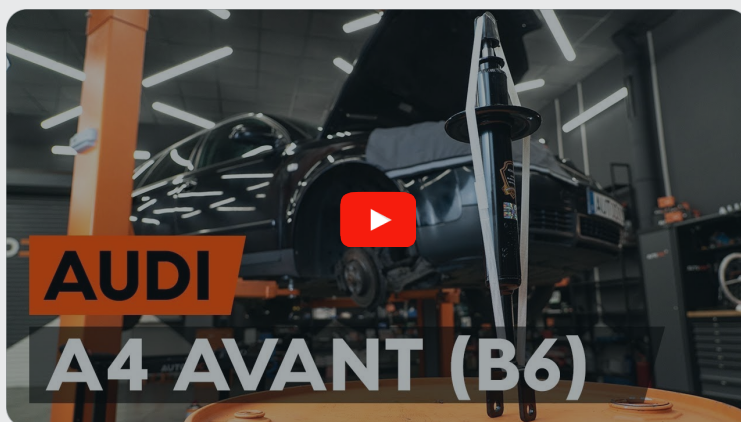




Ako vymeniť predné
jednotka pruženia, tlmič
pruženia na **SEAT Exeo**
ST (3R5) – návod na
výmenu

PODOBNÝ VIDEO TUTORIÁL



Toto video ukazuje proces výmeny podobnej súčiastky na inom vozidle

Dôležité!

Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

SEAT Exeo ST (3R5) 1.6, SEAT Exeo ST (3R5) 1.8 T, SEAT Exeo ST (3R5) 2.0 TFSI,
SEAT Exeo ST (3R5) 2.0 TDI, SEAT Exeo ST (3R5) 1.8 TSI

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

Tento tutoriál bol vytvorený na základe procesu výmeny pre podobnú súčiastku na aute: AUDI A4 Avant (8E5, B6) 1.9 TDI

Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – SEAT Exeo ST (3R5). Tip od odborníkov z AUTODOC:

- 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 – SEAT EXEO ST (3R5). ODPORÚČANÝ POSTUP KROKOV:

1 Otvorte kapotu.

2 Odstráňte tesnenie mriežky na odvádzanie vody.

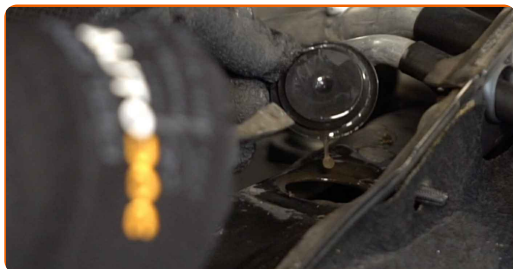


3 Zdvihnite a odstráňte mriežku na odvádzanie vody.

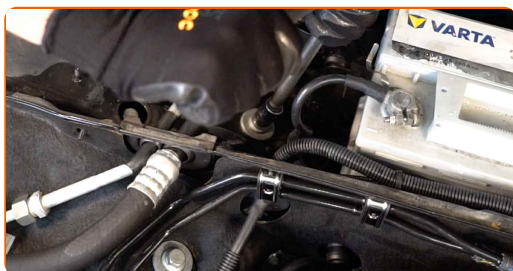


4 Na ochranu laku a farby a plastových prvkov auta použite ochranné kryty na blatníky.

5 Odstráňte kryt ložiska vzpery tlmiča. Použite páčidlo.



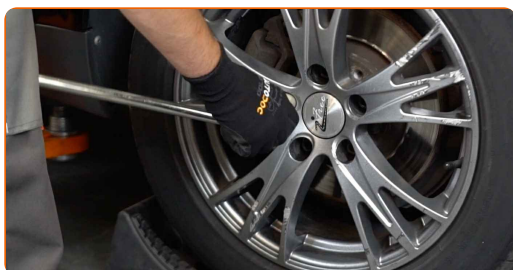
6 Uvoľnite vrchný upevňovací prvok ložiska vzpery tlmiča. Použite nástavec č.16. Použite ráčňový kľúč.



7 Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.



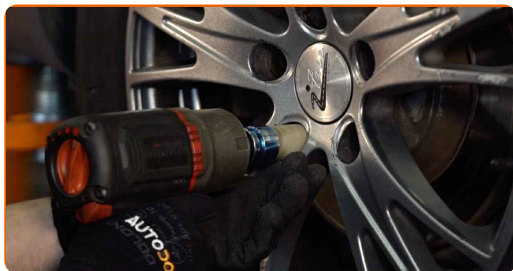
8 Uvoľnite upevňovacie skrutky kolesa. Použite rázový nástavec na koleso č. 17.



9 Zdvihnute prednú časť vozidla a zaistíte vozidlo na podperách.

10

Odskrutkujte skrutky kolies.

