



Ako vymeniť predné  
pružina podvozku na  
**Audi A3 8PA** – návod na  
výmenu

## VIDEO TUTORIÁL



### Dôležité!

Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

AUDI A3 Cabrio (8P7) 1.6, AUDI A3 Hatchback (8P1) 1.2 TSI, AUDI A3 Sportback (8PA) 1.2 TSI, AUDI A3 Cabrio (8P7) 1.2 TFSI

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

VÝMENA: PRUŽIN PODVOZKU – AUDI A3 8PA.  
NÁSTROJE, KTORÉ MOŽNO BUDETE POTREBOVAŤ:



- Drôtená kefa
- Sprej WD-40
- Čistič bŕzd
- Medené mazivo
- HEX nástavec č. H6
- HEX nástavec č. H7
- XZN nástavec č. 14
- Nástavec č. 13
- Nástavec č. 16
- Nástavec č. 18
- Nástavec č. 21
- Nástavec č. 24
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.17
- Ráčňový kľúč
- Momentový kľúč
- Vratidlo
- Nástavec na tlmič odpruženia
- Hydraulický pružinový kompresor
- Hydraulický prevodový zdvihák
- Chránič blatníka
- Klin pod koleso auta

KÚPIŤ NÁSTROJE

Výmena: pružin podvozku – Audi A3 8PA. Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

- 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 A3 8PA. POSTUPUJTE PODĽA NASLEDOVNÉHO PROCESU:

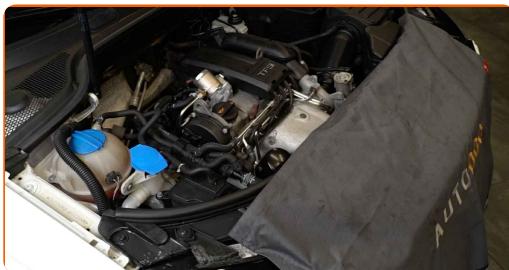
1

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**

Zdvíhnite a odstráňte mriežku na odvádzanie vody.

**5**

Vyčistite upevňovacie prvky vrchného ložiska vzpery tlmiča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.

**6**

Uvoľnite vrchný upevňovací pravok ložiska vzpery tlmiča. Použite nástavec č.13. Použite ráčňový kľúč.

**7**

Kolesá auta zaistite pomocou klinov.



8

Uvoľnite upevňovací prvok hnacieho hriadeľa. Použite nástavec č.24. Použite vratičlo.



9

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



10

Zodvihnite prednú časť vozidla a zaistite vozidlo na podperách.



11

Odskrutkujte skrutky kolies.



### AUTODOC odporúča:

- Dôležité! Pri odskrutkovávaní upevňovacích skrutiek držte koleso. Audi A3 8PA

**12**

Odstráňte koleso.

**13**

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

**14**

Odskrutkujte upevnenie spájajúce vzperu stabilizátora k vzperu tlmiča. Použite nástavec č.18. Použite ráčňový kľúč.

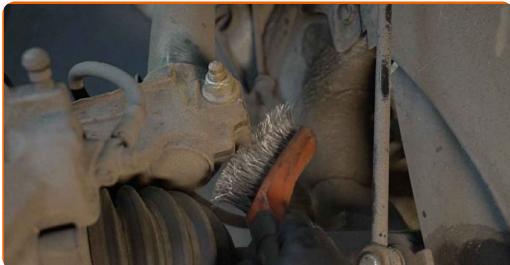
**15**

Odstráňte stabilizačnú tyč.



**16**

Vyčistite upevňovacie prvky spájajúce vzperu tlmiča a hlavu ložiska čapu kolesa. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.

**17**

Odskrutkujte spodný upevňovací pravok spájajúci vzperu tlmiča a hlavu ložiska čapu kolesa. Použite XZN č. 14. Použite nástavec č.18. Použite vratidlo. Použite ráčňový kľúč.

**18**

Odstráňte upevňovaciu skrutku.

**19**

Odskrutkujte upevňovací pravok spojujúci hnací hriadeľ a náboj kolesa. Použite nástavec č.24. Použite ráčňový kľúč.



