



Ako vymeniť predné
jednotka pruženia, tlmič
pruženia na **Alfa Romeo**
147 937 – návod na
výmenu

VIDEO TUTORIÁL

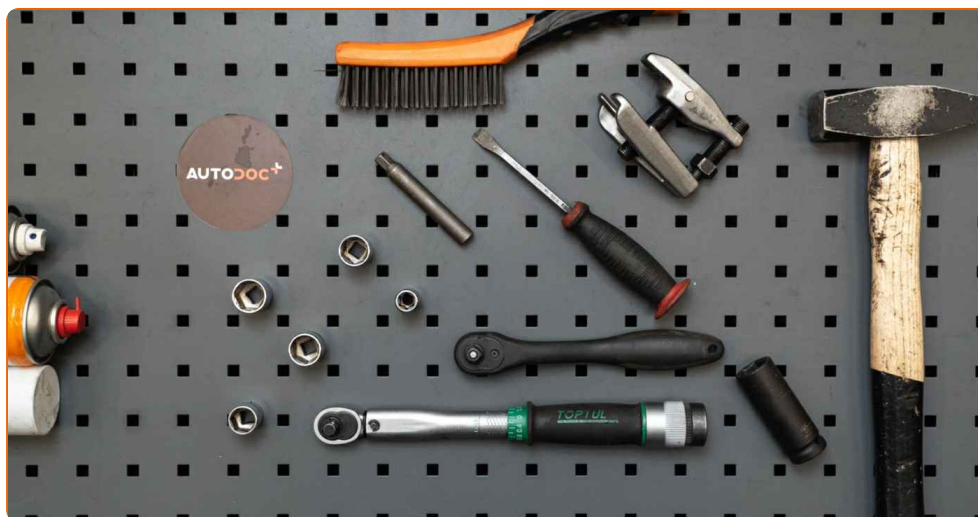
**i Dôležité!**

Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

ALFA ROMEO 156 Sedan (932) 1.6 16V T.SPARK, ALFA ROMEO 156 Sedan (932) 1.8 16V T.SPARK, ALFA ROMEO 156 Sedan (932) 2.0 16V T.SPARK, ALFA ROMEO 156 Sedan (932) 2.5 V6 24V, ALFA ROMEO 156 Sedan (932) 1.9 JTD, ALFA ROMEO 156 Sedan (932) 2.4 JTD, ALFA ROMEO GT (937) 2.0 JTS, ALFA ROMEO 156 Sportwagon (932) 1.6 16V T.SPARK., ALFA ROMEO 156 Sportwagon (932) 1.8 16V T.SPARK, ALFA ROMEO 156 Sportwagon (932) 2.0 16V T.SPARK, ALFA ROMEO 156 Sportwagon (932) 2.5 V6 24V, ALFA ROMEO 156 Sportwagon (932) 1.9 JTD, ALFA ROMEO 156 Sportwagon (932) 2.4 JTD, ALFA ROMEO 147 (937) 2.0 16V T.SPARK, ALFA ROMEO 147 (937) 1.6 16V T.SPARK ECO, (+ 19)

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

**VÝMENA: JEDNOTKA PRUŽENIA, TLMIČ PRUŽENIA –
ALFA ROMEO 147 937. ZOZNAM POTREBNÝCH
NÁSTROJOV:**



- Drôtená kefa
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Medené mazivo
- Momentový kľúč
- Kombinačný kľúč č.19
- Nástavec č. E14
- Nástavec č. 16
- Nástavec č. 17
- Nástavec č. 18
- Nástavec č. 19
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.17
- Ráčňový kľúč
- Rozperný nástavec na demontáž tlmičov č. DD6
- Sťahovák guľového čapu
- Kladivo
- Vratidlo
- Hydraulický pružinový kompresor
- Hydraulický prevodový zdvihák
- Páčidlo
- Chránič blatníka
- Klin pod koleso auta

KÚPIŤ NÁSTROJE

Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Alfa Romeo 147 937. Odporúčajú odborníci 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.
- Prosím pozor: všetky práce na aute - Alfa Romeo 147 937 – sa musia vykonávať pri vypnutom motore.

VÝMENU USKUTOČNITE V NASLEDUJÚCOM PORADÍ:

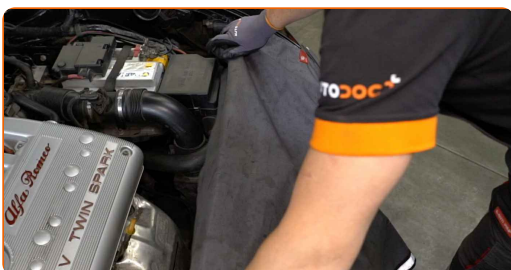
1

Otvorte kapotu.

