



Ako vymeniť predné  
horné uloženie tlmiča na  
**ALFA ROMEO 156**  
**Sportwagon (932)** –  
návod na výmenu

## PODOBNÝ VIDEO TUTORIÁL



Toto video ukazuje proces výmeny podobnej súčiastky na inom vozidle

### **ⓘ Dôležité!**

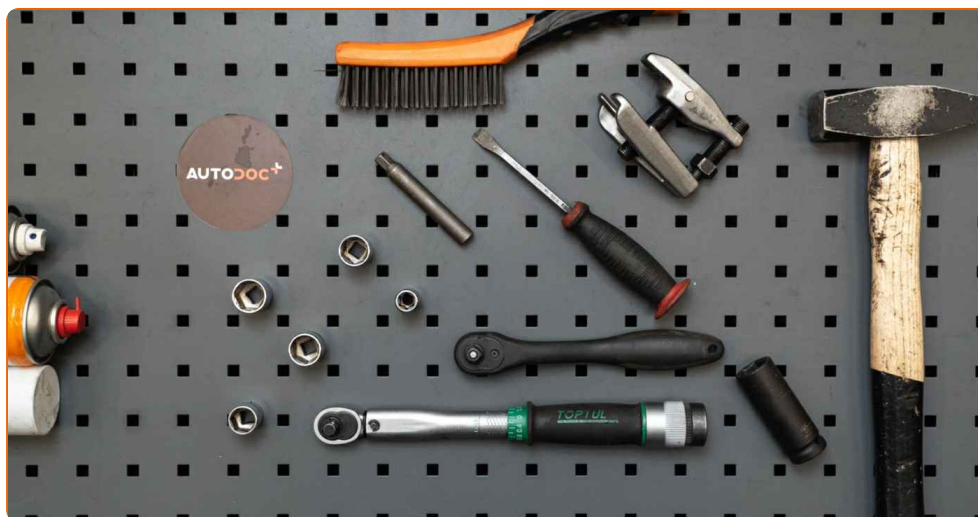
Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

ALFA ROMEO 156 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 156 Sportwagon (932) 3.2 GTA, ALFA ROMEO 156 Sportwagon (932) 2.0 JTS, ALFA ROMEO 156 Sportwagon (932) 1.9 JTD 16V, ALFA ROMEO 156 Sportwagon (932) 1.9 JTD 16V Q4

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: HORNÉHO ULOŽENIA TLMIČA – ALFA ROMEO 156 SPORTWAGON (932). POTREBNÉ NÁSTROJE:



- 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: horného uloženia tlmiča – ALFA ROMEO 156 Sportwagon (932).  
Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

- Proces výmeny je rovnaký pre ložiská ľavej a pravej vzpery tlmiča na prednom odpružení.
- Všetky ložiská predných vzpier tlmičov sa musia vymeniť súčasne.
- Prosím pozor: všetky práce na aute - ALFA ROMEO 156 Sportwagon (932) – sa musia vykonávať pri vypnutom motore.

## VÝMENU VYKONAJTE V NASLEDUJÚCOM PORADÍ:

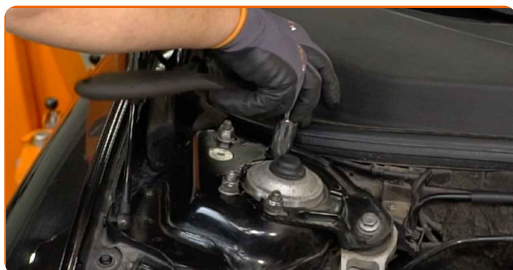
**1** Otvorte kapotu.

**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** 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:

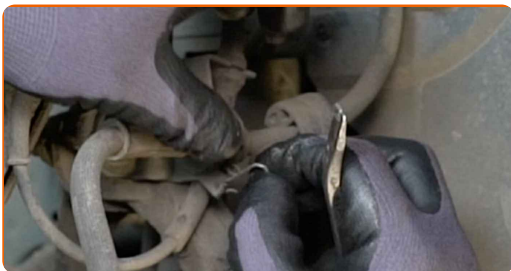
- Upozornenie! Pre vyhnutie sa zraneniu držte koleso pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek. ALFA ROMEO 156 Sportwagon (932)

