



Ako vymeniť predné  
pružina podvozku na  
**ALFA ROMEO 159 Sedan**  
**(939)** – návod na výmenu

## PODOBNÝ VIDEO TUTORIÁL



Toto video ukazuje proces výmeny podobnej súčiastky na inom vozidle

### Dôležité!

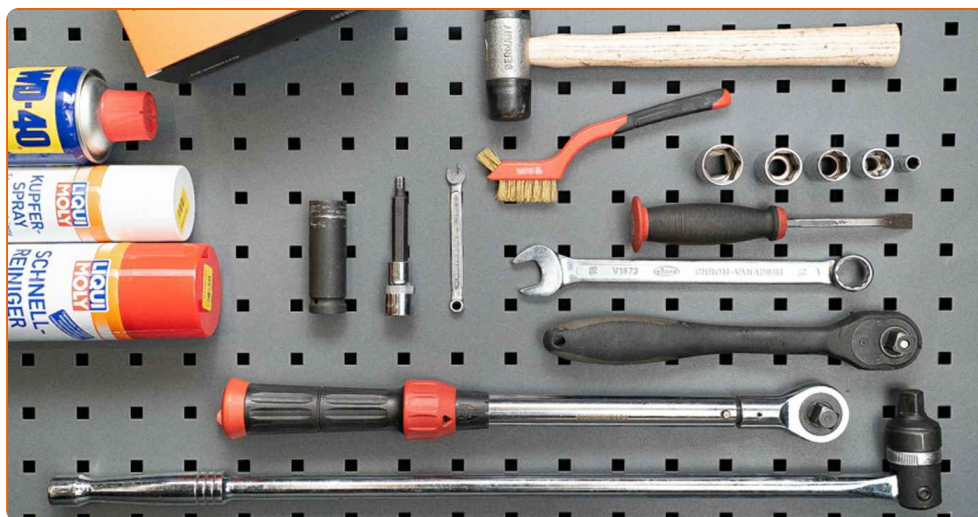
Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

ALFA ROMEO 159 Sedan (939) 2.0 JTDM, ALFA ROMEO 159 Sedan (939) 1.9 JTS,  
ALFA ROMEO 159 Sedan (939) 2.2 JTS, ALFA ROMEO 159 Sedan (939) 1.9 JTDM 8V,  
ALFA ROMEO 159 Sedan (939) 1.9 JTDM 16V

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

Tento tutoriál bol vytvorený na základe procesu výmeny pre podobnú súčiastku na aute: ALFA ROMEO 159 Sportwagon (939) 2.2 JTS

VÝMENA: PRUŽIN PODVOZKU – ALFA ROMEO 159  
SEDAN (939). NÁSTROJE, KTORÉ MOŽNO BUDETE  
POTREBOVAŤ:



- Drôtená kefa
- Sprej WD-40
- Medené mazivo
- Kombinačný kľúč č. 6
- Kombinačný kľúč č. 18
- Nástavec č. 6
- Nástavec č. 16
- Nástavec č. 18
- Nástavec č. E18
- Nástavec č. 21
- HEX nástavec č. H6
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č. 17
- Ráčňový kľúč
- Momentový kľúč
- Vratidlo
- Páčidlo
- Gumové kladivo
- Hydraulický pružinový kompresor
- Hydraulický prevodový zdvihák
- Chránič blatníka
- Klin pod koleso auta

**Kúpiť nástroje**

Výmena: pružin podvozku – ALFA ROMEO 159 Sedan (939). Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

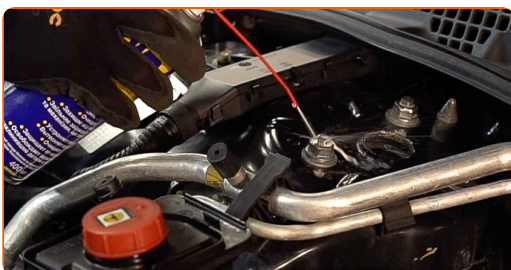
- Obe vinuté pružiny predného odpruženia sa musia vymeniť súčasne.
- Proces výmeny je rovnaký pre ľavú a pravú vinutú pružinu predného odpruženia.
- Celý postup práce vykonajte pri vypnutom motore.

