



Ako vymeniť predné
pružina podvozku na
Audi A3 8L1 – návod na
výmenu

VIDEO TUTORIÁL



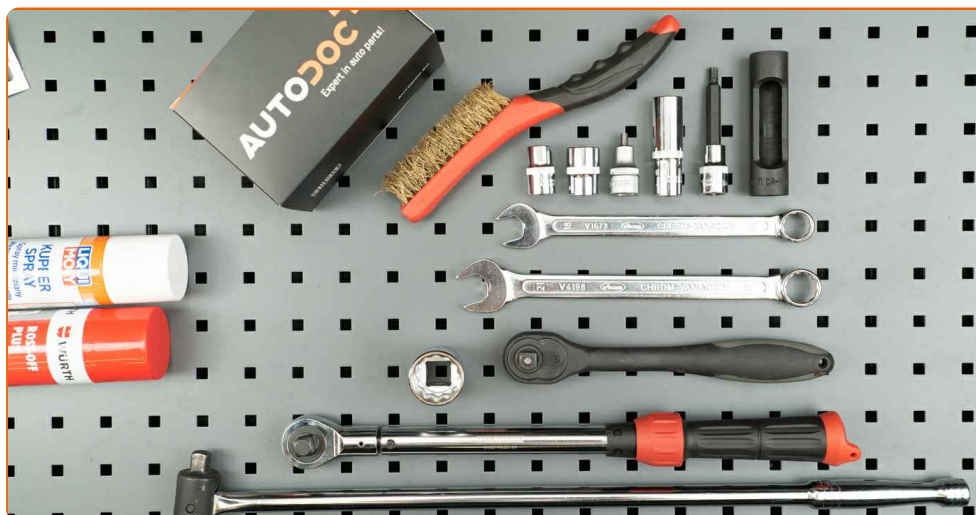
Dôležité!

Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

AUDI A3 Hatchback (8L1) 1.6, AUDI A3 Hatchback (8L1) 1.8, AUDI A3 Hatchback (8L1) 1.8 T, AUDI A3 Hatchback (8L1) 1.9 TDI, AUDI A3 Hatchback (8L1) 1.8 T quattro, AUDI A3 Hatchback (8L1) S3 quattro, AUDI A3 Hatchback (8L1) 1.9 TDI quattro

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

VÝMENA: PRUŽIN PODVOZKU – AUDI A3 8L1.
POTREBNÉ NÁSTROJE:



- Drôtená kefa
- Sprej WD-40
- Kombinačný kľúč č.18
- Kombinačný kľúč č.21
- Nástavec č. 13
- Nástavec č. 18
- Nástavec č. 22
- Medené mazivo
- Momentový kľúč
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.17
- 12-hranový nástrčný kľúč 1-3/16"
- HEX nástavec č. H6
- Hlavica pre demontáž vstrekovačov №22
- Priebojník
- Kladivo
- Nástavec na tlmič odpruženia
- Hydraulický prevodový zdvihák
- Hydraulický pružinový kompresor
- Gumové kladivo
- Klin pod koleso auta
- Chránič blatníka

KÚPIŤ NÁSTROJE

Výmena: pružin podvozku – Audi A3 8L1. Tip:

- Obe vinuté pružiny predného odpruženia sa musia vymeniť súčasne.
- Proces výmeny je rovnaký pre ľavú a pravú vinutú pružinu predného odpruženia.
- Možno budete potrebovať aj iné nástroje.
- Upozornenie! Pred začatím akejkoľvek práce vypnite motor – Audi A3 8L1.

VÝMENU USKUTOČNITE V NASLEDUJÚCOM PORADÍ:

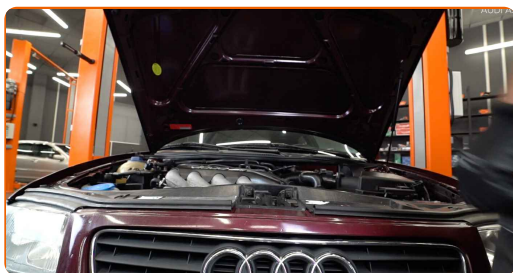
1

Otvorte kapotu.



2

Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.