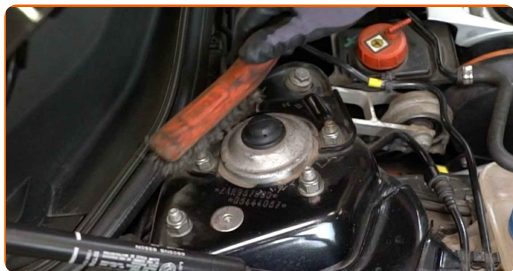


2

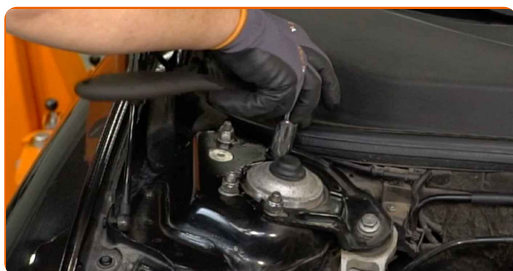
Na ochranu laku a farby a plastových prvkov auta použite ochranné kryty na blatníky.



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



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

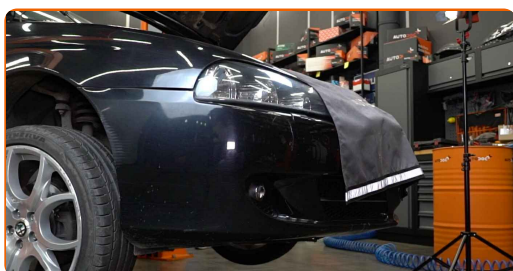


5 Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.

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

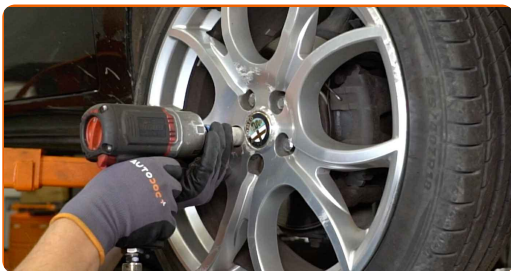


7 Zdvihnite prednú časť vozidla a zaistite vozidlo na podperách.



8

Odskrutkujte skrutky kolies.



AUTODOC odporúča:

- Dôležité! Pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek držte koleso. Alfa Romeo 147 937

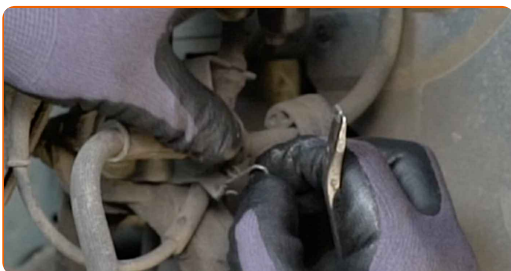
9

Odstráňte koleso.



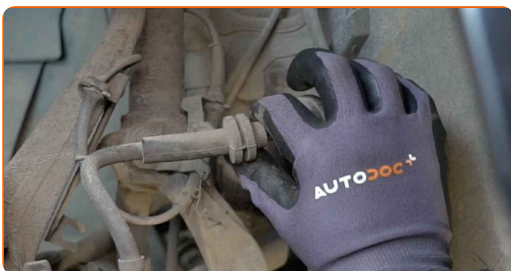
10

Odstráňte upevnenie spájajúce brzdovú hadičku a vzperu tlmiča. Použite páčidlo.



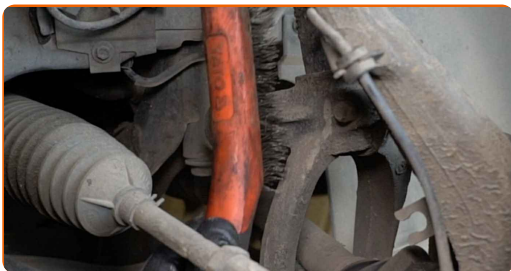
11

Odpojte brzdovú hadičku zo vzpery tlmiča.



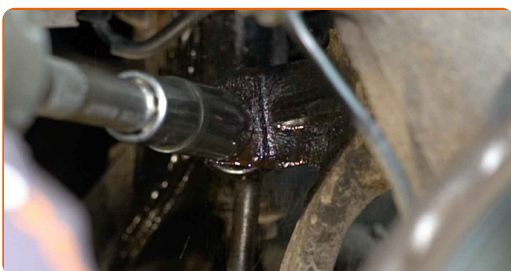
12

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



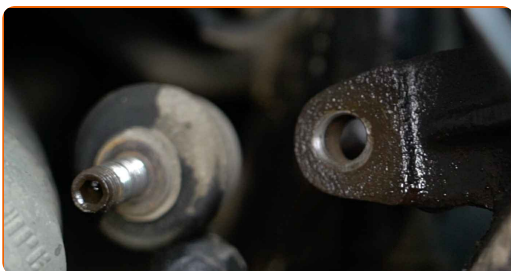
13

Odmontujte upevňovaciu maticu, ktorá pripája stabilizátor k vidlici tlmiča odpruženia. Použite nástavec č.17. Použite ráčňový kľúč.