## VÝMENA: PRUŽIN PODVOZKU – ALFA ROMEO 159 SEDAN (939). POSTUPOJTE PODĽA NASLEDOVNÉHO PROCESU:

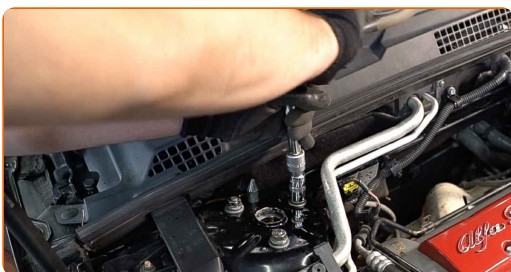
**1** Otvorte kapotu.

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

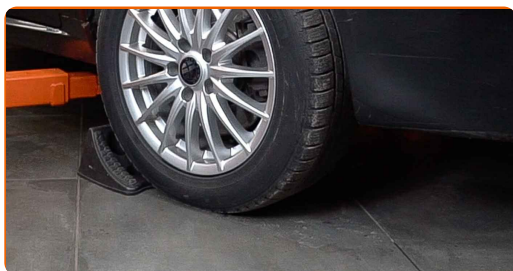
**3** Vyčistite upevňovacie prvky vrchného ložiska vzpery tlmiča. Použite sprej WD-40.



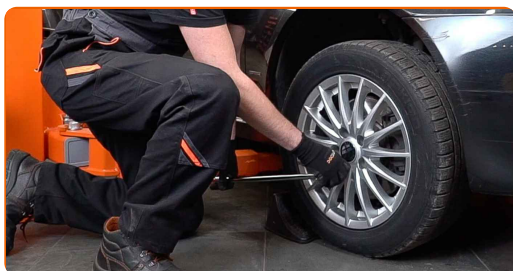
**4** Uvoľnite vrchný upevňovací prvok ložiska vzpery tlmiča. Použite nástavec č.16. Použite ráčňový kľúč.



**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:

- Upozornenie! Pre vyhnutie sa zraneniu držte koleso pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek. ALFA ROMEO 159 Sedan (939)

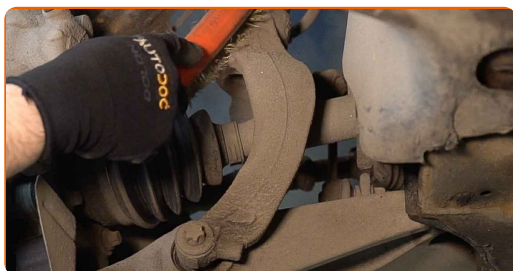
9

Odstráňte koleso.



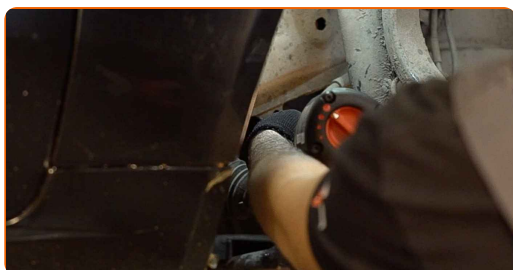
10

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



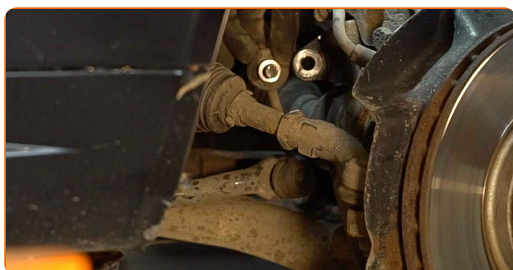
11

Odmontujte upevňovaciu maticu, ktorá pripája stabilizátor k vidlici tlmiča odpruženia. Použite nástavec č.18.



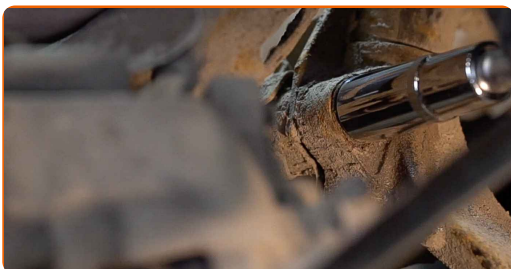
12

Odstráňte stabilizačnú tyč.