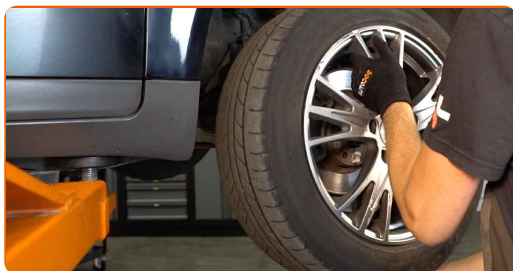


AUTODOC odporúča:

- Upozornenie! Pre vyhnutie sa zraneniu držte koleso pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek. SEAT Exeo ST (3R5)

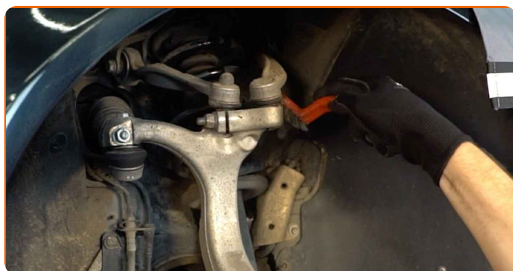
11

Odstráňte koleso.

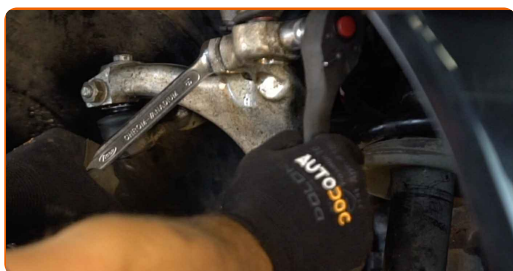


12

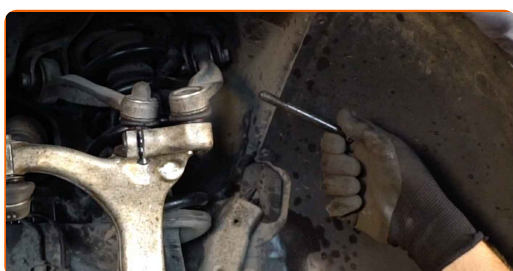
Vyčistite všetky spojenia ramena. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



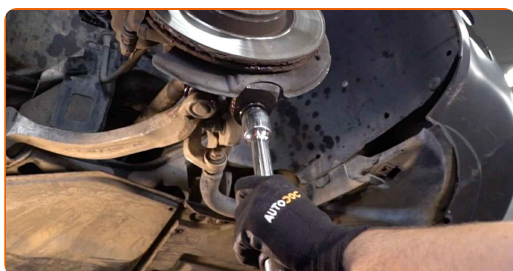
- 13** Odskrutkujte upevňovacie prvky horného priečneho ramena (2 kusy). Použite kombinačný kľúč č.18 (2 kusy). Použite nástavec č.18. Použite ráčňový kľúč.



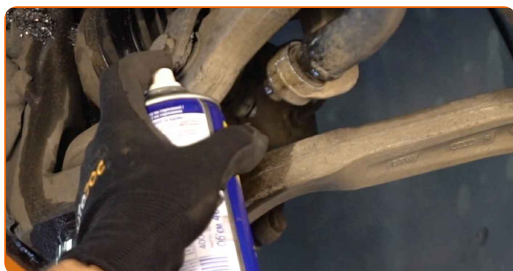
- 14** Odstráňte upevňovaciu skrutku.



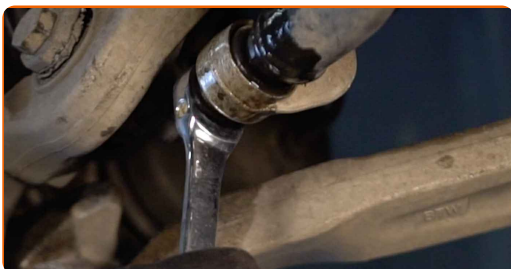
- 15** Podprite rameno. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.



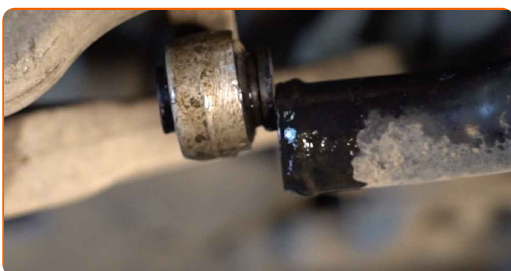
- 16** Vyčistite upevňovacie prvky vzpery stabilizátora. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



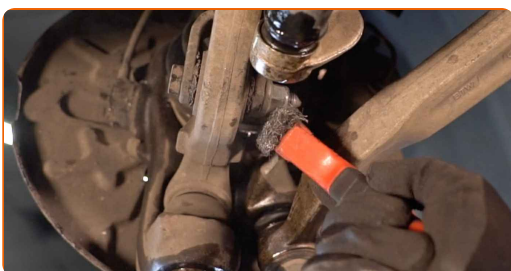
- 17** Odskrutkujte upevňovacie prvky spájajúce vzperu stabilizátora a stabilizátor. Použite kombinačný kľúč č.16. Použite nástavec č.16. Použite ráčňový kľúč.



