



Ako vymeniť predné  
jednotka pruženia, tlmič  
pruženia na **ALFA**  
**ROMEO 156 Sedan (932)**  
– návod na výmenu

## PODOBNÝ VIDEO TUTORIÁL



Toto video ukazuje proces výmeny podobnej súčiastky na inom vozidle

### Dôležité!

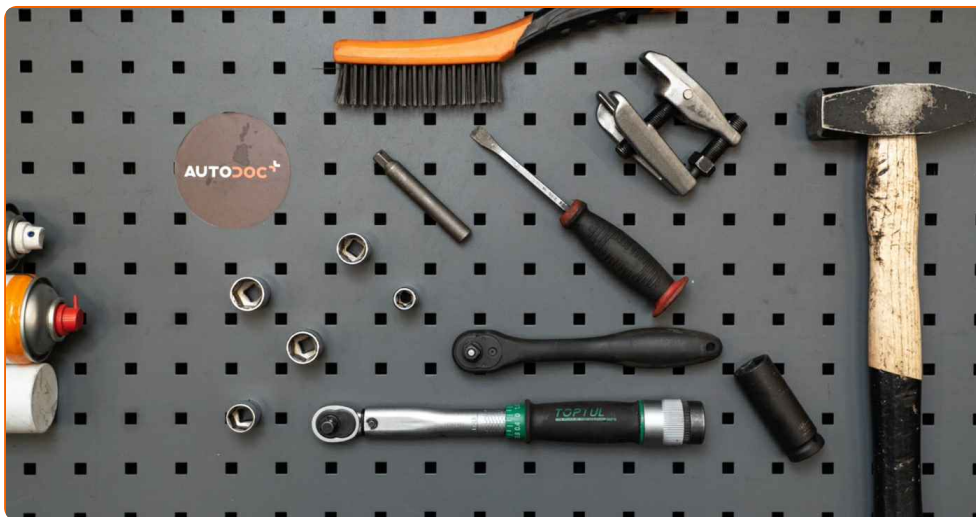
Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

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 156 Sedan (932) 2.0 JTS, ALFA ROMEO 156 Sedan (932) 1.9 JTD 16V, ALFA ROMEO 156 Sedan (932) 1.9 JTD (932.AXN00, 932.BXE00)

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

Tento tutoriál bol vytvorený na základe procesu výmeny pre podobnú súčiastku na aute: ALFA ROMEO 147 (937) 1.6 16V T.SPARK

VÝMENA: JEDNOTKA PRUŽENIA, TLMIČ PRUŽENIA –  
ALFA ROMEO 156 SEDAN (932). 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 156 Sedan (932).  
Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

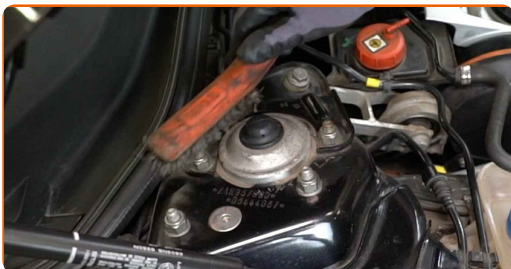
- Obe vzpery tlmičov predného odpruženia je potrebné vymeniť spolu.
- Proces výmeny je rovnaký pre ľavú a pravú vzperu tlmiča na prednom zavesení kolies.
- Prosím pozor: všetky práce na aute - ALFA ROMEO 156 Sedan (932) – sa musia vykonávať pri vypnutom motore.

## VÝMENU USKUTOČNITE V NASLEDUJÚCOM PORADÍ:

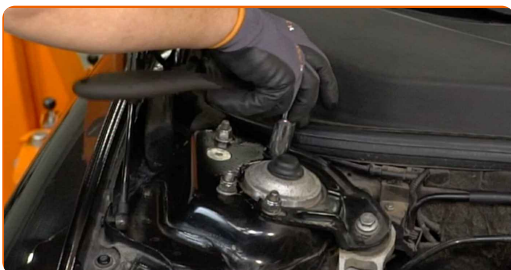
**1** Otvorte kapotu.