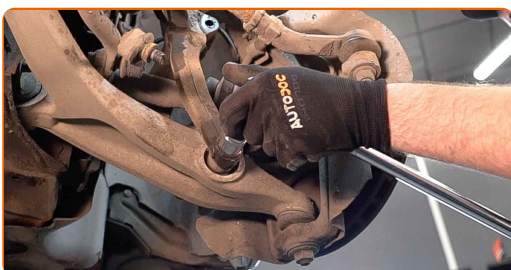




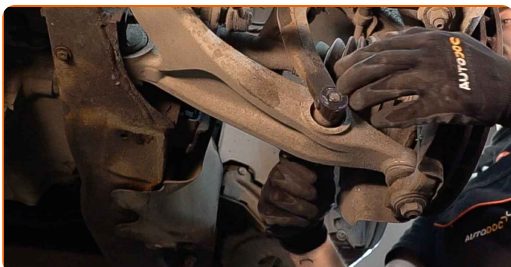
- 13** Odskrutkujte upevňovaciú skrutku, ktorá spája tmič k vidlici tmiča odpruženia. Použite nástavec č.18. Použite vratidlo.



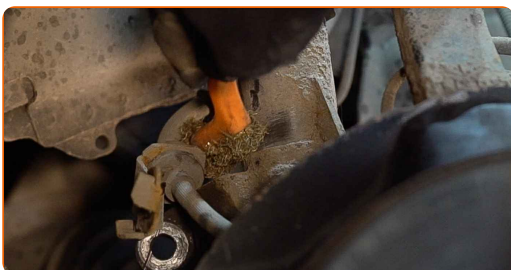
- 14** Odskrutkujte upevňovaciú skrutku, ktorá spája vidlicu tmiča odpruženia so spodným ovládacím ramenom. Použite nástavec č.21. Použite vratidlo.



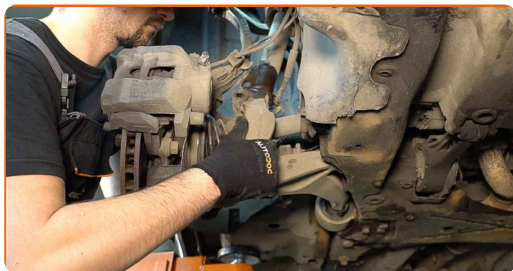
- 15** Odstráňte upevňovaciú skrutku.



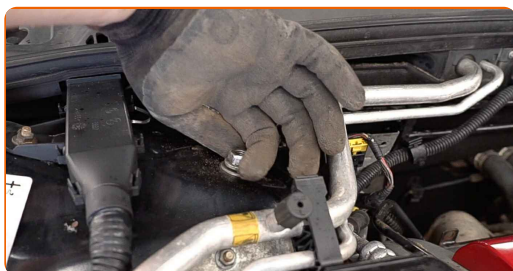
- 16** Vyčistite upevňovací prvok, ktorý pripája vidlicu tmiča odpruženia k tmiču. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



**17** Odpojte vidlicu tlmiča odpruženia z tlmiča.



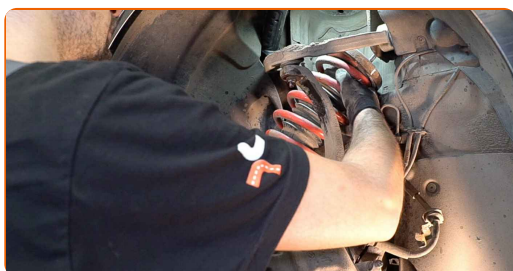
**18** Odskrutkujte upevňovacie prvky na vrchnej strane uloženia vzpery tlmiča.



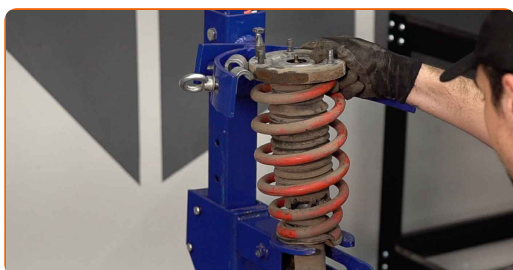
**AUTODOC odporúča:**

- **Dôležité!** Pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek držte vzperu zavesenia kolies. ALFA ROMEO 159 Sedan (939)

**19** Odstráňte vzperu zavesenia kolies.



**20** Nastavte vzperu tlmiča na zariadenie pre stlačenie pružiny.





Výmena: pružin podvozku – ALFA ROMEO 159 Sedan (939). 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.