14

Odstráňte stabilizačnú tyč.



15

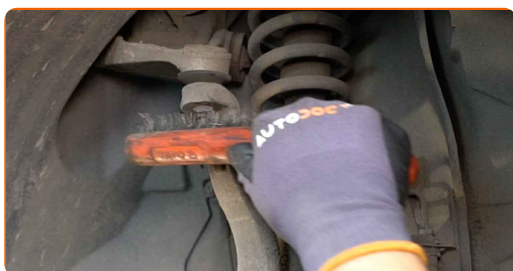
Vyčistite upevňovaciu skrutku, ktorá spája vidlicu tlmiča odpruženia so spodným ovládacím ramenom. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



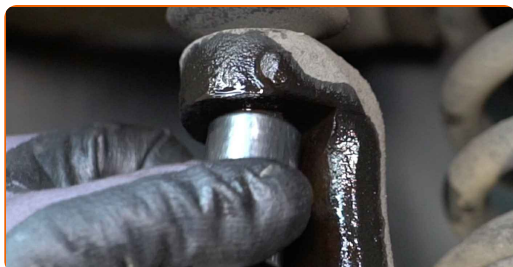
- 16** Odskrutkujte upevňovaciu skrutku, ktorá spája vidlicu tlmiča odpruženia so spodným ovládacím ramenom. Použite kombinačný kľúč č.19. Použite nástavec č.19. Použite ráčňový kľúč.



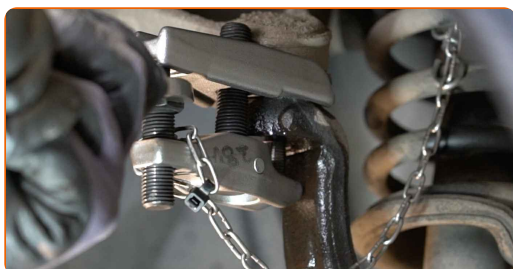
- 17** Vyčistite upevňovacie prvky ovládacieho ramena. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



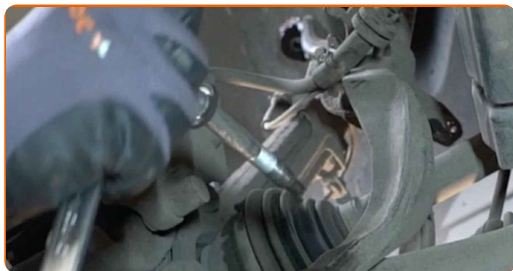
- 18** Odskrutkujte upevnenie, ktoré spája rameno zavesenia kolies k hlave ložiska čapu kola. Použite nástavec č.17. Použite ráčňový kľúč.



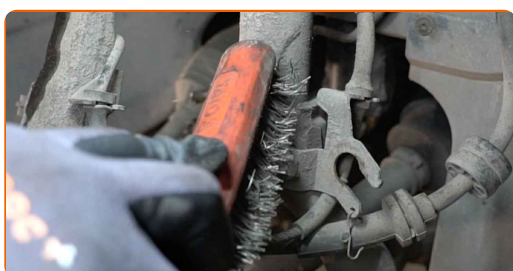
- 19** Odpojte guľový čap od čapu riadenia. Použite sťahovák na guľové čapy.



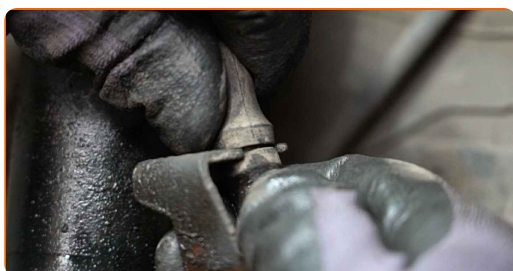
20 Odstráňte upevňovaciu skrutku.