**9** Odstráňte koleso.



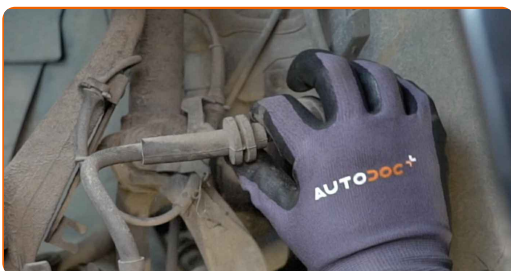
10

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



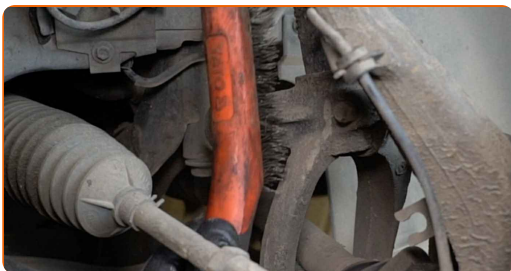
11

Odpojte brzdovú hadičku zo vzpery tlmiča.



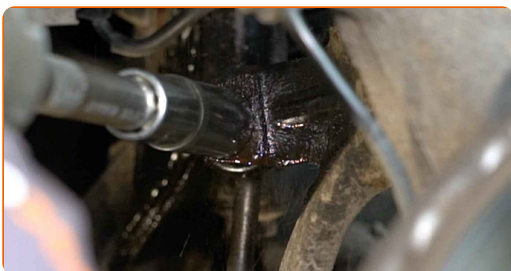
12

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



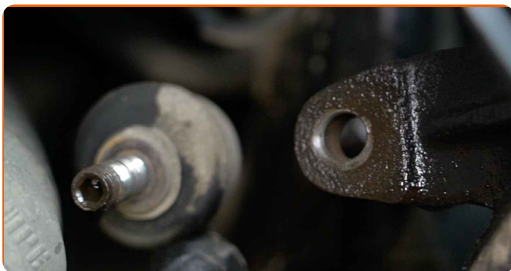
13

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



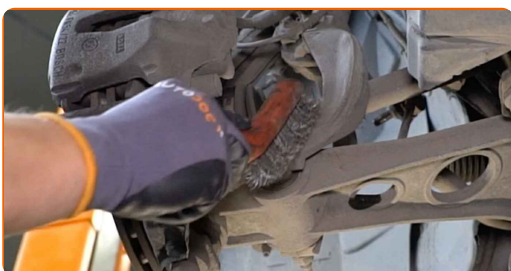
14

Odstráňte stabilizačnú tyč.



15

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



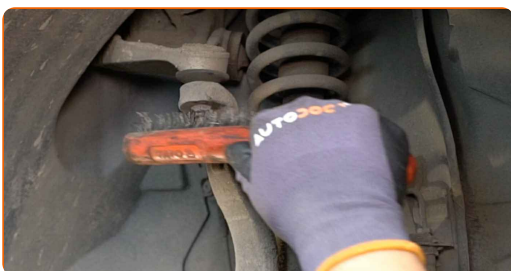
16

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.



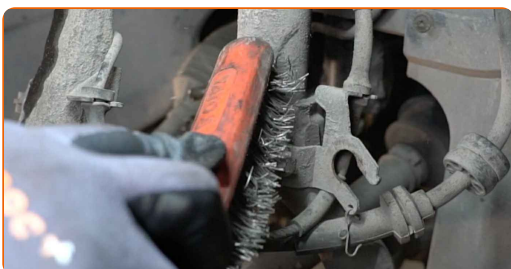
- 19** Odpojte guľový čap od čapu riadenia. Použite sťahovák na guľové čapy.



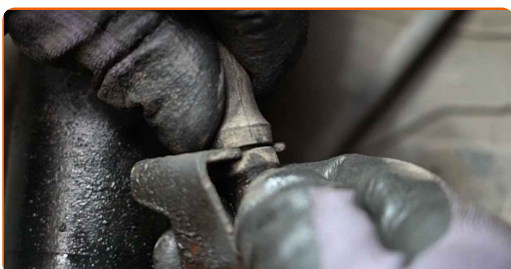
- 20** Odstráňte upevňovaciu skrutku.



- 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 vratidlo. Použite ráčňový kľúč.



- 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: horného uloženia tlmiča – ALFA ROMEO 156 Sportwagon (932).  
AUTODOC odporúča:

- 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.



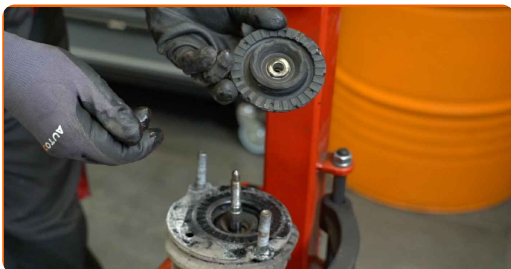
30

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



31

Odstráňte vrchné uloženie vzpery.