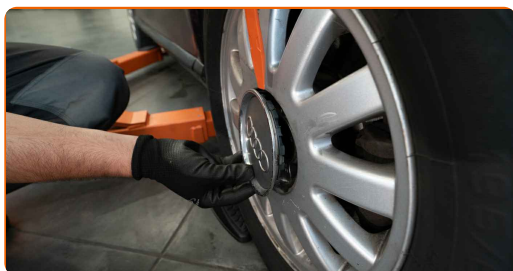
3

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



4

Odstráňte puklicu.



5

Odskrutkujte uzamykaciu maticu náboja. Použite 1-3/16" 12-hranový nástrčný klúč.

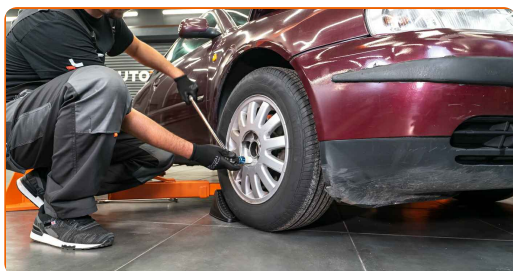


AUTODOC odporúča:

- Neodschrutkujte upevňovací prvok o viac ako 90 stupňov.

6

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



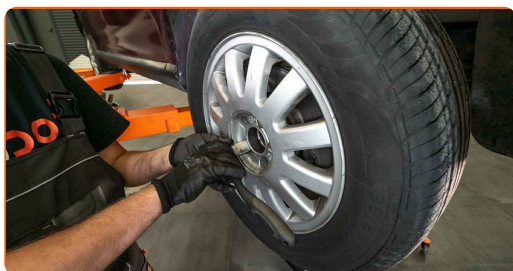
7

Zodvihnite prednú časť vozidla a zaistite vozidlo na podperách.



8

Odskrutkujte skrutky kolies.



AUTODOC odporúča:

- Upozornenie! Pre vyhnutie sa zraneniu držte koleso pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek. Audi A3 8L1

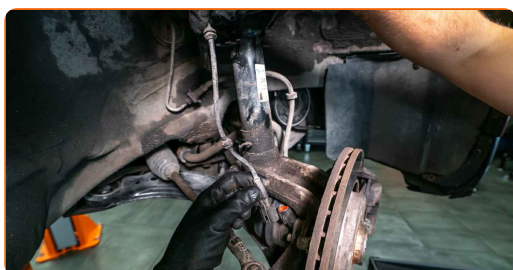
9

Odstráňte koleso.



10

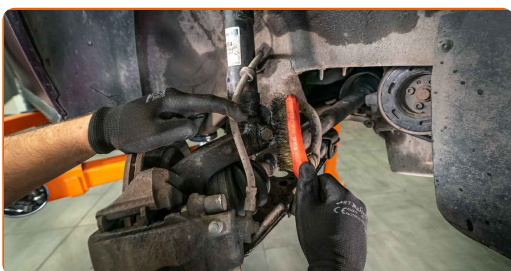
Odpojte vodiče a brzdovú hadičku od svorky na vzpere tmiča.



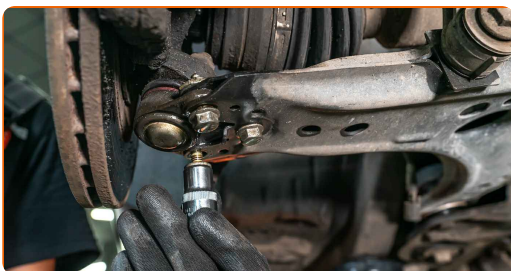
11 Odskrutkujte upevňovací prvok spojujúci hnací hriadeľ a náboj kolesa. Použite 1-3/16" 12-hranový nástrčný kľúč.



12 Vyčistite upevňovacie prvky spájajúce vzperu tlmiča a hlavu ložiska čapu kolesa. Vyčistite upevňovacie prvky spájajúce guľový čap a ovládacie rameno odpruženia. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.

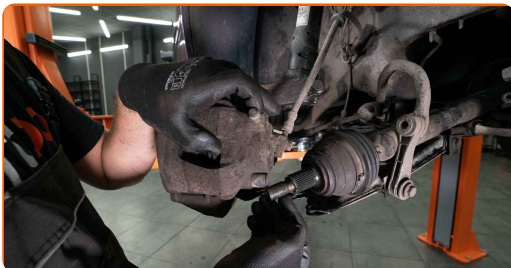


13 Odskrutkujte upevňovací prvok spojujúci guľový čap a ovládacie rameno odpruženia. Použite nástavec č.13.



14 Odpojte guľový čap od ramena.

15 Vyberte hnací hriadeľ z kĺbu riadenia a zdvihnutím ho pripojte ku karosérii. Použite kladivo. Použite priebojník.



Výmena: pružín podvozku – Audi A3 8L1. Tip od odborníkov z AUTODOC:

- Uistite sa, že hnací hriadeľ nie je bez záťaže (keď je auto zdvihnuté).