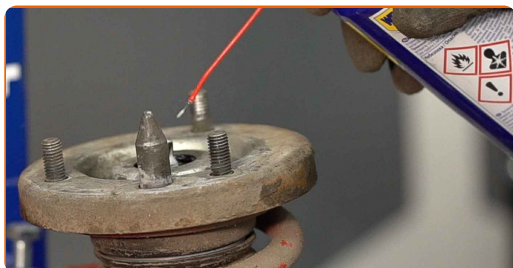
21

Stlačte pružinu.



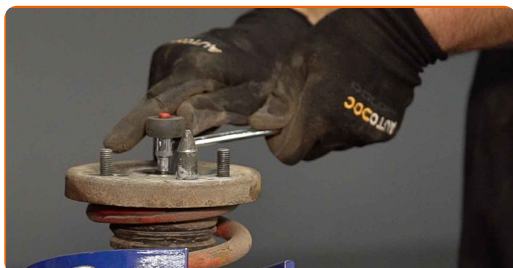
22

Vyčistite tyčku tmiča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.

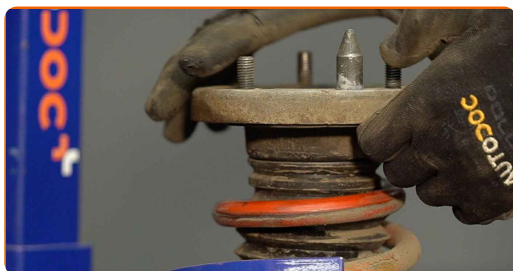


23

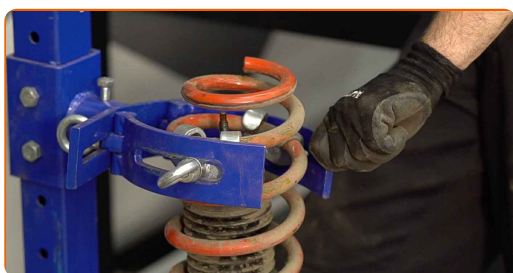
Odstráňte skrutku piestnice vzpery. Použite kombinačný kľúč č.18. Použite nástavec č.6. Použite ráčňový kľúč.



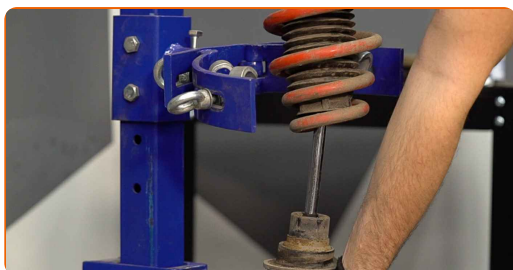
24 Odstráňte vrchné uloženie vzpery. Použite páčidlo.



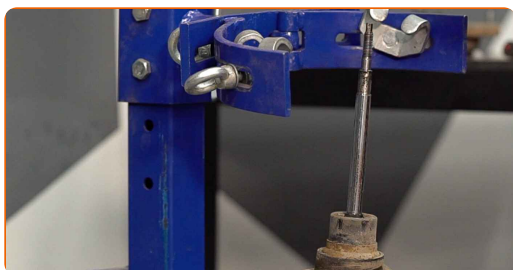
25 Uvoľnite vinutú pružinu.



26 Odstráňte pružinu.



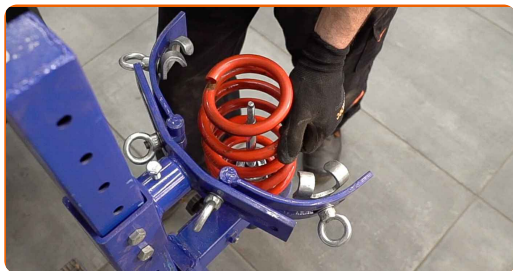
27 Odstráňte prachový návlek tlmiča a doraz tlmiča.



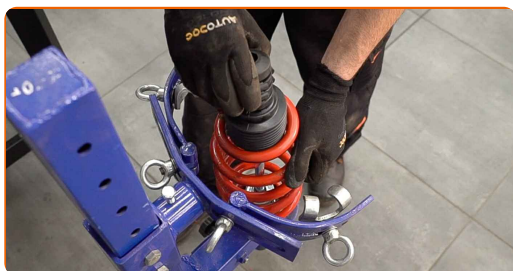
### AUTODOC odporúča:

- Výmena: pružín podvozku – ALFA ROMEO 159 Sedan (939). Pozorne skontrolujte uloženie tlmiča, manžetu a doraz tlmiča. Podľa potreby ich vymeňte.