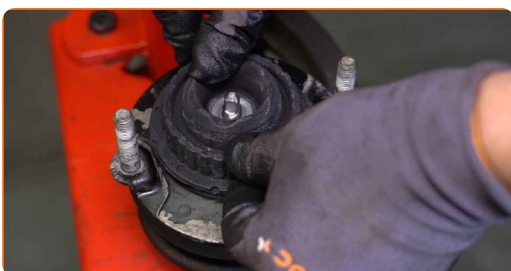


Výmena: horného uloženia tlmiča – ALFA ROMEO 156 Sportwagon (932).  
Profesionáli odporúčajú:

- Skontrolujte prachový návlak tlmiča a doraz tlmiča. Ak je to potrebné, vymeňte ich.

32

Nainštalujte nové uloženie tlmiča.



33

Upevnite maticu piestu vzpery tlmiča. Použite rozperný nástavec na demontáž tlmičov DDN<sup>®</sup>6 Použite nástavec č.16. Použite momentový kľúč. Uťahnite ju krútiacim momentom 35 Nm.



**AUTODOC odporúča:**

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

**34** Uvoľnite pružinu.



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



**36** Odstráňte zostavenú vzperu tlmiča.



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



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

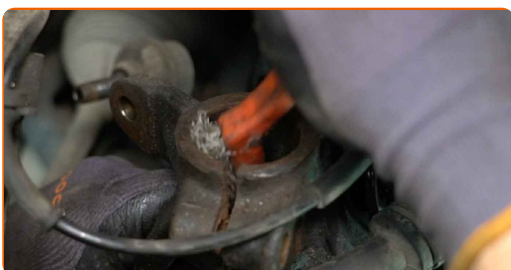


**AUTODOC odporúča:**

- ALFA ROMEO 156 Sportwagon (932) – Pre vyhnutie sa zraneniu držte vzperu zavesenia kolies pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek.

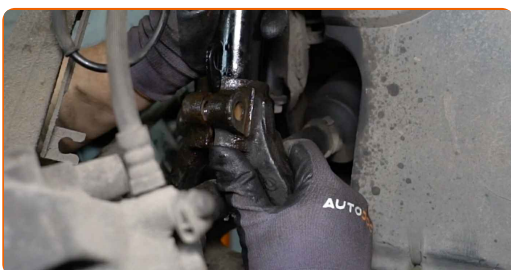
**39**

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



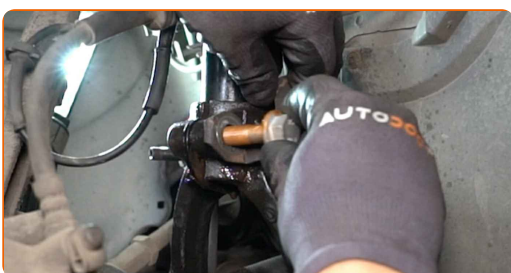
**40**

Pripojte vidlicu tlmiča odpruženia k tlmiču.



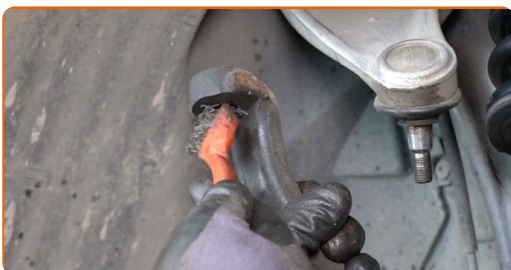
**41**

Nainštalujte upevňovacie skrutky.

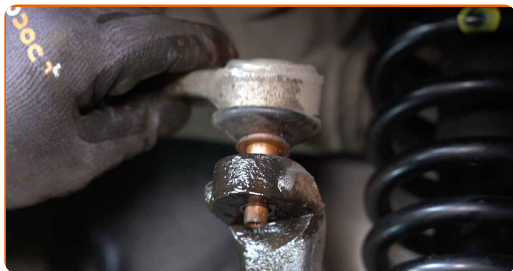


**42**

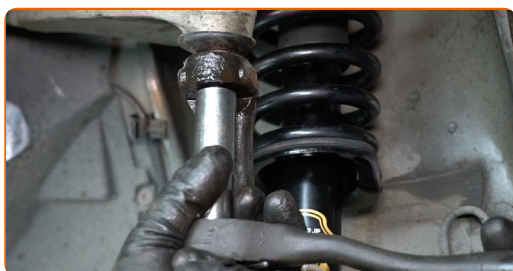
Vyčistite montážne otvory a závit ramena odpruženia. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