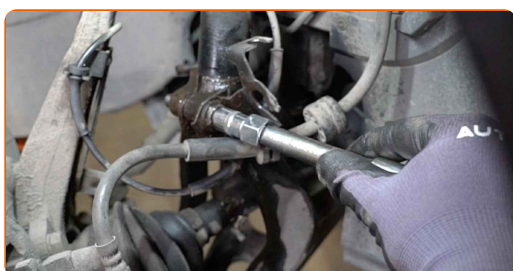
21 Vyčistite upevňovací prvok, ktorý pripája vidlicu tlmiča odpruženia k tlmiču. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



22 Odpojte vodiče snímača ABS.

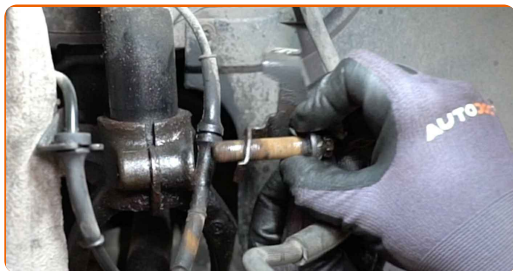


23 Odskrutkujte upevňovaciu skrutku, ktorá spája tlmič k vidlici tlmiča odpruženia. Použite nástavec č.E14. Použite ráčňový kľúč. Použite vratidlo.



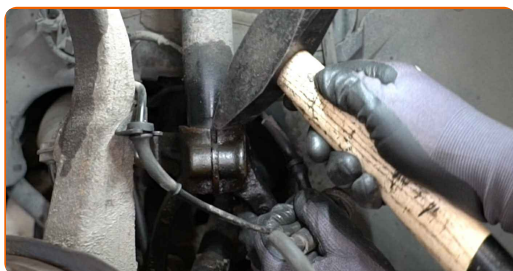
24

Odstráňte upevňovaciu skrutku.



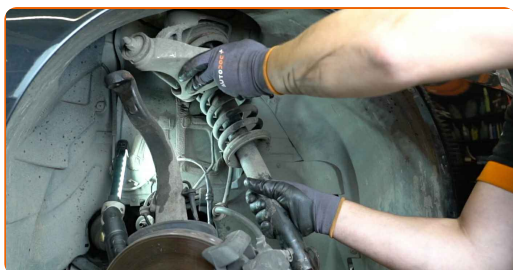
25

Odpojte vidlicu tlmiča odpruženia z tlmiča. Použite kladivo.



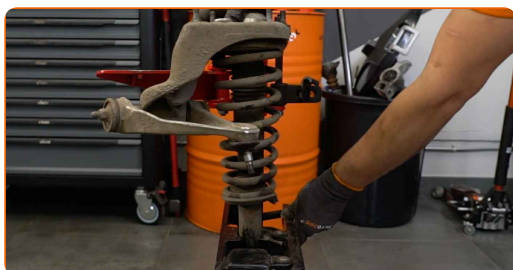
26

Odstráňte zostavenú vzperu tlmiča.



27

Nastavte vzperu tlmiča na zariadenie pre stlačenie pružiny.



Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Alfa Romeo 147 937. Profesionáli odporúčajú:

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

28

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



29

Stlačte pružinu.



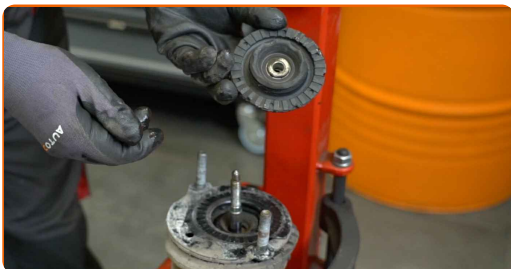
30

Odstráňte skrutku piestnice vzpery. Použite rozperný nástavec na demontáž tlmičov DDN[®]6 Použite nástavec č.17. Použite ráčňový kľúč.



31

Odstráňte vrchné uloženie vzpery.

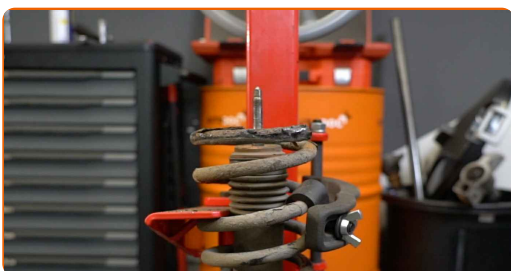


AUTODOC odporúča:

- Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Alfa Romeo 147 937. Pozorne skontrolujte uloženie tlmiča, manžetu a doraz tlmiča. Podľa potreby ich vymeňte.

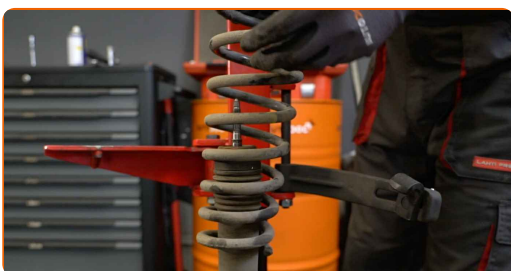
32

Uvoľnite vinutú pružinu.



33

Odstráňte pružinu.



34

Odstráňte prachový návlek tlmiča a doraz tlmiča.



35

Odstráňte starý tlmič z hydraulického kompresora na vinuté pružiny.