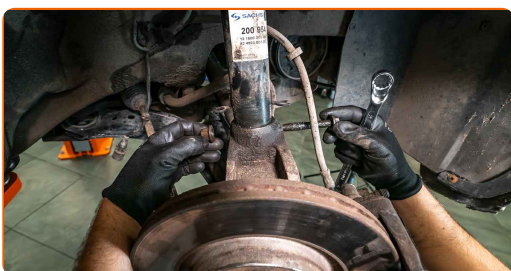
16

Podoprite kĺb riadenia. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.



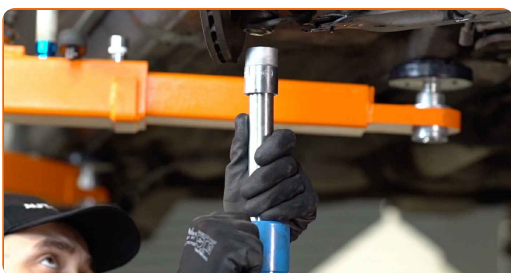
17

Odskrutkujte spodný upevňovací prvok spájajúci vzperu tlmiča a hlavu ložiska čapu kola. Použite kombinačný kľúč č.18 Použite nástavec č.18.



18

Odstráňte podperu zo spodnej strany čapu nápravy.

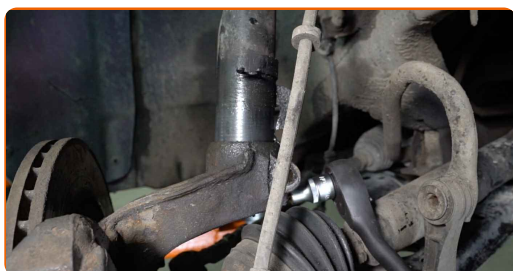


AUTODOC odporúča:

- Audi A3 8L1 – Zdvihák na auto nedávajte dolu príliš prudko, aby sa nepoškodili súčiastky a mechanizmy auta.

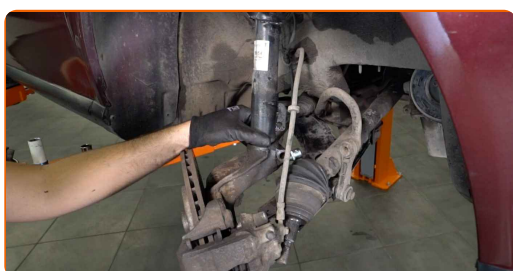
19

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



20

Odpojte kĺb riadenia od vzpery tlmiča.

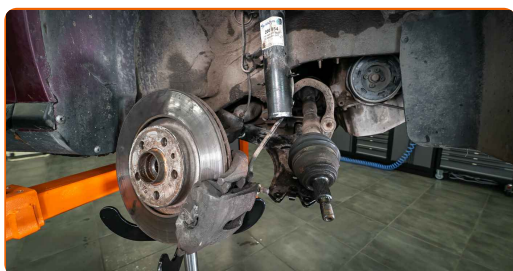


Výmena: pružín podvozku – Audi A3 8L1. Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

- Ak je to potrebné, použite gumové kladivo.

21

Podoprite kĺb riadenia. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.

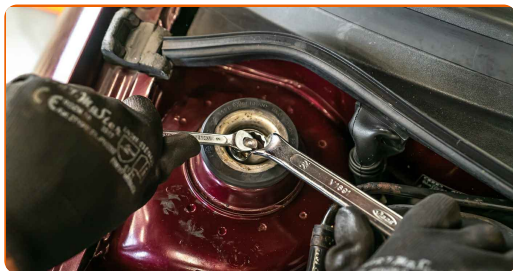


Výmena: pružín podvozku – Audi A3 8L1. AUTODOC odporúča:

- Uistite sa, že hlava ložiska čapu kola nie je zbavená záťaže.

22

Odskrutkujte vrchné upevnenie vzpery tlmíča. Použite kombinačný kľúč č.21. Použite imbusový kľúč č. H6.