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

**3** Vyčistite 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 Uvoľníte 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:

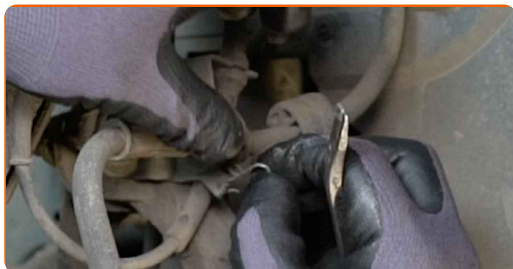
- Dôležité! Pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek držte koleso. ALFA ROMEO 156 Sedan (932)

9 Odstráňte koleso.



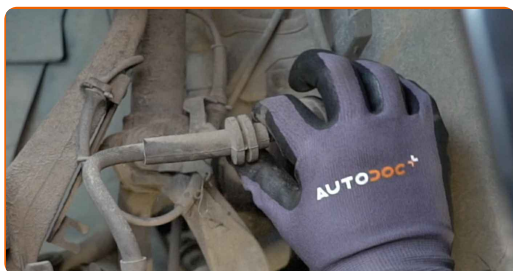
10

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



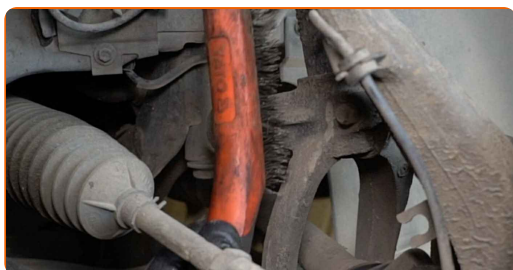
11

Odpojte brzdovú hadičku zo vzpery tlmiča.



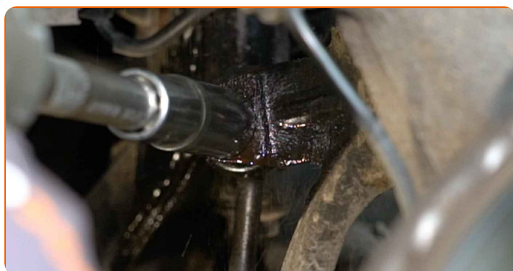
12

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



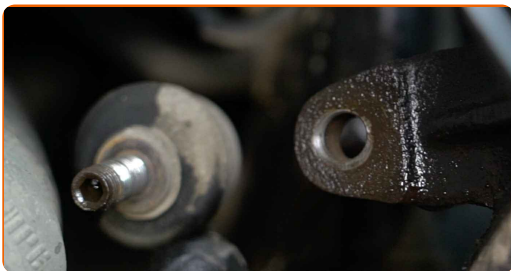
13

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



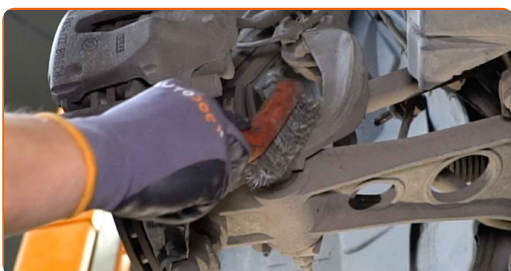
14

Odstráňte stabilizačnú tyč.



15

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



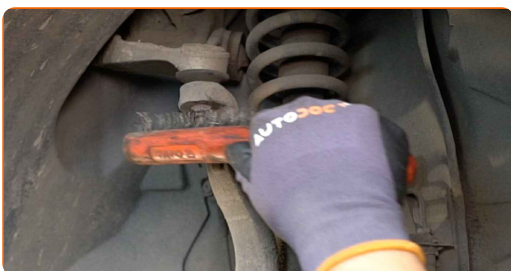
16

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.





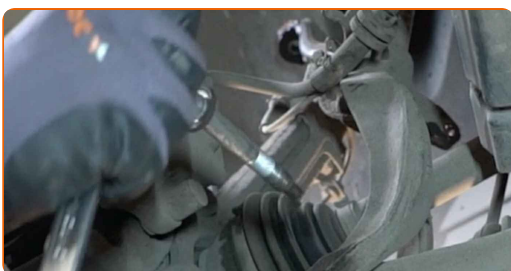
- 18** Odskrutkujte upevnenie, ktoré spája rameno zavesenia kolies k hlave ložiska čapu kola. Použite nástavec č.17. Použite ráčňový kľúč.