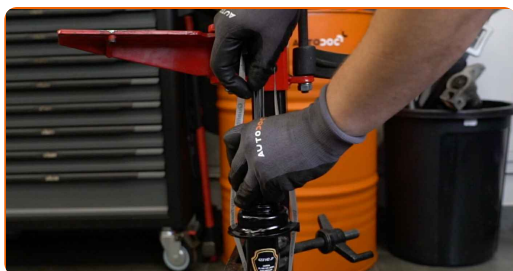


Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Alfa Romeo 147 937. Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

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

36

Nainštalujte nový tlmič na hydraulický kompresor na vinuté pružiny.



37

Nainštalujte návlek proti prachu a doraz na nový tlmič.



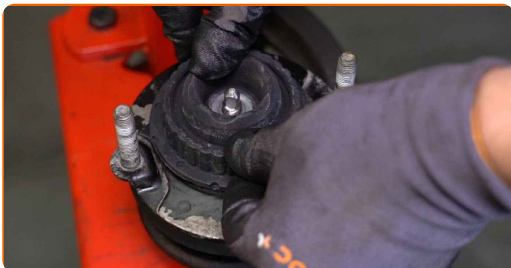
38

Nainštalujte pružinu na tlmič.



39 Stlačte pružinu.

40 Nainštalujte vrchný držiak pružinovej vzpery a ložisko vzpery.



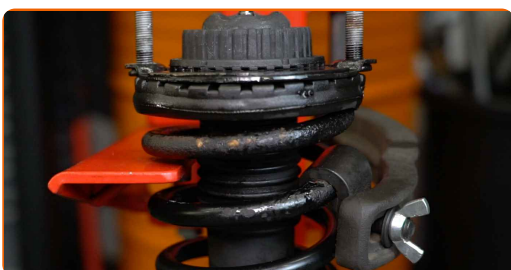
41 Upevnite maticu piestu vzpery tmiča. Použite rozperný nástavec na demontáž tmičov DDN[®]6 Použite nástavec č.16. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 35 Nm.



Výmena: jednotka pruženia, tmič pruženia – Alfa Romeo 147 937. AUTODOC odporúča:

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

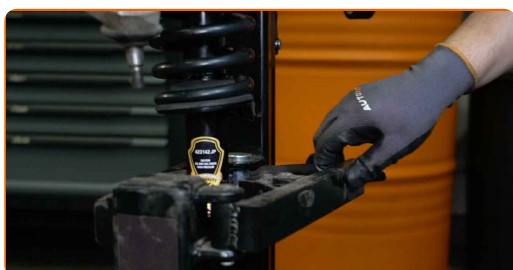
42 Uvoľnite pružinu.



43 Natrite tyč vzpery tlmiča. Použite medené mazivo.



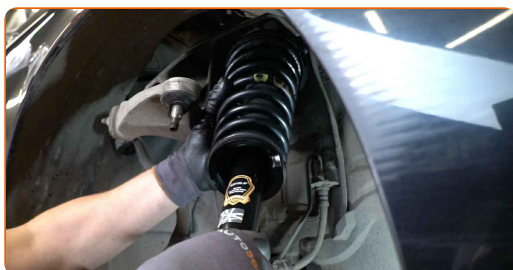
44 Odstráňte zostavenú vzperu tlmiča.



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



46 Nainštalujte vzperu tlmiča do oblúka kola.

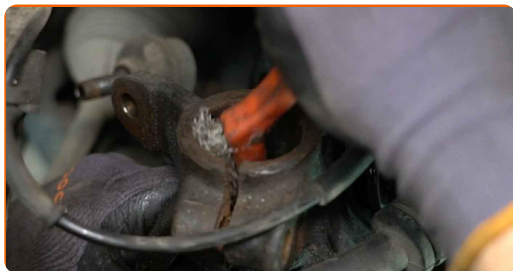


AUTODOC odporúča:

- **Dôležité!** Pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek držte vzperu zavesenia kolies. Alfa Romeo 147 937

47

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



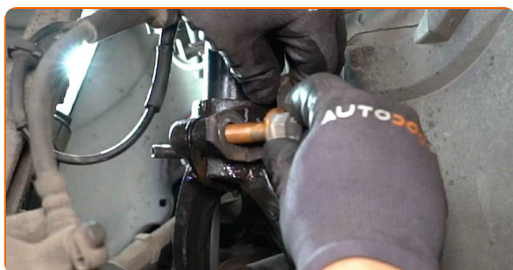
48

Pripojte vidlicu tlmíča odpruženia k tlmíču.



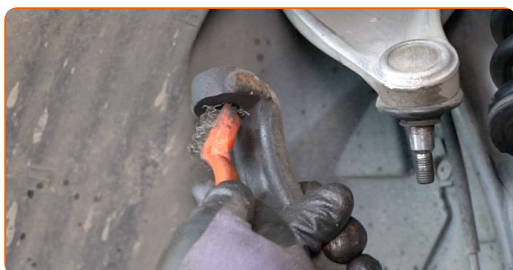
49

Nainštalujte upevňovacie skrutky.