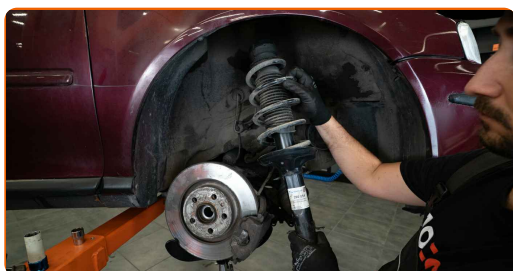


AUTODOC odporúča:

- Dôležité! Pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek držte vzperu zavesenia kolies. Audi A3 8L1

23

Odstráňte vzperu zavesenia kolies. Nastavte vzperu tlmíča na zariadenie pre stlačenie pružiny.



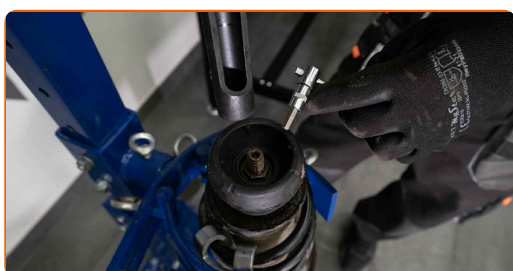
Výmena: pružín podvozku – Audi A3 8L1. Tip od odborníkov z AUTODOC:

- Majte na pamäti, že pri použití zariadenia na stlačenie pružiny musia byť pružiny bezpečne uložené a stlačené na protiahlých stranách.
- Zaistite správnu polohu pružiny prstenci.
- Uistite sa, že vinuté pružiny sú pevne spojené s ich uloženiami.

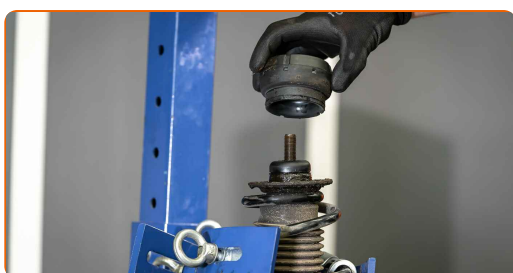
24 Stlačte pružinu.



25 Odstráňte skrutku piestnice vzpery. Použite prerezaný kľúč na palivové potrubie č. 22. Použite imbusový kľúč č. H6.



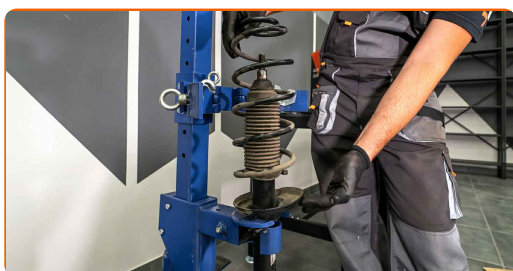
26 Odstráňte vrchné uloženie vzpery.



27 Uvoľnite vinutú pružinu.



28 Odstráňte pružinu.



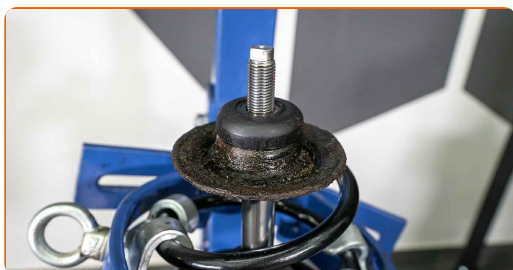
29 Vyčistite montážne miesta vinutej pružiny. Vyčistite tyčku tlmiča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



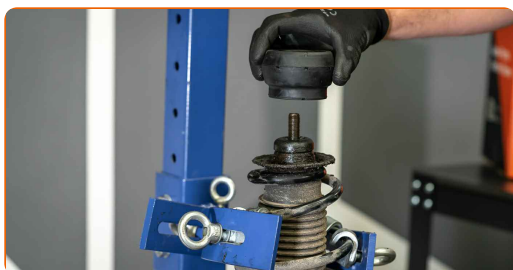
30 Nainštalujte pružinu na tlmič.



31 Stlačte pružinu.



32 Nainštalujte vrchný držiak pružinovej vzpery a ložisko vzpery.



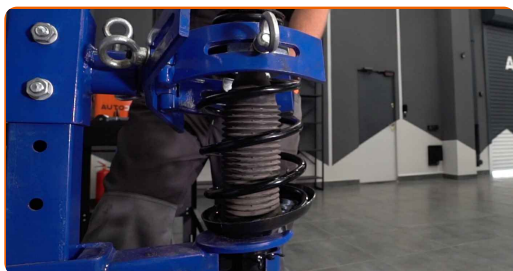
- 33** Upevnite maticu piestu vzpery tlmiča. Použite prerezaný kľúč na palivové potrubie č. 22. Použite imbusový kľúč č. H6 Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 60 Nm.