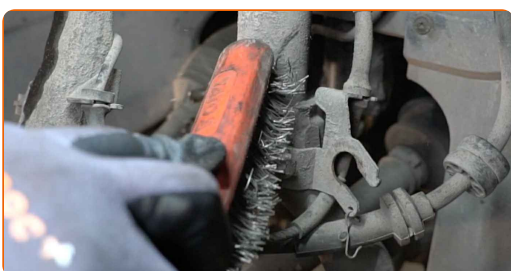
- 19** Odpojte guľový čap od čapu riadenia. Použite sťahovák na guľové čapy.



- 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.





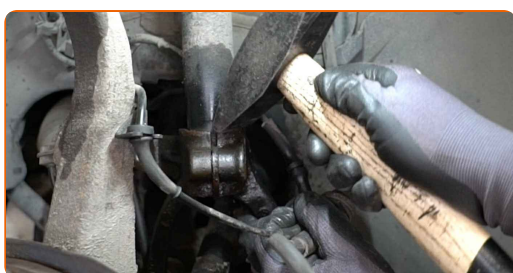
- 23** Odskrutkujte upevňovaciú skrutku, ktorá spája tlmáč k vidlici tlmáča odpruženia. Použite nástavec č.E14. Použite ráčňový kľúč. Použite vratidlo.



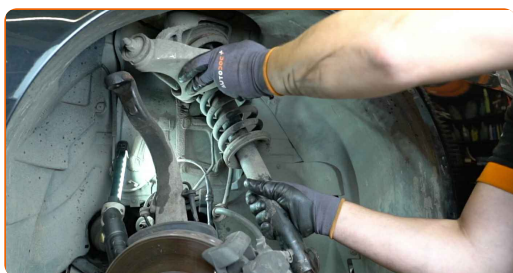
- 24** Odstráňte upevňovaciú skrutku.



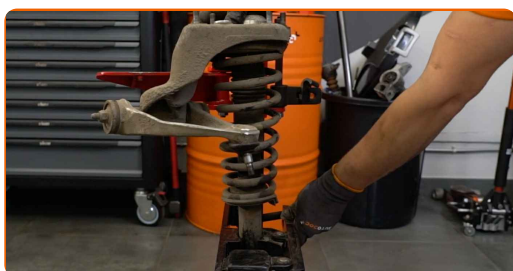
- 25** Odpojte vidlicu tlmáča odpruženia z tlmáča. Použite kladivo.



- 26** Odstráňte zostavenú vzperu tlmáča.



- 27** Nastavte vzperu tlmáča na zariadenie pre stlačenie pružiny.

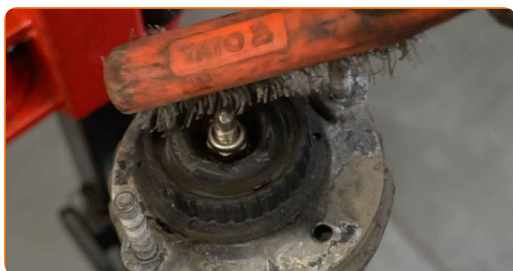


Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – ALFA ROMEO 156 Sedan (932).  
 Profesionáli odporúčajú:

- Majte na pamäti, že pri použití zariadenia na stlačenie pružiny musia byť pružiny bezpečne uložené a stlačené na protiľahlých stranách.
- Zaisťujte 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.



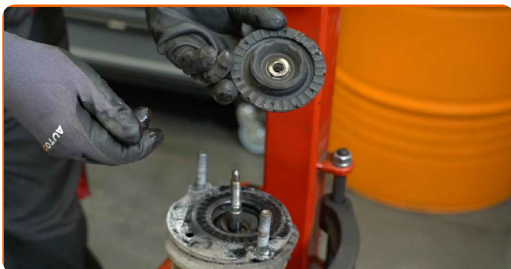
30

Odstráňte skrutku piestnice vzpery. Použite rozperný nástavec na demontáž tlmičov DDN<sup>®</sup>6 Použite nástavec č.17. Použite ráčňový kľúč.



31

Odstráňte vrchné uloženie vzpery.