- 18** Odstráňte stabilizačnú tyč. Použite páčidlo.



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

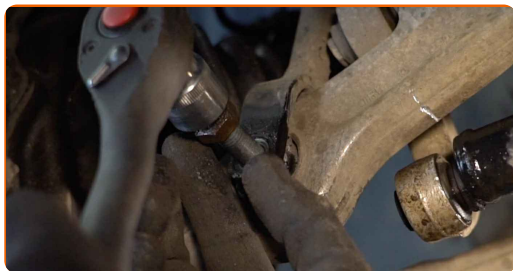


- 20** Odskrutkujte spodné upevnenie vzpery tmiča. Použite kombinačný kľúč č.18. Použite nástavec č.18. Použite ráčňový kľúč.



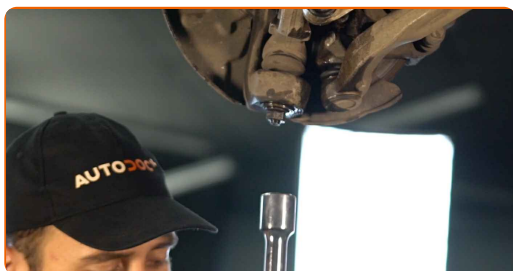
21

Odstráňte upevňovaciu skrutku.



22

Odstráňte podperu spod ramena.

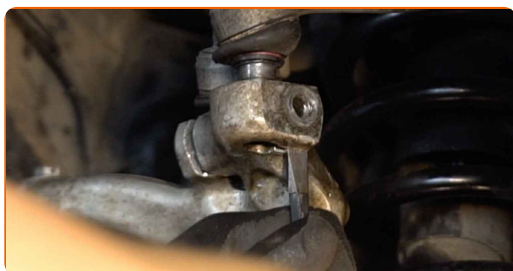


AUTODOC odporúča:

- Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – SEAT Exeo ST (3R5). Zdvihák na auto dajte dolu hladko, bez trhania, aby sa nepoškodili súčiastky a mechanizmy.

23

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



- 24** Odpojte vrchné rameno zavesenia kolies od hlavy ložiska čapu riadenia (2 kusy). Použite priebojník. Použite kladivo.



- 25** Odpojte spodnú časť tlmiča pruženia. Použite páčidlo.



- 26** Odskrutkujte upevňovacie prvky na vrchnej strane uloženia vzpery tlmiča. Použite nástavec č.16. Použite ráčňový kľúč.



Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – SEAT Exeo ST (3R5). Tip:

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

27

Odstráňte vzperu zavesenia kolies.



28

Nastavte vzperu tlmiča na zariadenie pre stlačenie pružiny.



Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – SEAT Exeo ST (3R5). AUTODOC odporúča:

- 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.

29

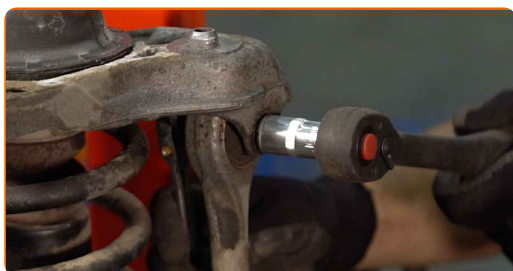
Natrite tyč vzpery tlmiča. Použite sprej WD-40.



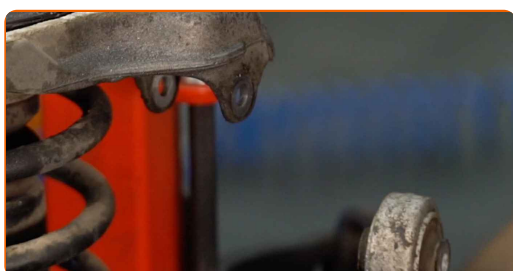
30

Natrite a ošetríte všetky spojenia ramena. Použite sprej WD-40.

- 31** Odskrutkujte upevňovacie prvky spájajúce ovládacie ramená k uloženiu tlmiča. Použite kombinačný kľúč č.16. Použite nástavec č.16. Použite ráčňový kľúč.