Výmena: pružín podvozku – Audi A3 8L1. Tip od odborníkov z AUTODOC:

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

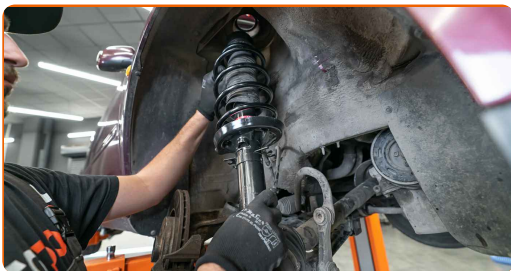
- 34** Uvoľnite pružinu.



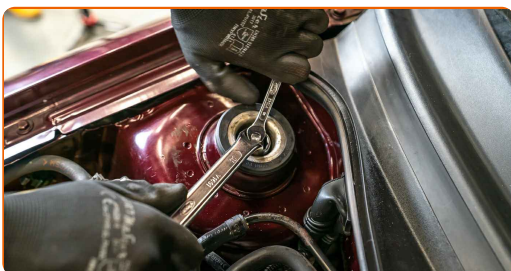
- 35** Odstráňte zostavenú vzperu tlmiča.



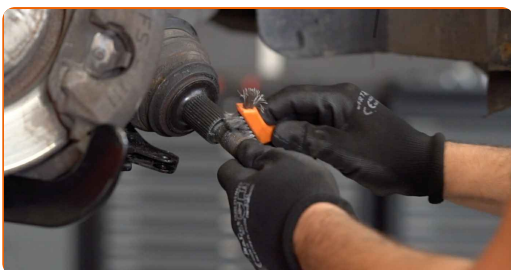
36 Nainštalujte vzperu tlmiča do oblúka kola.



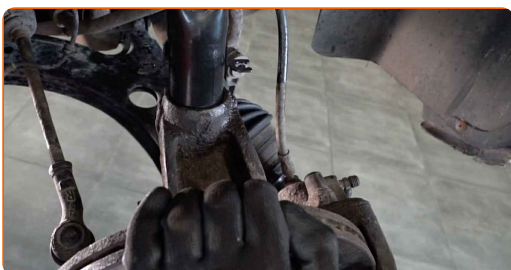
37 Utiahnite vrchnú upevňovaciu maticu vzpery tlmiča. Neuťahujte ho.



38 Vyčistite drážky homokinetického kĺbu hnacieho hriadeľa. Použite drôtenú kefu.



39 Natrite montážny prvok vzpery tlmiča na hlave ložiska čapu kola. Použite sprej WD-40.

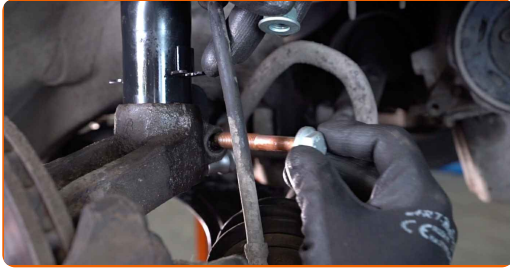


40 Upevnite vzperu tlmiča k tiahlu riadenia.

Výmena: pružin podvozku – Audi A3 8L1. Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

- Ak je to potrebné, použite gumové kladivo.

- 41 Nainštalujte a utiahnite novú skrutku hlavy ložiska čapu. Dôležité! Nezabudnite použiť nové upevňovacie prvky. Použite nástavec č.18. Použite kombinačný kľúč č.18. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 60 Nm.+90°

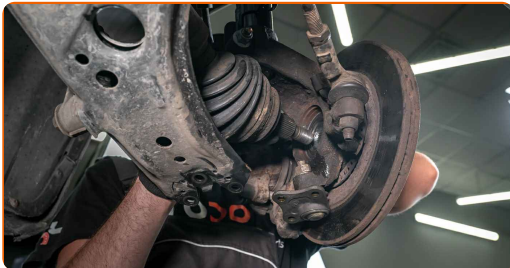


- 42 Odstráňte podperu zo spodnej strany čapu nápravy.