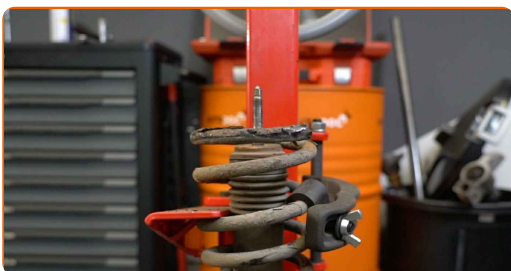


### AUTODOC odporúča:

- Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – ALFA ROMEO 156 Sedan (932).  
Pozorne skontrolujte uloženie tlmiča, manžetu a doraz tlmiča. Podľa potreby ich vymeňte.

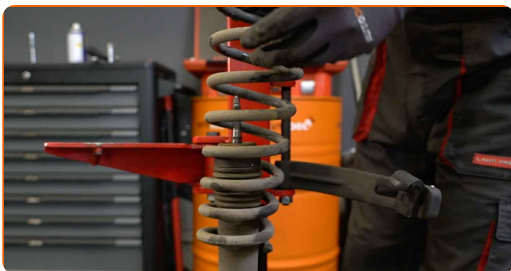
32

Uvoľnite vinutú pružinu.



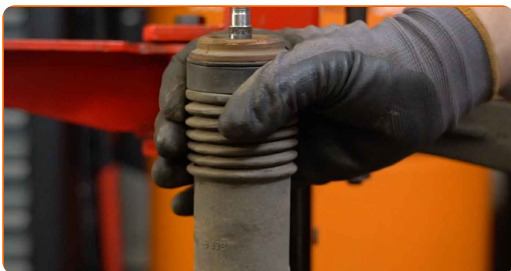
33

Odstráňte pružinu.



34

Odstráňte prachový návlek tlmiča a doraz tlmiča.



35

Odstráňte starý tlmič z hydraulického kompresora na vinuté pružiny.

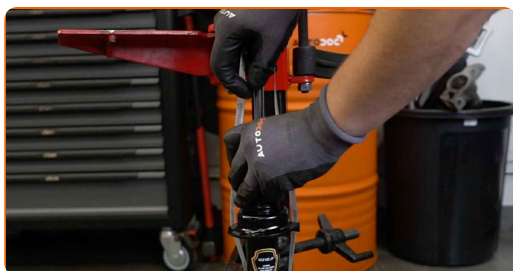


Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – ALFA ROMEO 156 Sedan (932).  
Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

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

36

Nainštalujte nový tlmič na hydraulický kompresor na vinuté pružiny.



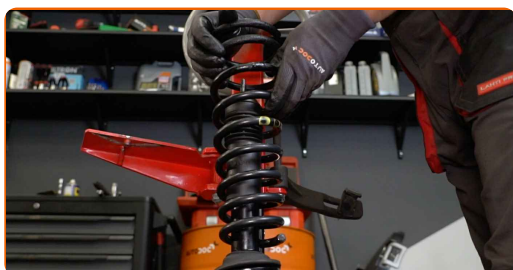
37

Nainštalujte návlek proti prachu a doraz na nový tlmič.



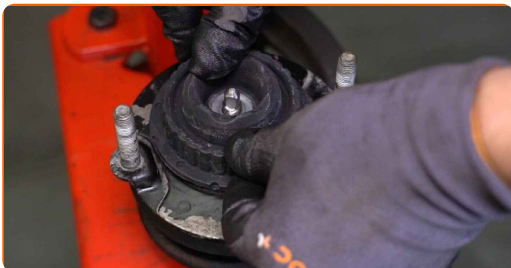
38

Nainštalujte pružinu na tlmič.

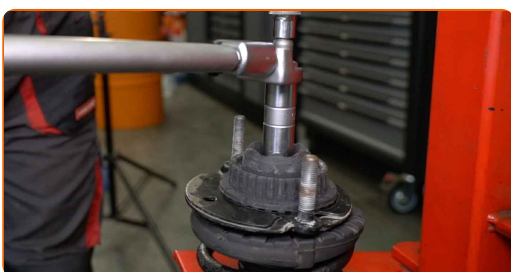


**39** Stlačte pružinu.

**40** Nainštalujte vrchný držiak pružinovej vzpery a ložisko vzpery.



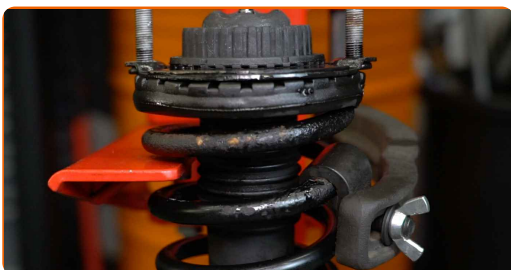
**41** Upevnite maticu piestu vzpery tlmíča. Použite rozperný nástavec na demontáž tlmíčov DDN<sup>®</sup>6 Použite nástavec č.16. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 35 Nm.