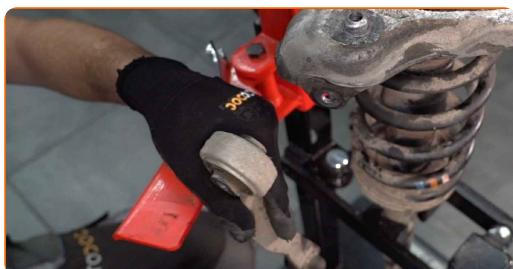
- 32** Odstráňte rameno.



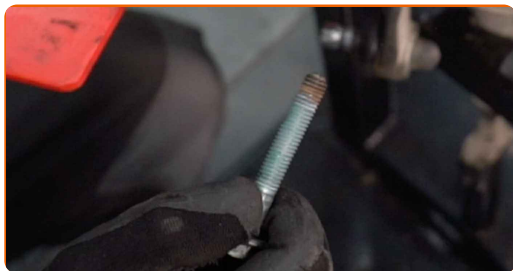
- 33** Odskrutkujte upevňovacie prvky spájajúce ovládacie ramená k uloženiu tlmiča. Použite kombinačný kľúč č.16. Použite nástavec č.16. Použite ráčňový kľúč.



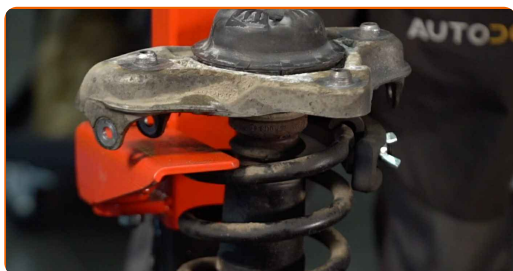
- 34** Odstráňte upevňovaciu skrutku.



35 Odstráňte rameno.



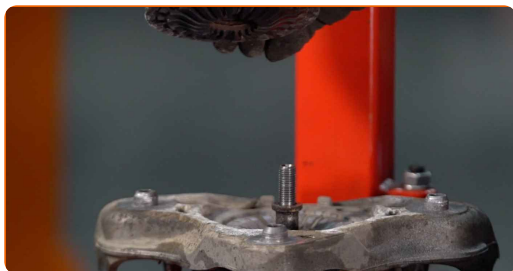
36 Stlačte pružinu.



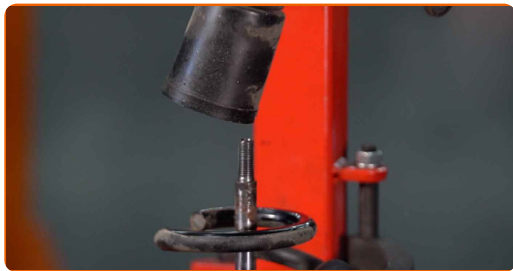
37 Odstráňte skrutku piestnice vzpery. Použite imbusový kľúč č. H6. Použite nástavec č.16. Použite ráčňový kľúč.



38 Odstráňte vrchné uloženie vzpery.



39 Odstráňte uloženie tlmiča, návlek a tlmiaci doraz.

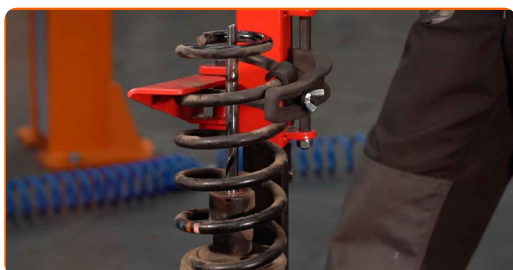


AUTODOC odporúča:

- Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – SEAT Exeo ST (3R5). Pozorne skontrolujte uloženie tlmiča, manžetu a doraz tlmiča. Podľa potreby ich vymeňte.

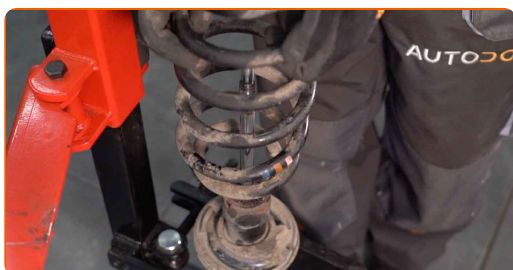
40

Uvoľnite vinutú pružinu.



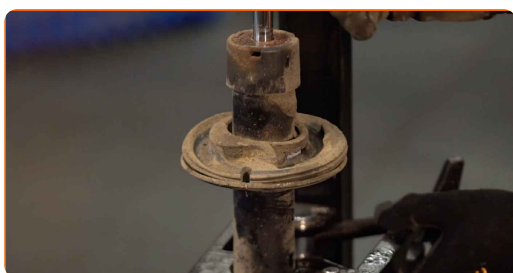
41

Odstráňte pružinu.



42

Odstráňte starý tlmič z hydraulického kompresora na vinuté pružiny.