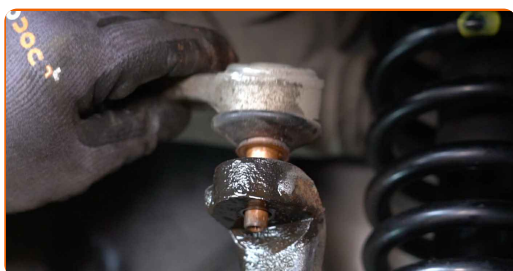
50

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

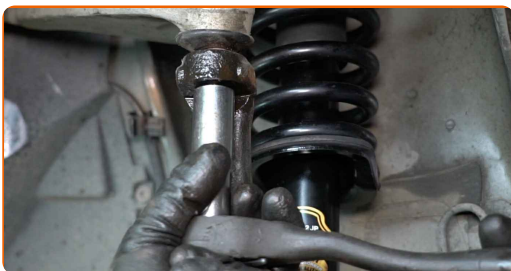


51

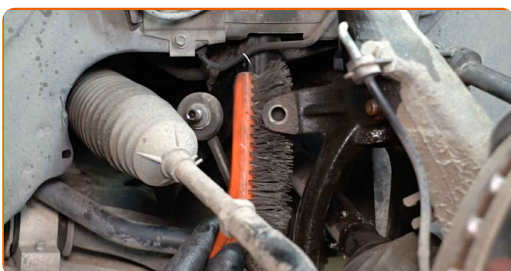
Zapojte guľový čap k čapu riadenia.



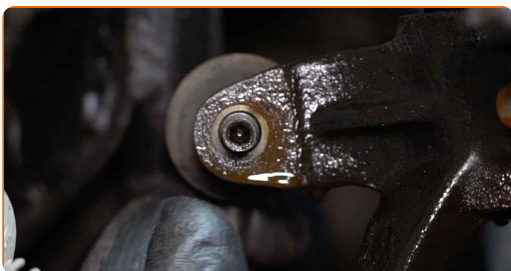
- 52** Zaskrutkujte upevnenie, ktoré spája rameno zavesenia kolies k hlave ložiska čapu kola. Použite nástavec č.17. Použite ráčňový kľúč.



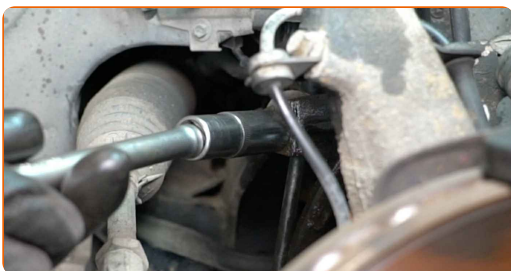
- 53** Vyčistite montážne pozície vzpery stabilizátora. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



- 54** Nainštalujte priečne stabilizačné rameno.

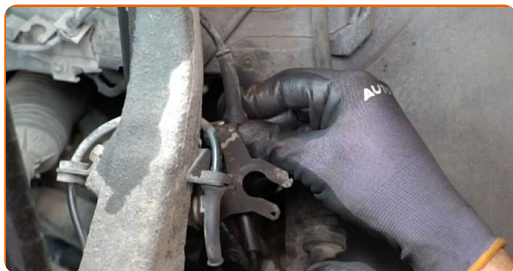


- 55** Utiahnite upevňovací prvok vzpery stabilizátora. Použite nástavec č.17. Použite ráčňový kľúč.



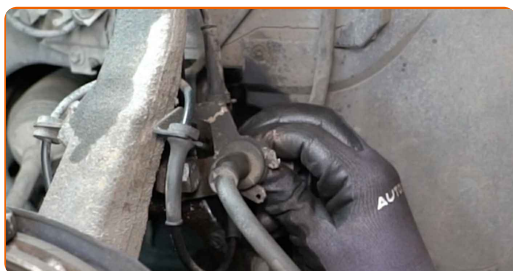
56

Zapojte konektory ABS snímača.



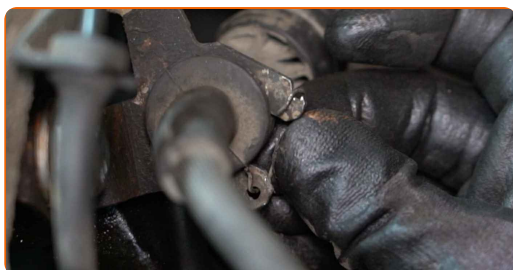
57

Upevnite brzdovú hadičku na vzperu.