Výmena: jednotka pruženia, tlmíč pruženia – ALFA ROMEO 156 Sedan (932).  
AUTODOC odporúča:

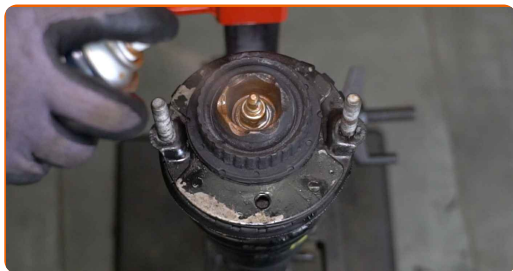
- Uistite sa a skontrolujte, že pružina je inštalovaná správne. Zabráňte jej vychýleniu.

**42** Uvoľnite pružinu.





**43** Natrite tyč vzpery tlmiča. Použite medené mazivo.



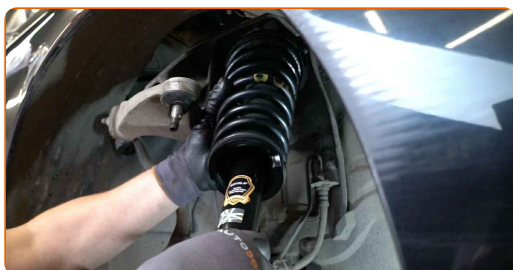
**44** Odstráňte zostavenú vzperu tlmiča.



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



**46** Nainštalujte vzperu tlmiča do oblúka kola.



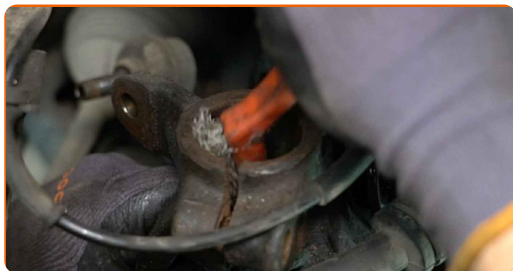
**AUTODOC odporúča:**

- **Dôležité!** Pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek držte vzperu zavesenia kolies. ALFA ROMEO 156 Sedan (932)



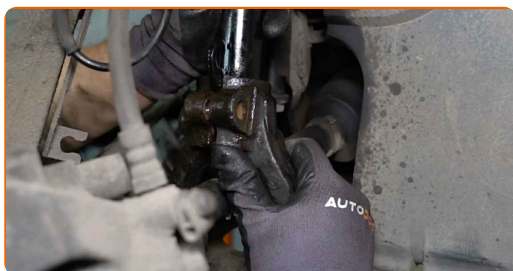
47

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



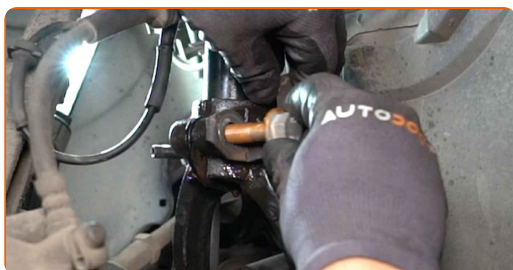
48

Pripojte vidlicu tlmíča odpruženia k tlmíču.



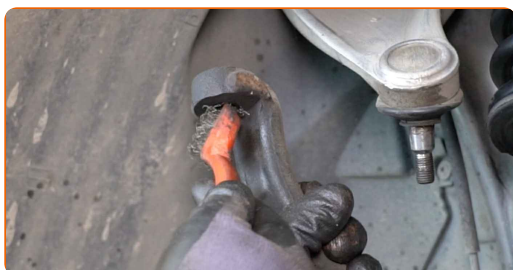
49

Nainštalujte upevňovacie skrutky.