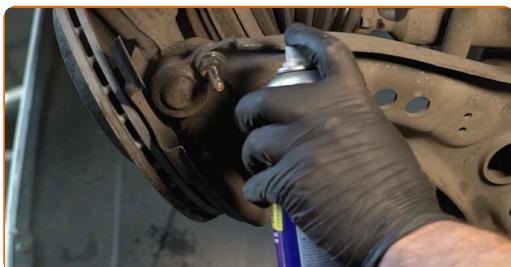
20

Odstraňte upevňovaciu skrutku.



21

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



Výmena: pružin podvozku – Audi A3 8PA. Tip od AUTODOC:

- Po aplikácii spreja počkajte niekoľko minút.
- Nasadťte si ochranné okuliare.

22

Odskrutujte upevňovací prvok spojujúci guľový čap a ovládacie rameno odpruženia. Použite nástavec č.16. Použite ráčňový kľúč.



23

Odpojte guľový čap od ramena.



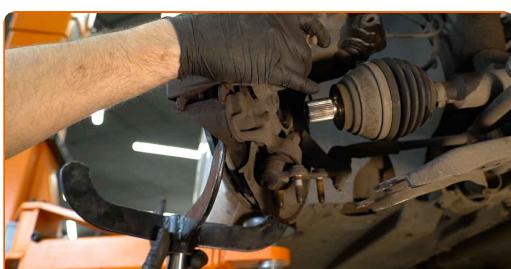
24

Vyberte hnací hriadeľ.



25

Podoprite kĺb riadenia. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.



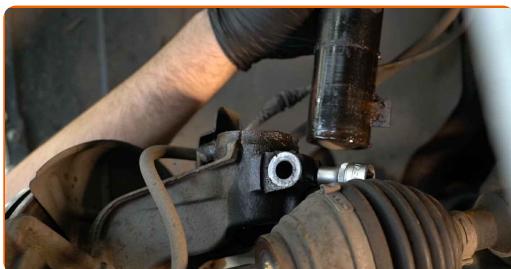
26

Uvoľnite spodný upevňovací prvok spájajúci vzperu tlmiča a hlavu ložiska čapu kolesa. Použite špeciálny nástavec na odstránenie tlmiča. Použite ráčnový kľúč.



27

Odpojte kĺb riadenia od vzpery tlmiča.



28

Odskrutkujte upevňovacie prvky na vrchnej strane uloženia vzpery tlmiča.

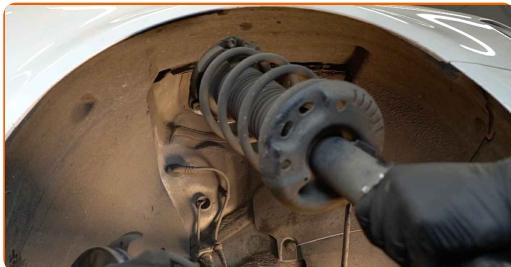


#### AUTODOC odporúča:

- Audi A3 8PA – Pre vyhnutie sa zraneniu držte vzperu zavesenia kolies pri odskrutkovávaní upevňovacích skrutiek.

29

Odstráňte vzperu zavesenia kolies.



30

Nastavte vzperu tlmiča na zariadenie pre stlačenie pružiny.



Výmena: pružin podvozku – Audi A3 8PA. 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.

31

Stlačte pružinu.



32

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



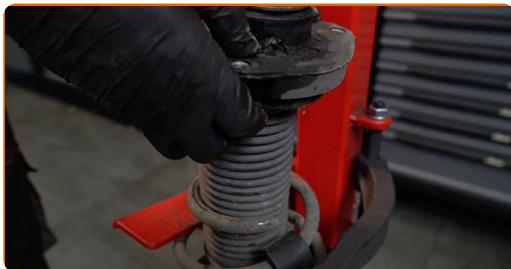
33

Odstráňte skrutku pievnice vzpery. Použite imbusový kľúč č. H7. Použite nástavec č.21. Použite ráčňový kľúč.



34

Odstraňte uloženie tlmiča, návlek a tlmiaci doraz.