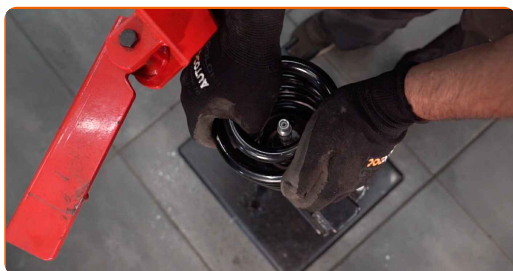
Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – SEAT Exeo ST (3R5). Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

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

43 Nainštalujte nový tlmič na hydraulický kompresor na vinuté pružiny.



44 Nainštalujte pružinu na tlmič.

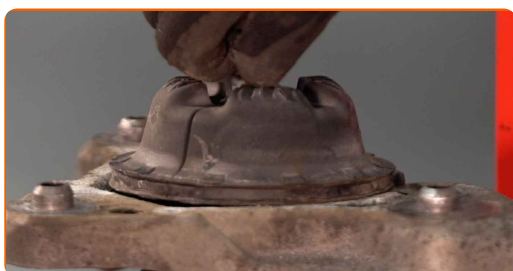


45 Stlačte pružinu.



46 Nainštalujte ložisko, puzdro a doraz na tlmič.

47 Nainštalujte vrchný držiak pružinovej vzpery a ložisko vzpery.



- 48** Upevnite maticu piestu vzpery tmiča. Použite imbusový kľúč č. H6. Použite nástavec č.16. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 50 Nm.



Výmena: jednotka pruženia, tmič pruženia – SEAT Exeo ST (3R5). Profesionáli odporúčajú:

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

- 49** Uvoľnite pružinu.



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



51

Nainštalujte ovládacie ramená.



Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – SEAT Exeo ST (3R5). Tip od odborníkov z AUTODOC:

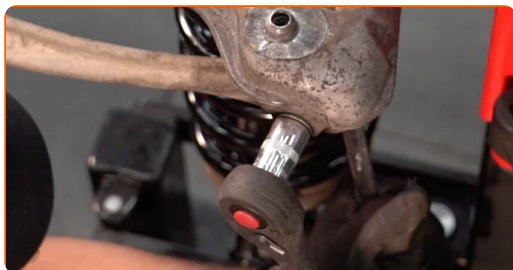
- Nastavte ovládacie rameno podľa jeho montážnych otvorov.

52

Nainštalujte upevňovaciu skrutku.

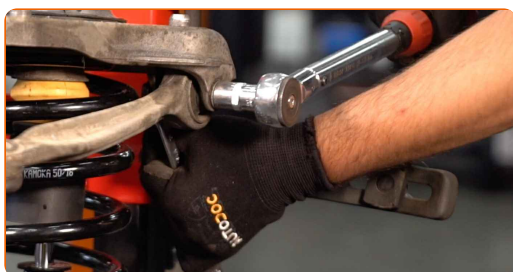
53

Zaskrutkujte upevňovacie prvky spájajúce ovládacie ramená k uloženiu tlmiča. Použite kombinačný kľúč č.16. Použite nástavec č.16. Použite ráčňový kľúč.



54

Utiahnite upevňovací prvok spájajúci ovládacie ramená k uloženiu tlmiča. Použite kombinačný kľúč č.16. Použite nástavec č.16. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 50 Nm.+90°

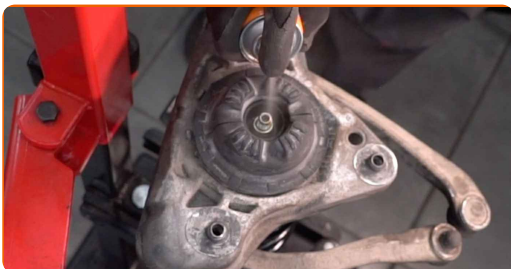


AUTODOC odporúča:

- Dôležité! Nezabudnite použiť nové upevňovacie prvky.

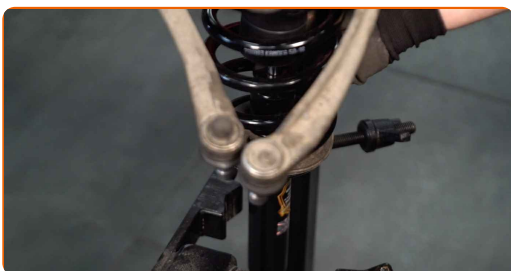
55

Natrite tyč vzpery tlmiča. Použite medené mazivo.



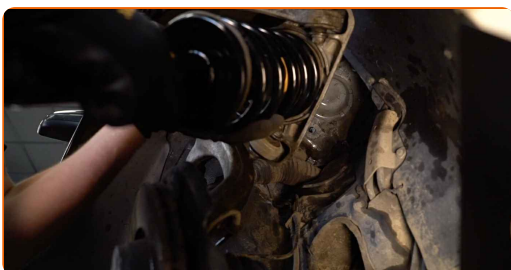
56

Odstráňte zostavenú vzperu tlmiča.