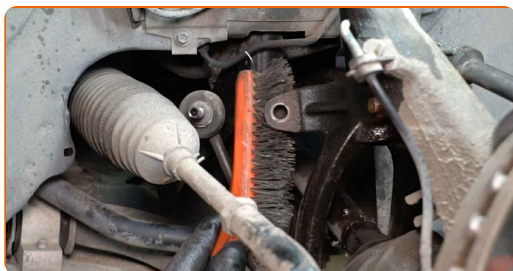
**43** Zapojte guľový čap k čapu riadenia.



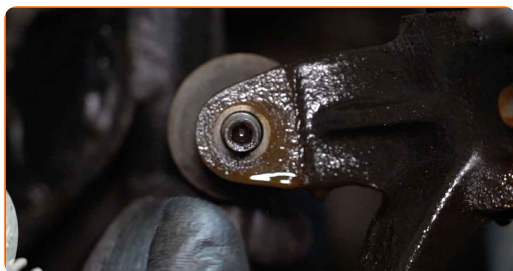
**44** Zaskrutkujte upevnenie, ktoré spája rameno zavesenia kolies k hlave ložiska čapu kolesa. Použite nástavec č.17. Použite ráčňový kľúč.



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



**46** Nainštalujte priečne stabilizačné rameno.



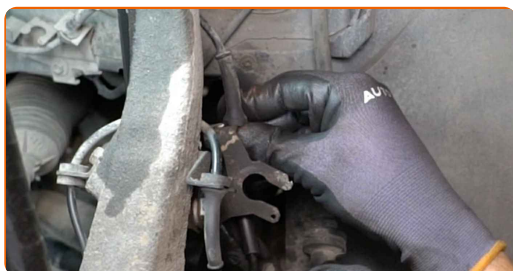
47

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



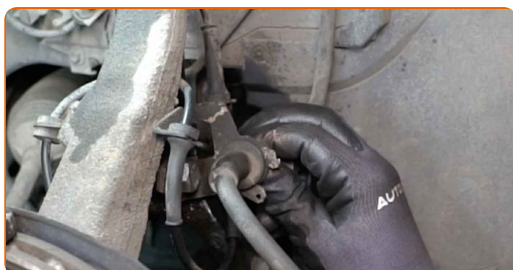
48

Zapojte konektory ABS snímača.



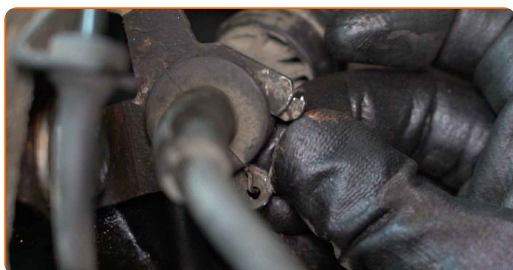
49

Upevnite brzdovú hadičku na vzperu.



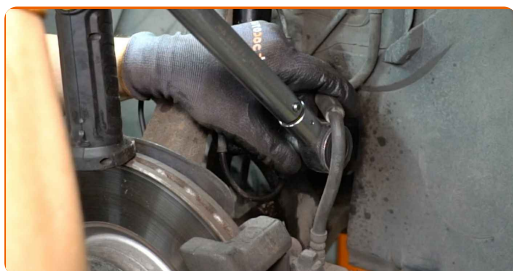
50

Nainštalujte zádržný držiak brzdovej hadičky.



51

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



- 52** 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.



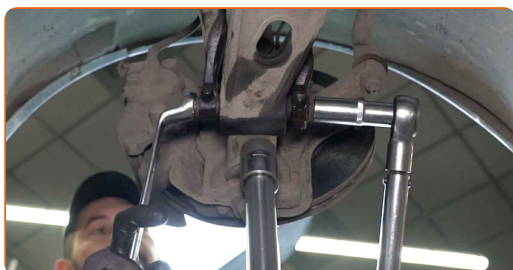
- 53** Utiahnite upevňovací prvok spájajúci stabilizátor s vidlicou tlmiča odpruženia. Použite nástavec č.17. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 55 Nm.



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



- 55** 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.





56

Odstráňte podperu spod ramena.