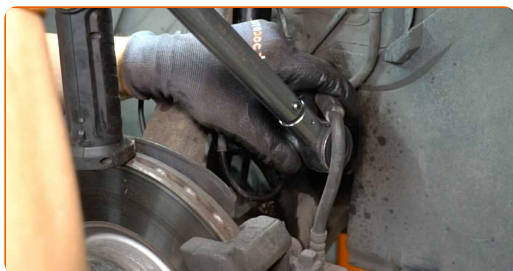
58

Nainštalujte zádržný držiak brzdovej hadičky.



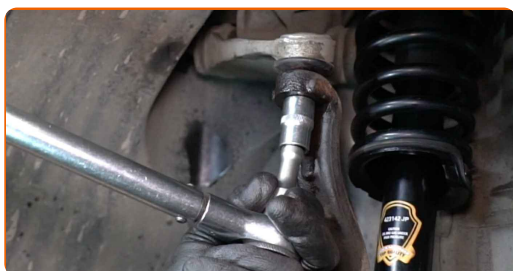
59

Utiahnite upevňovaciu skrutku ktorá spája tmič s vidlicou tmiča odpruženia. Použite nástavec č.18. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 85 Nm.

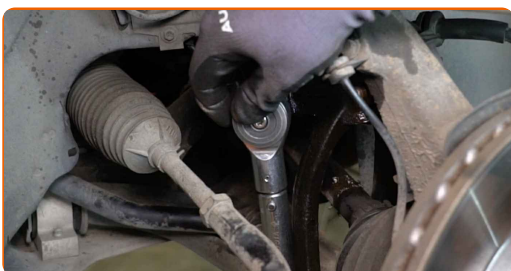


60

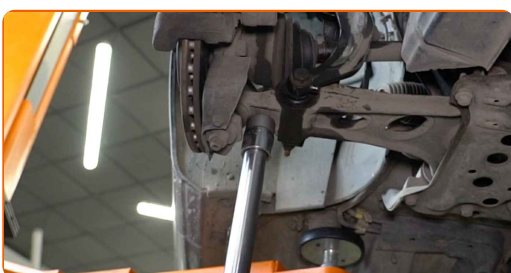
Utiahnite upevnenie, ktoré spája rameno zavesenia kolies k hlave ložiska čapu kola. Použite nástavec č.17. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 50 Nm.



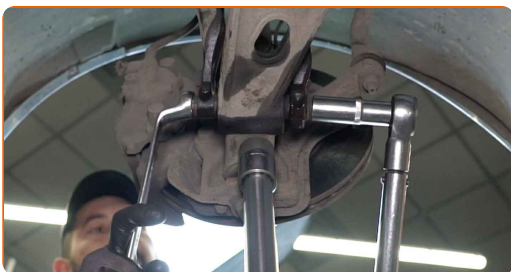
- 61** Utiahnite upevňovací prvok spájajúci stabilizátor s vidlicou tlmiča odpruženia. Použite nástavec č.17. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 55 Nm.



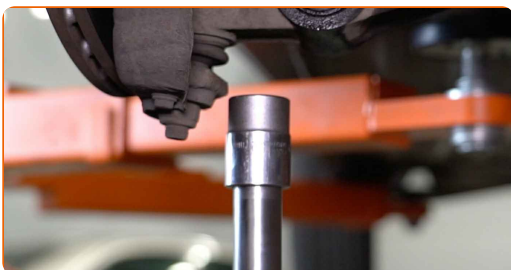
- 62** Podoprite rameno. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.



- 63** Utiahnite upevňovaciu skrutku, ktorá spája vidlicu tlmiča odpruženia k spodnému ovládacímu ramenu. Použite kombinačný kľúč č.19. Použite nástavec č.19. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 110 Nm.



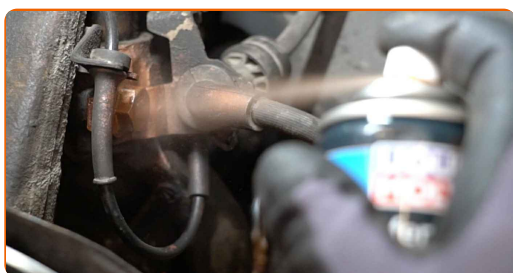
- 64** Odstráňte podperu spod ramena.



AUTODOC odporúča:

- Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Alfa Romeo 147 937. Zdvihák na auto dajte dolu hladko, bez trhania, aby sa nepoškodili súčiastky a mechanizmy.