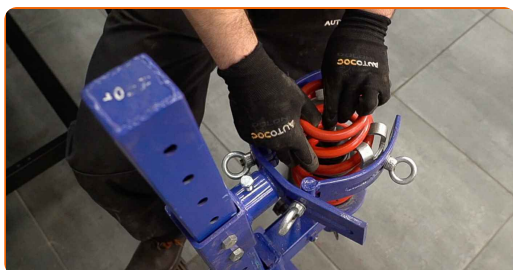
**28** Nainštalujte pružinu na tlmič.



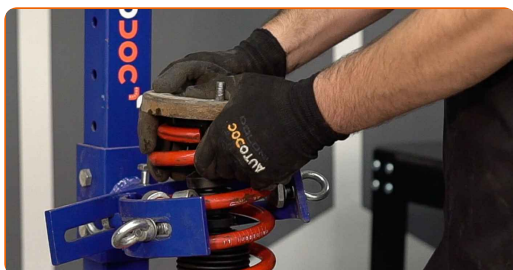
**29** Nainštalujte návlek a tlmiaci doraz na tlmič.



**30** Stlačte pružinu.



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



**32** Upevnite maticu piestu vzpery tlmiča. Použite kombinačný kľúč č.6. Použite kombinačný kľúč č.18 Použite nástavec č.18. Použite momentový kľúč. Uťahnite ju krútiacim momentom 33 Nm.

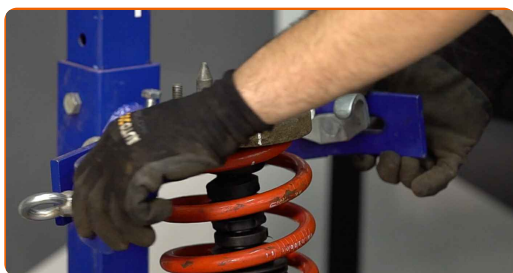


Výmena: pružin podvozku – ALFA ROMEO 159 Sedan (939). Tip:

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

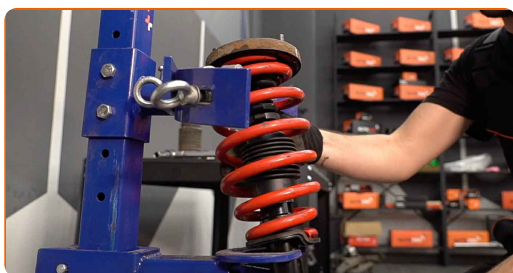
33

Uvoľnite pružinu.



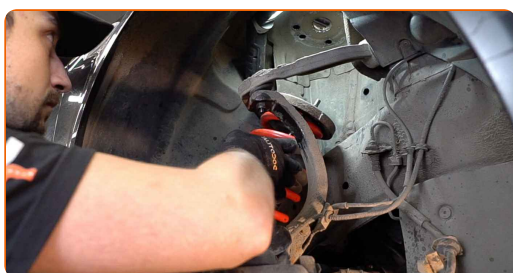
34

Odstráňte zostavenú vzperu tlmiča.



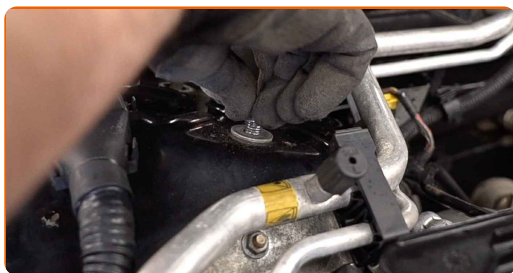
35

Nainštalujte vzperu tlmiča do oblúka kola.



36

Zaskrutkujte vrchné upevnenie uloženia vzpery tlmiča. Neuťahujte ho.

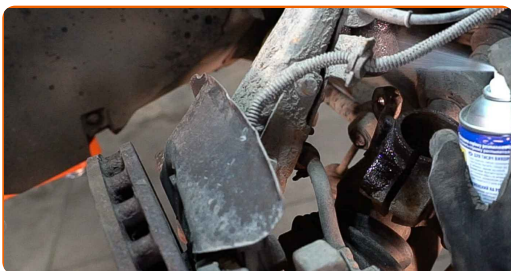


**AUTODOC odporúča:**

- ALFA ROMEO 159 Sedan (939) – Pre vyhnutie sa zraneniu držte vzperu zavesenia kolies pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek.