57

Nainštalujte vzperu tlmiča do oblúka kola.



58

Zaskrutkujte vrchné upevnenie uloženia vzpery tlmiča. Použite nástavec č.16. Použite ráčňový kľúč. Neuťahujte ho.

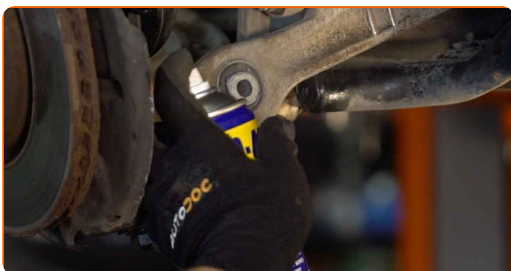


Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – SEAT Exeo ST (3R5). AUTODOC odporúča:

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

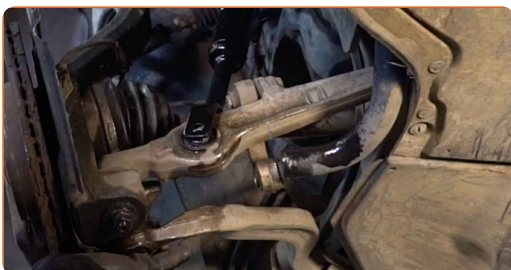
59

Vyčistite montážne pozície vzpery tlmiča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



60

Pripojte spodnú časť tlmiča pruženia.



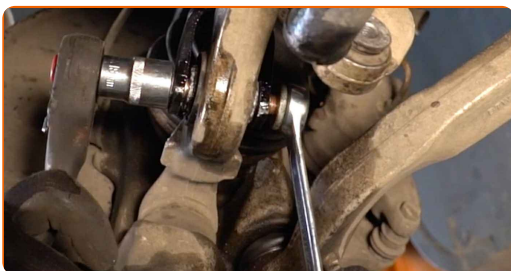
61

Nainštalujte upevňovaciu skrutku.



62

Zaskrutkujte spodný upevňovací prvok tlmiča pruženia. Použite kombinačný kľúč č.18. Použite nástavec č.18. Použite ráčňový kľúč.



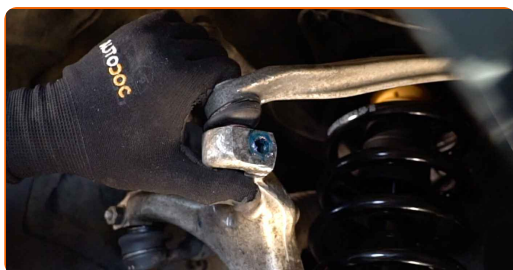
63 Podprite rameno. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.



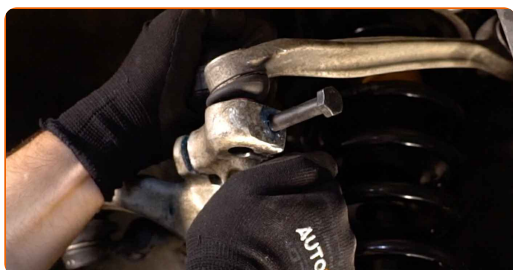
64 Natrite a ošetríte všetky spojenia ramena. Použite viacúčelové mazivo. Použite plochý skrutkovač.



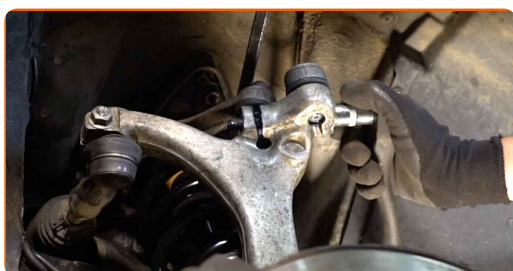
65 Pripojte vrchné rameno zavesenia kolies k hlave ložiska čapu riadenia (2 kusy).



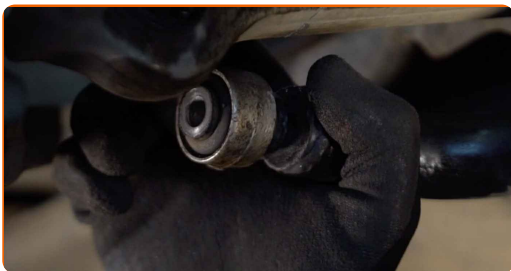
66 Nainštalujte upevňovaciu skrutku. Použite páčidlo.