#### AUTODOC odporúča:

- Výmena: pružin podvozku – Audi A3 8PA. Pozorne skontrolujte uloženie tlmiča, manžetu a doraz tlmiča. Podľa potreby ich vymeňte.

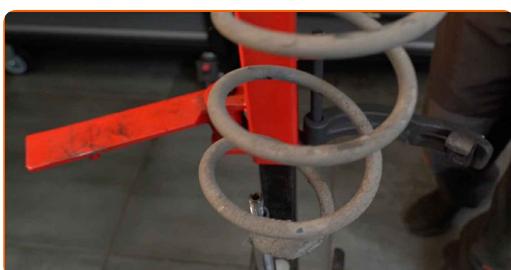
35

Uvoľnite vinutú pružinu.



36

Odstraňte pružinu.



37

Nainštalujte pružinu na tlmič.



38

Stlačte pružinu.



39

Nainštalujte ložisko, puzdro a doraz na tlmič.



40

Upevnite maticu piestu vzpery tlmiča. Použite imbusový kľúč č. H6. Použite nástavec č.21. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 60 Nm.



### Výmena: pružin podvozku – Audi A3 8PA. Tip:

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

41

Natrite tyc vzpery tlmiča. Použite medené mazivo.



42

Uvoľnite pružinu.



43

Odstráňte zostavenú vzperu tlmiča.



44

Natrite montážne pozície tlmiča pruženia. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



45

Nainštalujte vzperu tlmiča do oblúka kolesa.



46

Zaskrutkujte vrchné upevnenie uloženia vzpery tlmiča. Neuťahujte ho.



#### AUTODOC odporúča:

- Dôležité! Pri zaskrutkovávaní upevňovacích skrutiek držte vzperu zavesenia kolies. Audi A3 8PA

47

Natrite montážny prvak vzpery tlmiča na hlave ložiska čapu kolesa. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



48

Upevnite vzpery tlmiča k tiahlu riadenia.



49

Nainštalujte upevňovaciu skrutku.



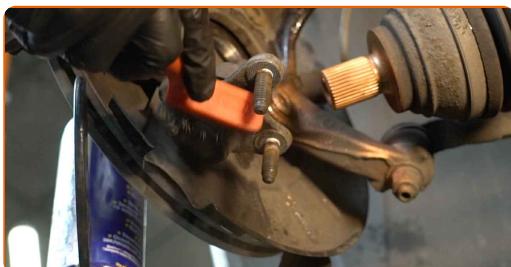
50

Vyčistite drážky homokinetickeho kľbu hnacieho hriadeľa. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



51

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



52

Odstráňte podperu zo spodnej strany čapu nápravy.



### AUTODOC odporúča:

- Výmena: pružin podvozku – Audi A3 8PA. Zdvihák na auto dajte dolu hladko, bez trhania, aby sa nepoškodili súčiastky a mechanizmy.

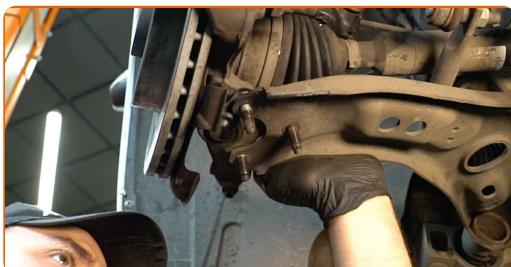
53

Nainštalujte hnací hriadeľ do náboja kolesa.



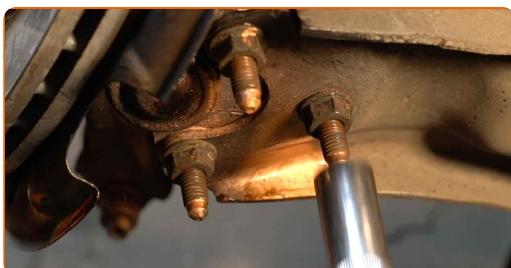
54

Pripojte guľový čap k ovládaciemu ramenu.



55

Zaskrutkujte upevňovacie prvky guľového čapu. Použite nástavec č.16. Použite ráčňový kľúč.