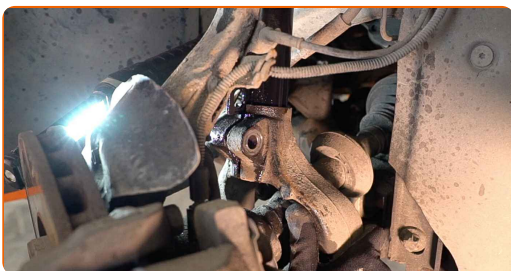
**37**

Vyčistite montážne pozície vidlice tmiča odpruženia. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



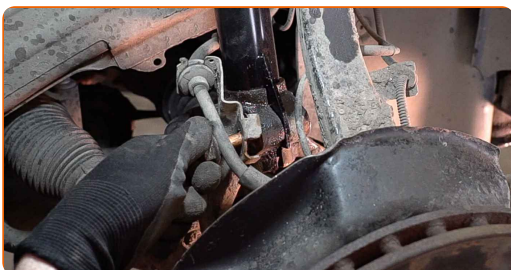
**38**

Pripojte vidlicu tmiča odpruženia k tmiču. Použite gumové kladivo.



**39**

Nainštalujte upevňovaciu skrutku.



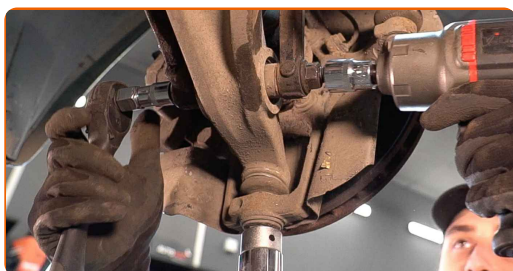
**40**

Podprite rameno. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.

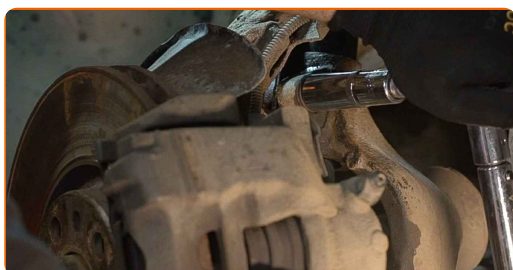




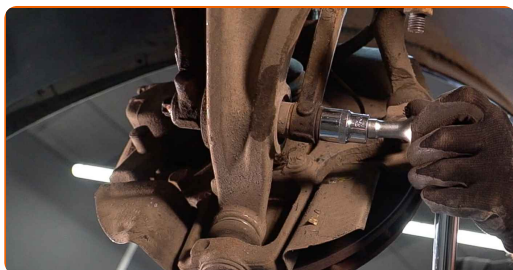
- 41** Zaskrutkujte upevňovací prvok spájajúci vidlicu tlmiča odpruženia k spodnému ovládacímu ramenu. Použite nástavec č.E18. Použite nástavec č.21. Použite vratidlo.



- 42** Utiahnite upevňovaciu skrutku ktorá spája tlmič s vidlicou tlmiča odpruženia. Použite nástavec č.18. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 77 Nm.



- 43** Utiahnite upevňovaciu skrutku, ktorá spája vidlicu tlmiča odpruženia k spodnému ovládacímu ramenu. Použite nástavec č.21. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 55 Nm.+45°



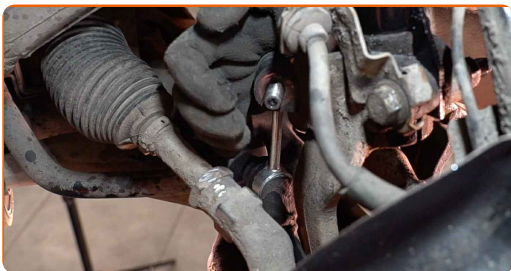
### AUTODOC odporúča:

- Dôležité! Nezabudnite použiť nové upevňovacie prvky.