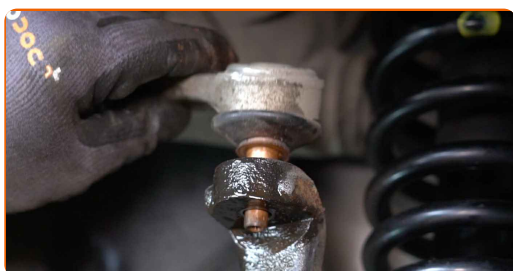
50

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

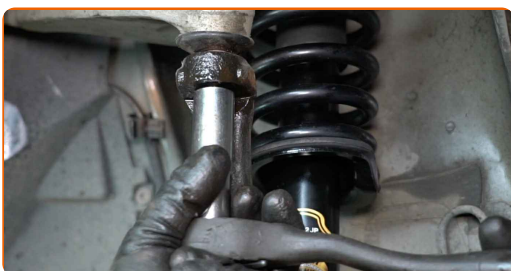


51

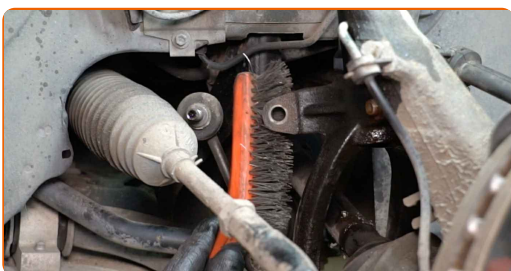
Zapojte guľový čap k čapu riadenia.



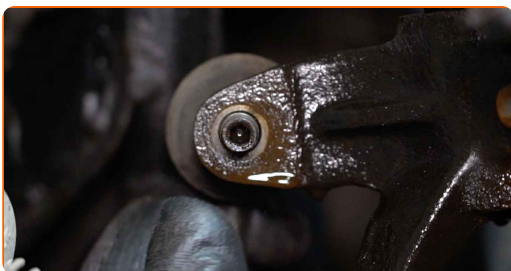
- 52** Zaskrutkujte upevnenie, ktoré spája rameno zavesenia kolies k hlave ložiska čapu kola. Použite nástavec č.17. Použite ráčňový kľúč.



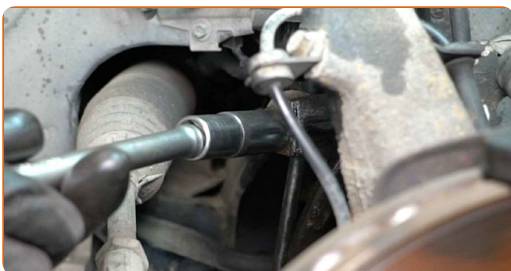
- 53** Vyčistite montážne pozície vzpery stabilizátora. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



- 54** Nainštalujte priečne stabilizačné rameno.

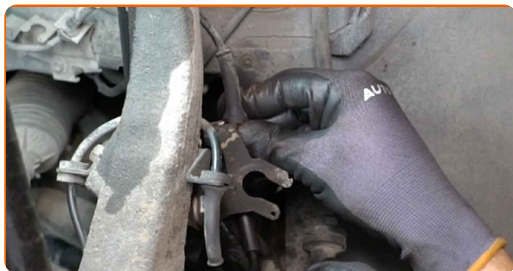


- 55** Utiahnite upevňovací prvok vzpery stabilizátora. Použite nástavec č.17. Použite ráčňový kľúč.



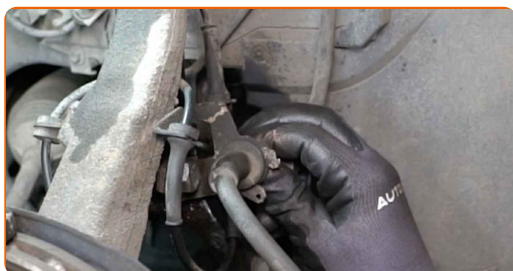
56

Zapojte konektory ABS snímača.



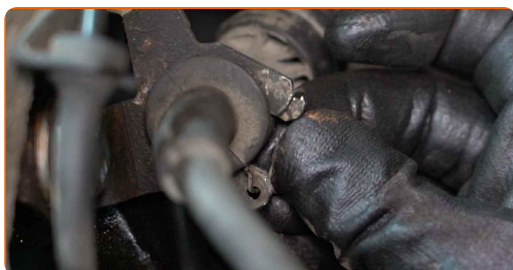
57

Upevnite brzdovú hadičku na vzperu.