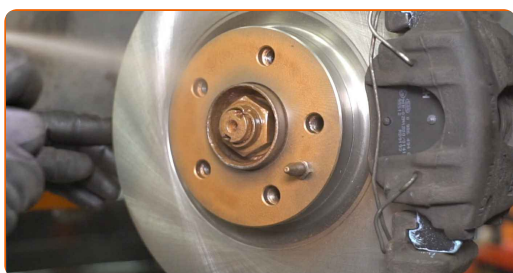
- 65** Natrite upevňovacie prvky hlavy ložiska čapu kola. Natrite upevňovacie prvky tlmiča. Namažte všetky spojenia vzpery stabilizátora. Natrite a ošetríte všetky spojenia ramena. Použite medené mazivo.



- 66** Vyčistíte montážny otvor disku kola. Použite drôtenú kefu.

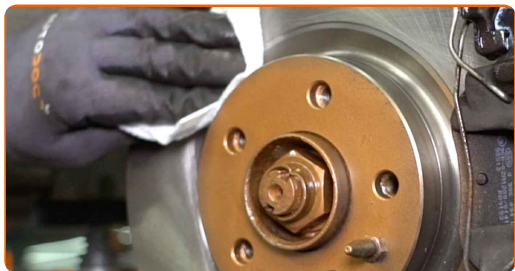


- 67** Natrite povrch, kde je brzdový kotúč v kontakte s ráfikom kola. Použite medené mazivo.



68

Vyčistite povrch brzdového kotúča. Použite čistič brzd.



AUTODOC odporúča:

- Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Alfa Romeo 147 937. Po aplikovaní spreja niekoľko minút počkajte.

69

Nainštalujte koleso.



AUTODOC odporúča:

- Upozornenie! Pre vyhnutie sa zraneniu držte koleso pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek na auto. Alfa Romeo 147 937

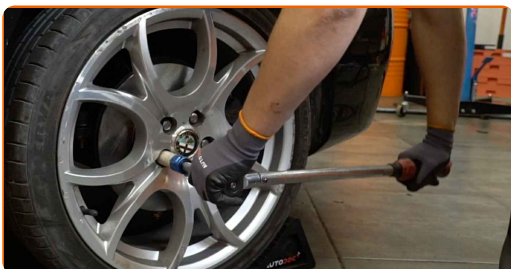
70

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



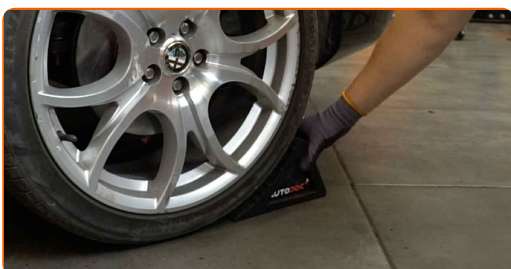
71

Dajte auto dolu a skrutkujte skrutky v krížovom poradí. Použite rázový nástavec na koleso č. 17. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 108 Nm.



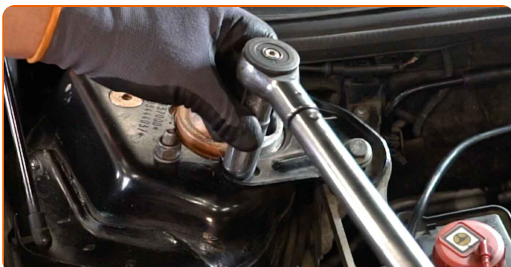
72

Odstráňte zdviháky a klíny.



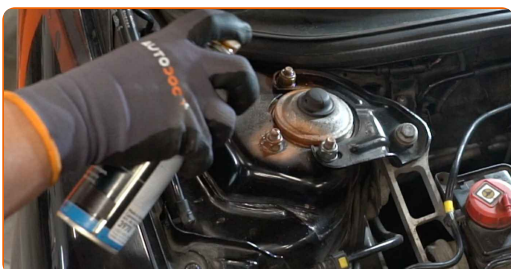
73

Utiahnite vrchné upevňovacie prvky tlmiča. Použite nástavec č.17. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 50 Nm.



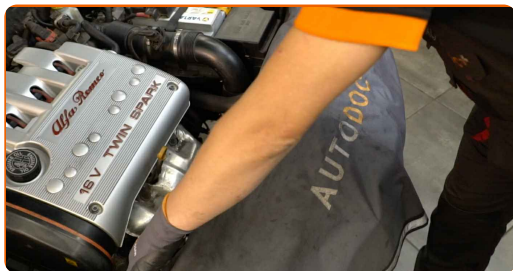
74

Natrite upevnenia ložiska vzpery tlmiča. Použite medené mazivo.



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
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 ALFA ROMEO

TLMIČE PRUŽENIA: ŠIROKÝ VÝBER

VYBERTE SI AUTODIELY PRE ALFA ROMEO 147 937

TLMIČE PRUŽENIA PRE ALFA ROMEO: KÚPIŤ TERAZ

**TLMIČE PRUŽENIA PRE ALFA ROMEO 147 937: 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.