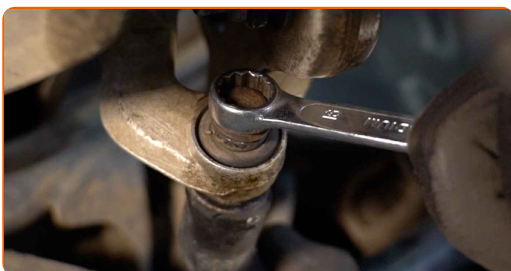
67 Zaskrutkujte upevňovacie prvky (2 kusy) vrchného ovládacieho ramena. Použite kombinačný kľúč č.18. Použite nástavec č.18.



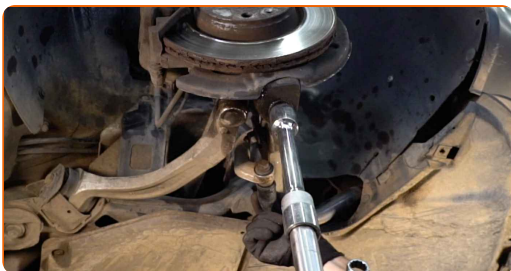
68 Nainštalujte priečne stabilizačné rameno.



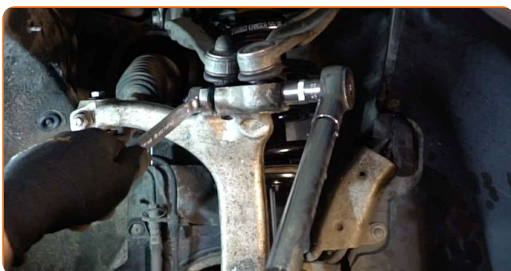
69 Uťahnite upevňovací prvok vzpery stabilizátora.



70 Zdvihnite hydraulický prevodový zdvihák o 10-15 cm.

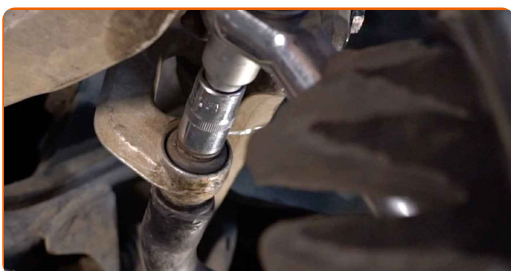


71 Uťahnite upevňovacie prvky horného priečného ramena (2 kusy). Použite kombinačný kľúč č.18. Použite nástavec č.18. Použite momentový kľúč. Uťahnite ju krútiacim momentom 45 Nm.



72

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

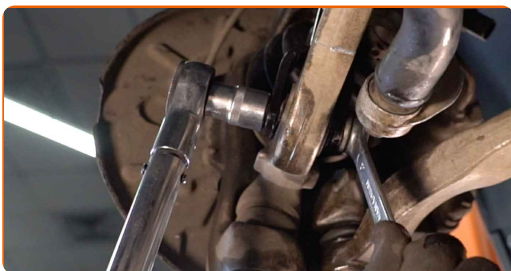


AUTODOC odporúča:

- Dôležité! Nezabudnite použiť nové upevňovacie prvky.

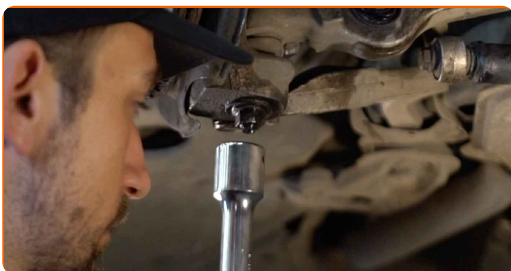
73

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



74

Odstráňte podperu spod ramena.

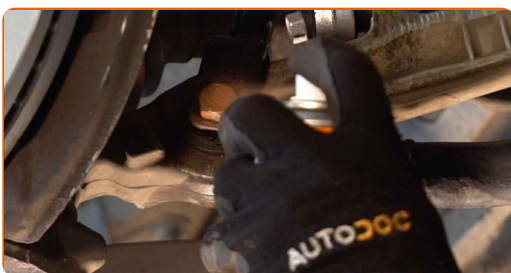


AUTODOC odporúča:

- SEAT Exeo ST (3R5) – Zdvihák na auto nedávajte dolu príliš prudko, aby sa nepoškodili súčiastky a mechanizmy auta.

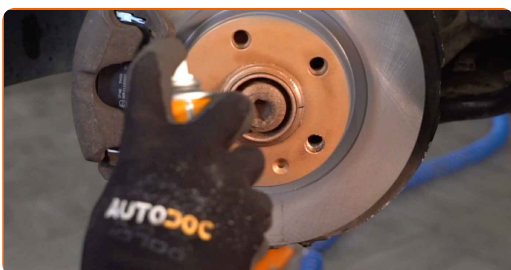
75

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



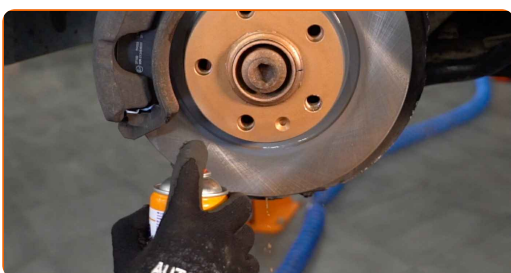
76

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



77

Vyčistíte povrch brzdového kotúča. Použite čistič bŕzd.