### AUTODOC odporúča:

- Výmena: horného uloženia tlmiča – ALFA ROMEO 156 Sportwagon (932).  
Zdvihák na auto dajte dolu hladko, bez trhania, aby sa nepoškodili súčiastky a mechanizmy.

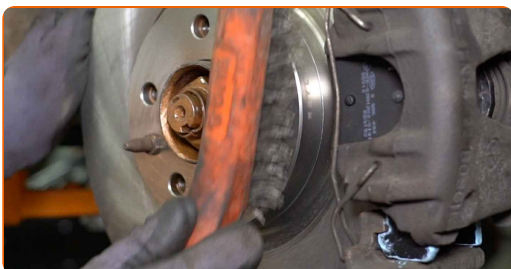
57

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.



58

Vyčistíte montážny otvor disku kola. Použite drôtenú kefu.



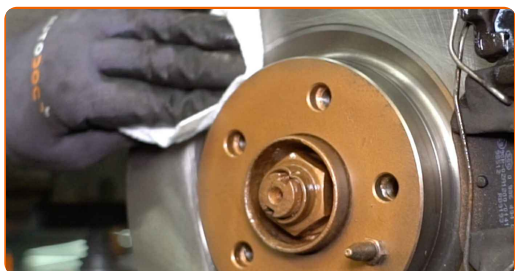
59

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



60

Vyčistite povrch brzdového kotúča. Použite čistič brzd.

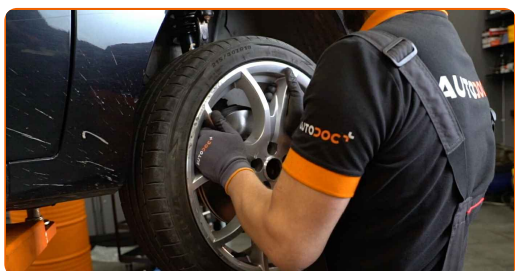


### AUTODOC odporúča:

- Výmena: horného uloženia tlmiča – ALFA ROMEO 156 Sportwagon (932). Po aplikovaní spreja niekoľko minút počkajte.

61

Nainštalujte koleso.

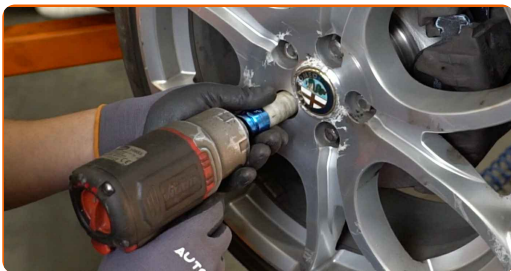


### AUTODOC odporúča:

- Upozornenie! Pre vyhnutie sa zraneniu držte koleso pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek na auto. ALFA ROMEO 156 Sportwagon (932)

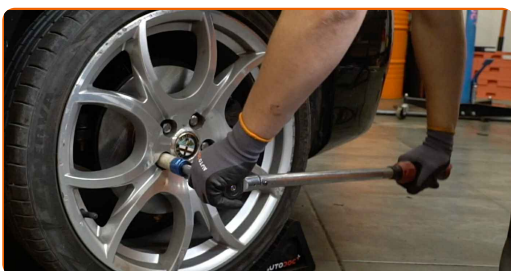
62

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



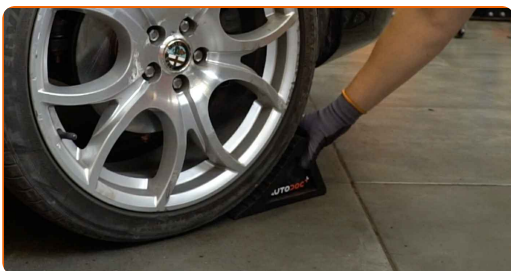
63

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.



64

Odstráňte zdviháky a klíny.



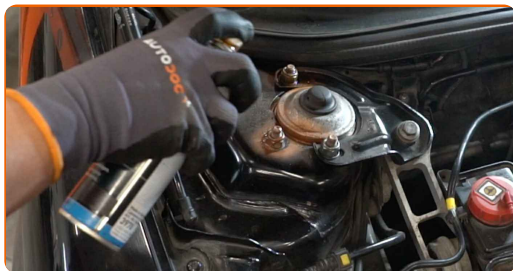
65

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



66

Natrite upevnenia ložiska vzpery tmiča. Použite medené mazivo.



67

Odstráňte ochranný kryt blatníka.

68

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**

**HORNÉ ULOŽENIE TLMIČA: 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.