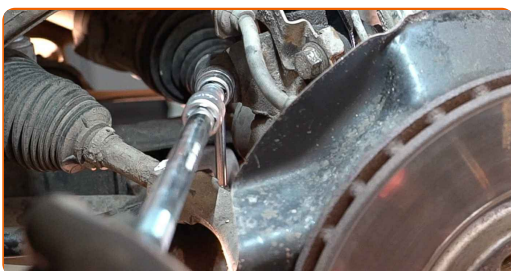
44

Nainštalujte priečne stabilizačné rameno.



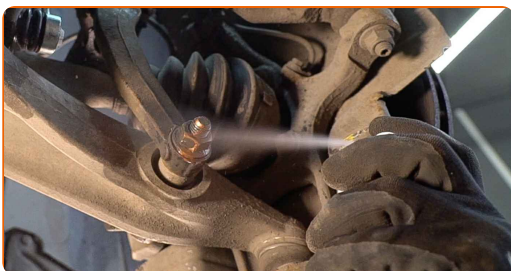
45

Utiahnite upevňovací prvok spájajúci stabilizátor s vidlicou tlmiča odpruženia. Použite kombinačný kľúč č.18. Použite imbusový kľúč č. H6. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 60 Nm.



46

Odstráňte podperu spod ramena.

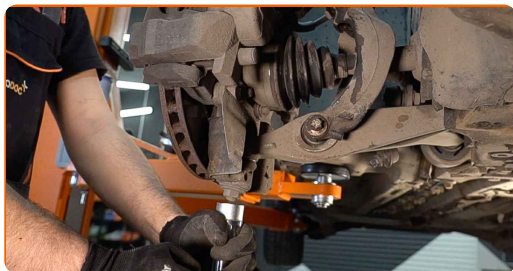


### AUTODOC odporúča:

- ALFA ROMEO 159 Sedan (939) – Zdvihák na auto nedávajte dolu príliš prudko, aby sa nepoškodili súčiastky a mechanizmy auta.

47

Natrite upevňovacie prvky tmiča. Použite medené mazivo.



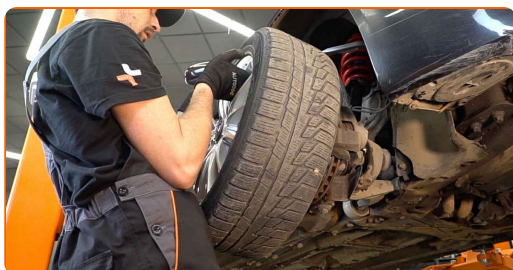
48

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



49

Nainštalujte koleso.

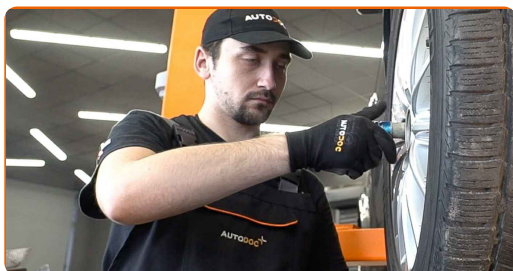


### AUTODOC odporúča:

- Upozornenie! Pre vyhnutie sa zraneniu držte koleso pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek na auto. ALFA ROMEO 159 Sedan (939)

50

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



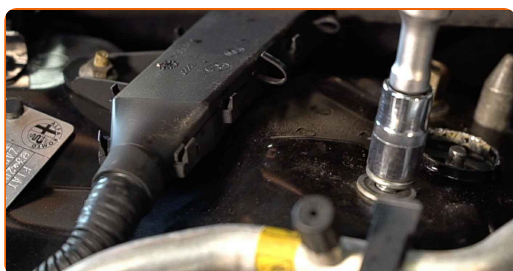
51

Dajte auto na zem.



52

Utiahnite vrchné upevnenie uloženia vzpery tmiča. Použite nástavec č.16. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 44 Nm.



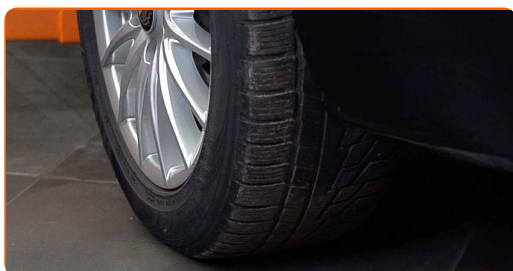
53

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



54

Odstráňte zdviháky a klíny.



**55** Odstráňte ochranný kryt blatníka.

**56** 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**

**PRUŽINA PODVOZKU: 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.