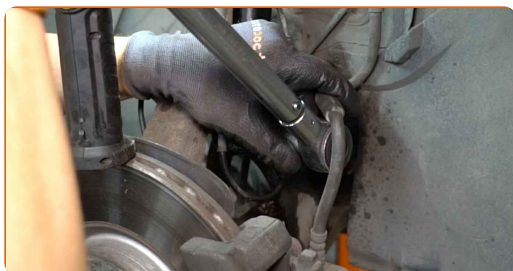
58

Nainštalujte zádržný držiak brzdovej hadičky.



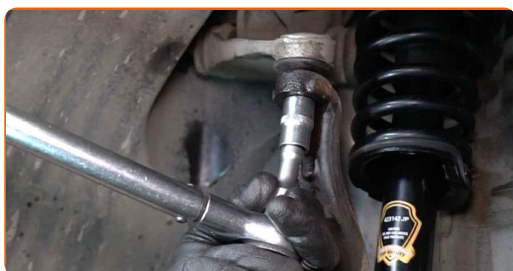
59

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

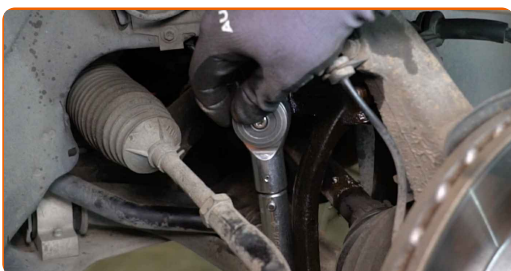


60

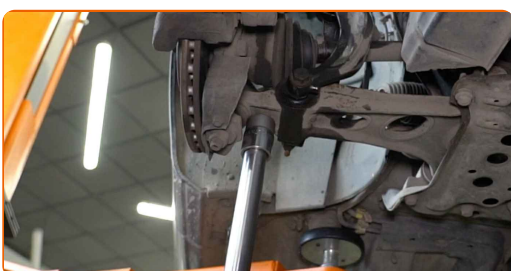
Utiahnite upevnenie, ktoré spája rameno zavesenia kolies k hlave ložiska čapu kola. Použite nástavec č.17. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 50 Nm.



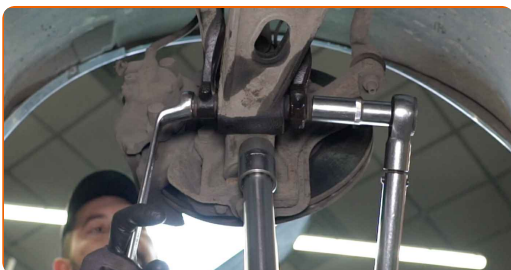
- 61** Utiahnite upevňovací prvok spájajúci stabilizátor s vidlicou tlmiča odpruženia. Použite nástavec č.17. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 55 Nm.



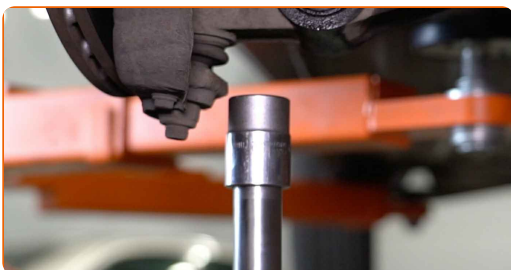
- 62** Podoprite rameno. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.



- 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.



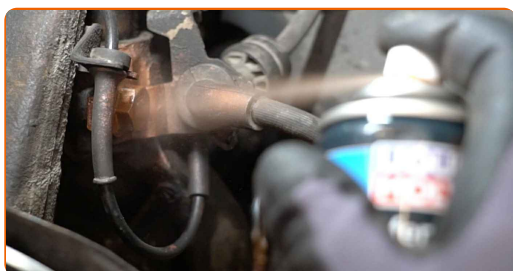
- 64** Odstráňte podperu spod ramena.