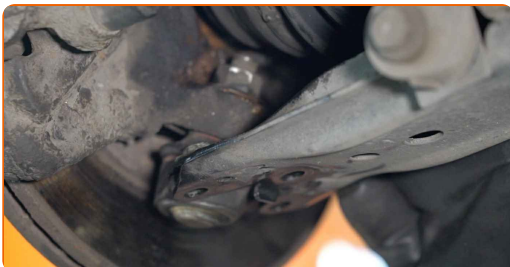
AUTODOC odporúča:

- Audi A3 8L1 – Zdvihák na auto nedávajte dolu príliš prudko, aby sa nepoškodili súčiastky a mechanizmy auta.

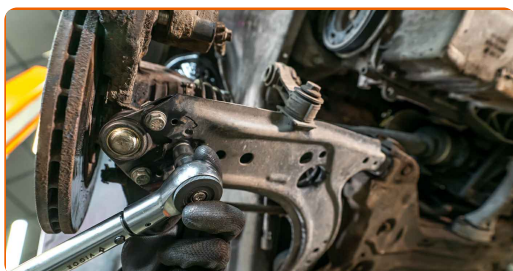
- 43 Nainštalujte hnací hriadeľ do náboja kolesa.



- 44 Pripojte guľový čap k ovládacímu ramenu.

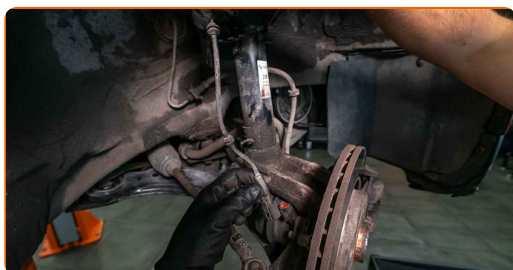


- 45 Zaskrutkujte upevňovacie prvky konzoly guľového čapu (3 kusy). Dôležité! Nezabudnite použiť nové upevňovacie prvky. Použite nástavec č.13. Použite momentový kľúč. Uťahnite ju krútiacim momentom 20 Nm.+90°



- 46 Zaskrutkujte maticu hnacieho hriadeľa.

- 47 Upevnite brzdovú hadičku na vzperu. Pripojte upevňovací prvok ABS snímača a jeho kábla k vzpere tlmiča.



- 48 Vyčistite montážny otvor disku kolesa. Použite drôtenú kefu. Natrite kontaktný povrch. Použite medené mazivo.

- 49 Nainštalujte koleso.



AUTODOC odporúča:

- Upozornenie! Pre vyhnutie sa zraneniu držte koleso pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek na auto. Audi A3 8L1

50

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



51

Utiahnite maticu hnacieho hriadeľa. Použite 1-3/16" 12-hranový nástrčný kľúč. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 180 Nm.



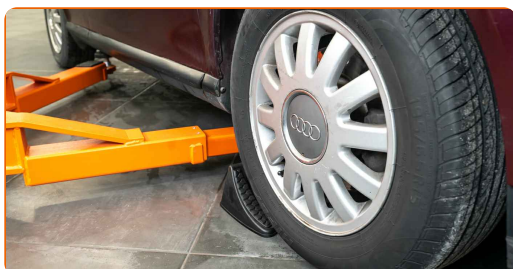
52

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

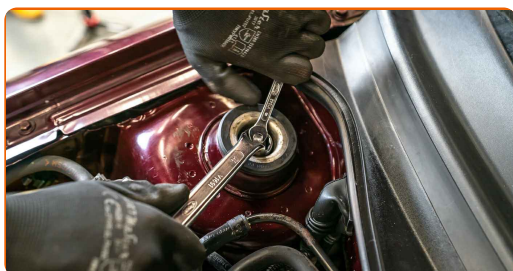


53

Nainštalujte puklicu.



- 54 Upevnite vrchné uloženie vzpery tmiča. Použite nástavec č.22. Použite momentový kľúč. Uťahnite ju krútiacim momentom 60 Nm.



- 55 Odstráňte ochranný kryt blatníka.



- 56 Zatvorte kapotu.



- 57 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
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 8L1

PRUŽINA PODVOZKU PRE AUDI: KÚPIŤ TERAZ

**PRUŽINA PODVOZKU PRE AUDI A3 8L1: NAJLEPŠIE AKCIE
A PONUKY**

ⓘ 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 2021 – 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.