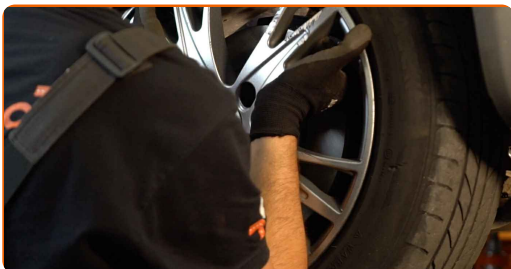


Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – SEAT Exeo ST (3R5). Profesionáli odporúčajú:

- Po aplikácii spreja počkajte niekoľko minút.

78

Nainštalujte koleso.



AUTODOC odporúča:

- Upozornenie! Pre vyhnutie sa zraneniu držte koleso pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek na auto. SEAT Exeo ST (3R5)

79

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

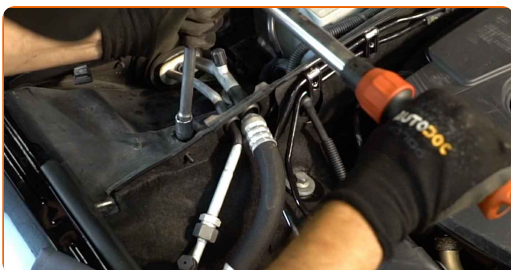


80

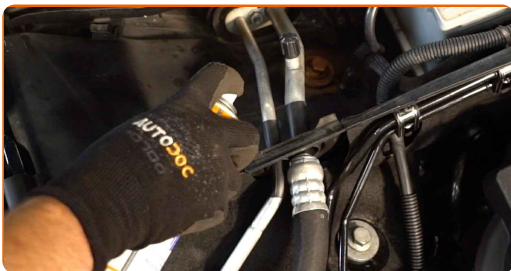
Dajte auto na zem.

81

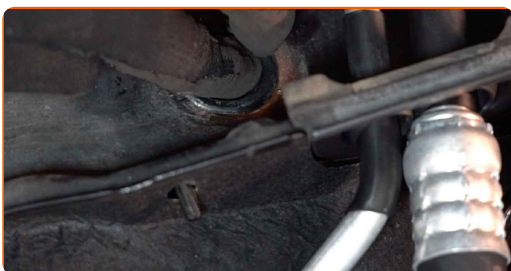
Utiahnite vrchné upevnenie uloženia vzpery tlmíča. Použite nástavec č.16. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 75 Nm.



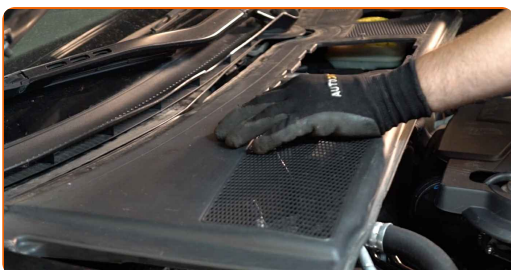
82 Natrite upevnenia ložiska vzpery tmiča. Použite medené mazivo.



83 Nainštalujte kryt ložiska vzpery tmiča.



84 Nainštalujte a zaistite mriežku na odvádzanie vody.



85 Nainštalujte tesnenie mriežky na odvádzanie vody.

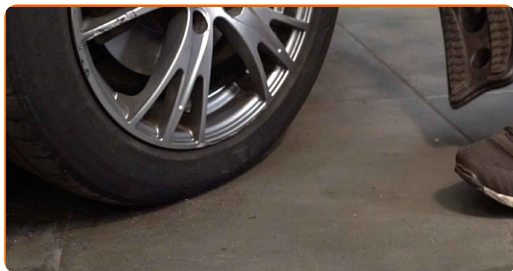


86 Utiahnite skrutky kolies využitím krížového vzoru utiahnutia. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 120 Nm.



87

Odstráňte zdviháky a klíny.

**88**

Odstráňte ochranný kryt blatníka.

89

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

TLMIČE PRUŽENIA: ŠIROKÝ VÝBER

i **VYHLÁSENIE O ODMIETNUTÍ ZODPOVEDNOSTI:**

Dokument obsahuje iba všeobecné odporúčania, ktoré pre vás môžu byť užitočné pri svojpomocnej opravě 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 opravě 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.