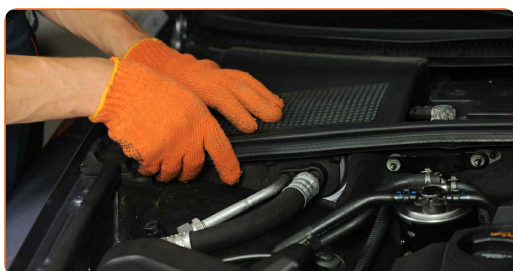
46

Nainštalujte a zaistite plastový kryt pod stierače umiestnený na pravej strane.



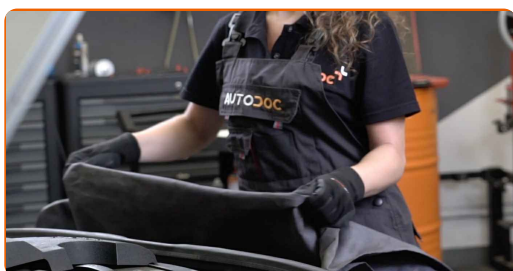
47

Nainštalujte tesnenie mriežky na odvádzanie vody.



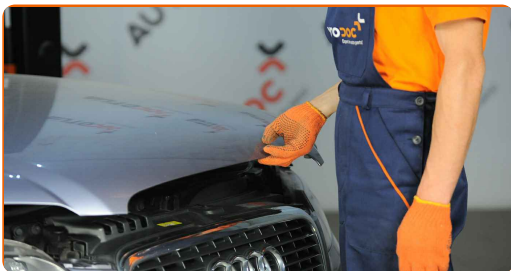
48

Odstráňte ochranný kryt blatníka.





**49** Zatvorte kapotu.



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

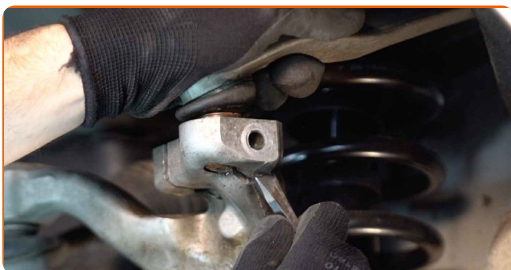


**51** Pripojte spodnú časť tlmiča pruženia.

**52** Nainštalujte upevňovaciu skrutku.

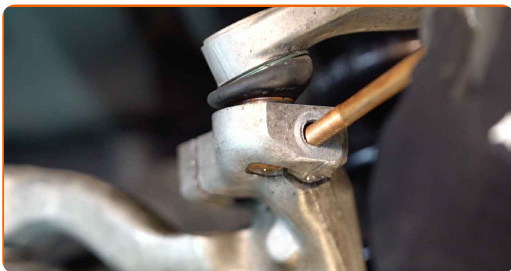


**53** Pripojte vrchné rameno zavesenia kolies k hlave ložiska čapu riadenia. Použite gumové kladivo. Použite plochý sekáč na kov. Použite kladivo.



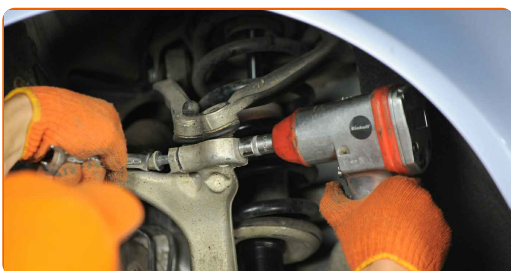
54

Nainštalujte upevňovaciu skrutku. Použite kladivo. Použite priebojník.



55

Utiahnite upevnenie vrchného ramena. Použite kombinačný kľúč č.16. Použite nástavec č.16. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 40 Nm.



56

Podprite kĺb riadenia. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.



57

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



58

Odstráňte podperu zo spodnej strany čapu nápravy.

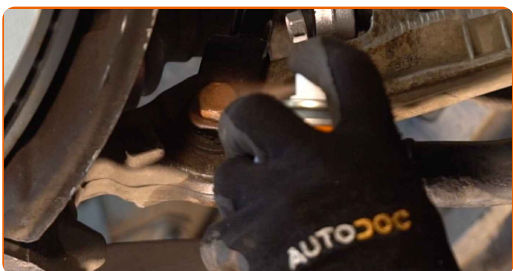


**AUTODOC odporúča:**

- Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Audi A4 B7 Avant. Zdvihák na auto dajte dolu hladko, bez trhania, aby sa nepoškodili súčiastky a mechanizmy.

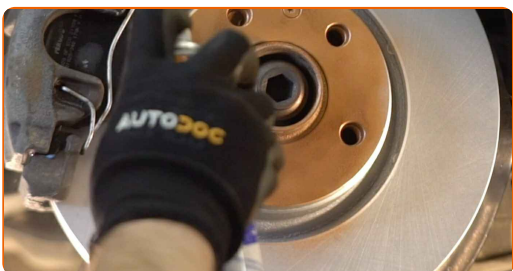
**59**

Natrite upevňovacie prvky tlmiča. Natrite upevňovacie prvky spájajúce ovládacie rameno k hlave ložiska čapu nápravy. Použite medené mazivo.



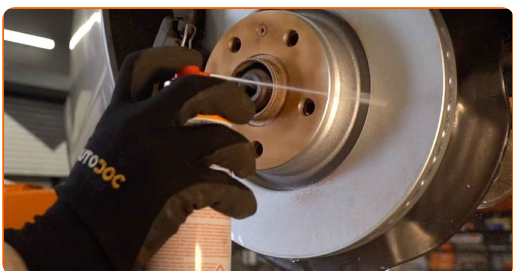
**60**

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



**61**

Vyčistite povrch brzdového kotúča. Použite čistič brzd.



**Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Audi A4 B7 Avant. Profesionáli odporúčajú:**

- Po aplikácii spreja počkajte niekoľko minút.

62

Nainštalujte koleso.

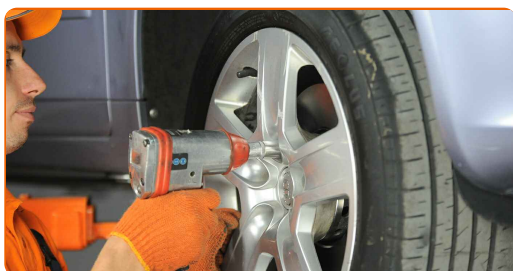


### AUTODOC odporúča:

- **Dôležité!** Pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek držte koleso. Audi A4 B7 Avant

63

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



64

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.



65

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 B7 AVANT**

**TLMIČE PRUŽENIA PRE AUDI: KÚPIŤ TERAZ**

**TLMIČE PRUŽENIA PRE AUDI A4 B7 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 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 SE.