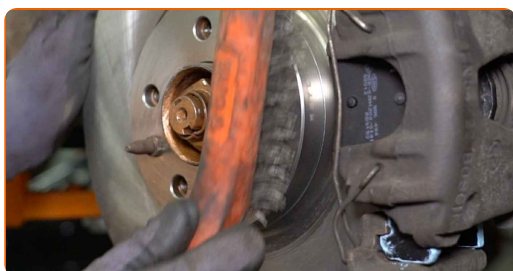
**AUTODOC odporúča:**

- Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – ALFA ROMEO 156 Sedan (932). Zdvihák na auto dajte dolu hladko, bez trhania, aby sa nepoškodili súčiastky a mechanizmy.

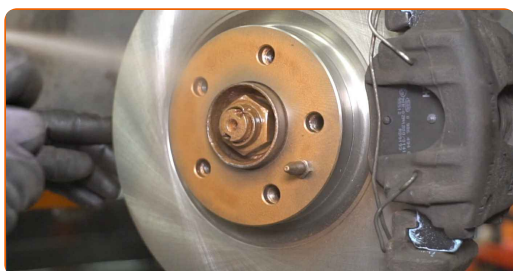
- 65** Natrite upevňovacie prvky hlavy ložiska čapu kola. Natrite upevňovacie prvky tlmiča. Namažte všetky spojenia vzpery stabilizátora. Natrite a ošetríte všetky spojenia ramena. Použite medené mazivo.



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



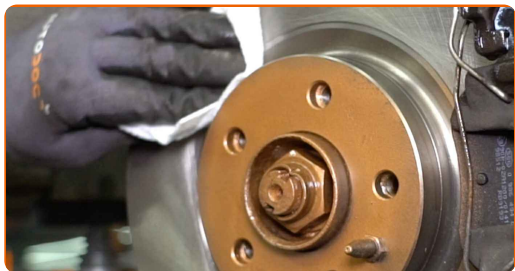
- 67** Natrite povrch, kde je brzdový kotúč v kontakte s ráfikom kola. Použite medené mazivo.





68

Vyčistite povrch brzdového kotúča. Použite čistič brzd.

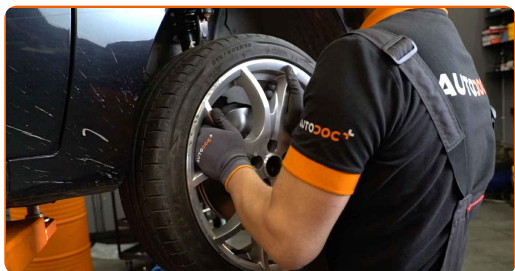


### AUTODOC odporúča:

- Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – ALFA ROMEO 156 Sedan (932). 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 156 Sedan (932)

70

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





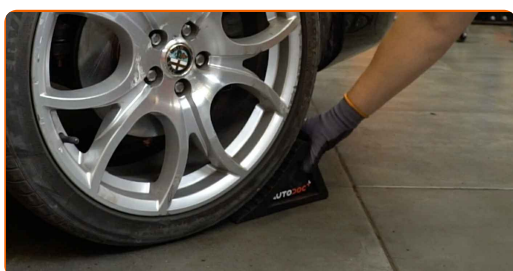
71

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.



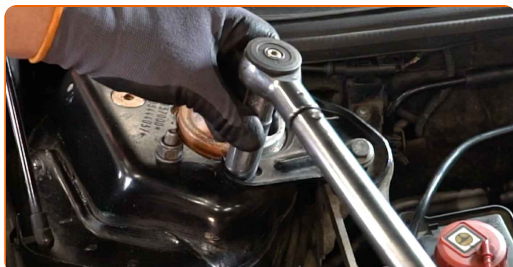
72

Odstráňte zdviháky a klíny.



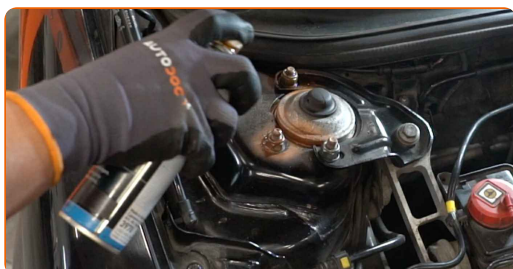
73

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**

**TLMIČE PRUŽENIA: ŠIROKÝ VÝBER**

## **(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.