56

Nainštalujte a utiahnite skrutku hnacieho hriadeľa. Použite nástavec č.24. Použite ráčňový kľúč.



**57**

Zaskrutkujte upevňovací prvok, ktorý spája tlmič k hlave ložiska čapu. Použite nástavec č.18. Použite XZN č. 14. Použite ráčňový kľúč.

**58**

Nainštalujte priečne stabilizačné rameno.

**59**

Utiahnite upevňovací prvok vzpery stabilizátora. Použite nástavec č.18. Použite ráčňový kľúč.

**60**

Utiahnite spodné upevňovacie prvky spájajúce vzperu tlmiča k hlave ložiska čapu. Použite nástavec č.18. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 70 Nm.+90°



## AUTODOC odporúča:

- Dôležité! Nezabudnite použiť nové upevňovacie prvky.

**61** Utiahnite upevnenie spájajúce vzperu stabilizátora k vzperu tlmiča. Použite nástavec č.18. Použite momentový klíč. Utiahnite ju krútiacim momentom 65 Nm.



**62** Utiahnite upevnenie guľového čapu. Použite nástavec č.16. Použite momentový klíč. Utiahnite ju krútiacim momentom 60 Nm.



**63** Natrite upevňovacie prvky tlmiča. Natrite a ošetrite všetky spojenia ramena. Použite medené mazivo.



64

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



65

Vyčistite povrch brzdového kotúča. Použite čistič bŕzd.



### Výmena: pružin podvozku – Audi A3 8PA. Tip od AUTODOC:

- Po aplikácii spreja počkajte niekoľko minút.

66

Nainštalujte koleso.



### AUTODOC odporúča:

- Upozornenie! Pre vyhnutie sa zraneniu držte koleso pri zaskrutkovávaní upevňovacích skrutiek na auto. Audi A3 8PA

67

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



68

Dajte auto na zem.

69

Utiahnite skrutku spájajúcu hnací hriadeľ a náboj kolesa. Použite nástavec č.24. Použite momentový kľúč.  
Utiahnite ju krútiacim momentom 200 Nm.+180°



### AUTODOC odporúča:

- Dôležité! Nezabudnite použiť nové upevňovacie prvky.

70

Utiahnite skrutky kolies využitím krížového vzoru utiahnutia. Použite rázový nástavec na koleso č. 17. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 120 Nm.



71

Odstráňte zdviháky a kliny.



72

Utiahnite vrchné upevnenie uloženia vzpery tlmiča. Použite nástavec č.13. Použite momentový klúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 15 Nm.+90°



#### AUTODOC odporúča:

- Dôležité! Nezabudnite použiť nové upevňovacie prvky.

73

Nainštalujte a zaistite mriežku na odvádzanie vody.



74

Nainštalujte tesnenie mriežky na odvádzanie vody.



75

Odstráňte ochranný kryt blatníka.



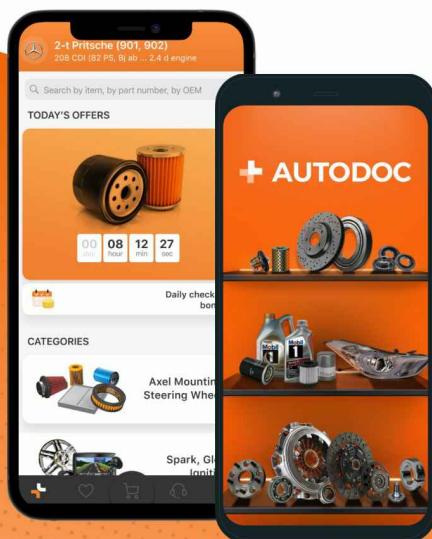
76

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  
POHODLNOM 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 A3 8PA**

**PRUŽINA PODVOZKU PRE AUDI: KÚPIŤ TERAZ**

**PRUŽINA PODVOZKU PRE AUDI A3 8PA: 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 prísně dodržiavať všetky bezpečnostné pravidlá. Pamäťte si: používanie dielov nízkej kvality nezarúčí vašmu 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, zverejnenie tretím stranám, práva na úpravu a preklad, vlastní spoločnosť AUTODOC SE.