



Ako vymeniť zadné horné
uloženie tlmiča na **Alfa**
Romeo 147 937 – návod
na výmenu

VIDEO TUTORIÁL

** 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, (+ 22)

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

VÝMENA: HORNÉHO ULOŽENIA TLMIČA – ALFA ROMEO 147 937. NÁSTROJE, KTORÉ MOŽNO BUDETE POTREBOVAŤ:



- Drôtená kefa
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Medené mazivo
- Momentový kľúč
- Kombinačný kľúč č.17
- Kombinačný kľúč č.19
- Nástavec č. 17
- Nástavec č. 19
- Nástavec č. 22
- HEX nástavec č. H5
- HEX nástavec č. H6
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.17
- Račňový kľúč
- Krížový skrutkovač
- Nástroj na demontáž čalúnenia
- Páčidlo
- Hydraulický pružinový kompresor
- Hydraulický prevodový zdvihák
- Klin pod koleso auta

KÚPIŤ NÁSTROJE

Výmena: horného uloženia tlmiča – Alfa Romeo 147 937. Tip od AUTODOC:

- Proces výmeny je totožný pre ložiská ľavej a pravej vzpery tlmiča zadného zavesenia kolies.
- Všetky ložiská zadnej vzpery tlmiča sa musia vymeniť súčasne.
- Prosím pozor: všetky práce na aute - Alfa Romeo 147 937 – sa musia vykonávať pri vypnutom motore.

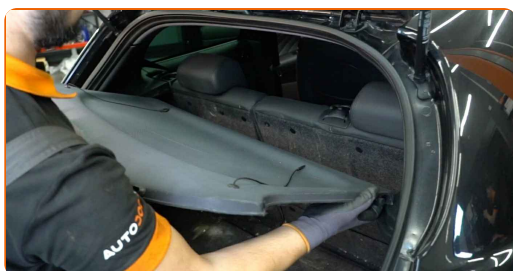
VÝMENU VYKONAJTE V NASLEDUJÚCOM PORADÍ:

1 Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.

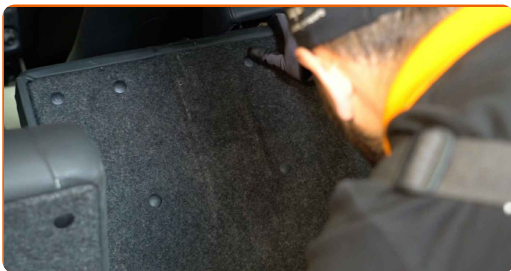
2 Otvorte kapotu.



3 Pohnite so skladacou poličkou a odpojte ju z držiakov. Vďaka tomu získate prístup k bočným ozdobným plastovým panelom.



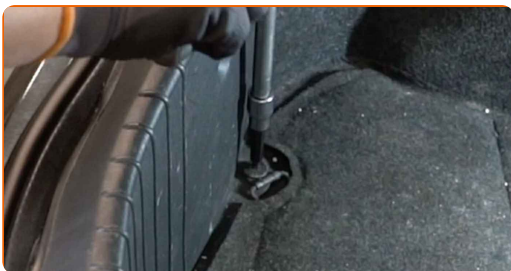
4 Odstráňte operadlo zadného sedadla.



5 Odskrutkujte upevňovací prvok centrálného ochranného plastového panela. Použite krížový skrutkovač PH.



6 Uvoľnite háčiky, ktoré zaisťujú čalúnenie kufra. Použite imbusový kľúč č. H5. Použite ráčňový kľúč.



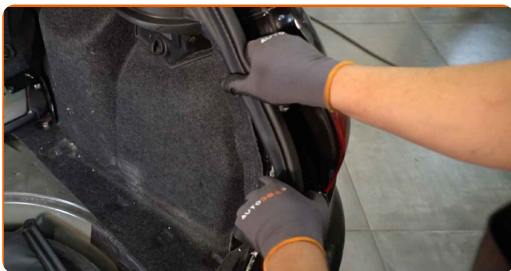
7 Odstráňte centrálny ochranný plastový panel.



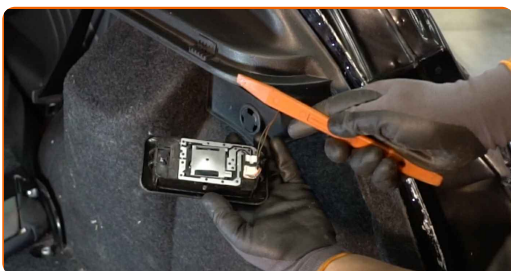
8 Odstráňte čalúnenie batožinového priestoru.



9 Odstráňte gumový pásik.



10 Odstráňte interiérové svetlo kufra. Použite plastový nástroj na demontáž čalúnenia.



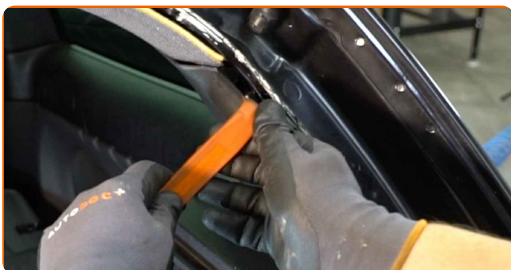
11 Odpojte konektor žiarovky.



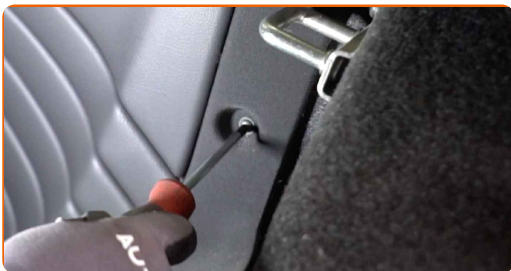
12 Odskrutkujte upevňovací prvok bočného obloženia kufra. Použite krížový skrutkovač PH.



13 Odpojte bočné obloženie kufra. Použite plastový nástroj na demontáž čalúnenia.



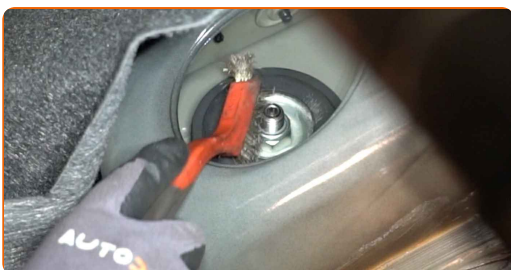
14 Odskrutkujte upevňovacie prvky bočného plastového ozdobného panela. Použite krížový skrutkovač PH.



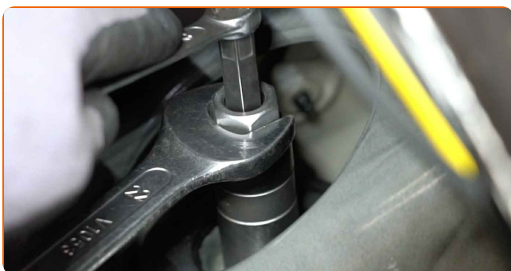
15 Odstráňte bočný plastový kryt.



16 Vyčistite horné upevnenie uloženia tlmiča. Použite sprej WD-40.



17 Uvoľnite vrchný upevňovací prvok ložiska vzpery tlmiča. Použite imbusový kľúč č. H6. Použite nástavec č.22. Použite ráčňový kľúč.



18

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



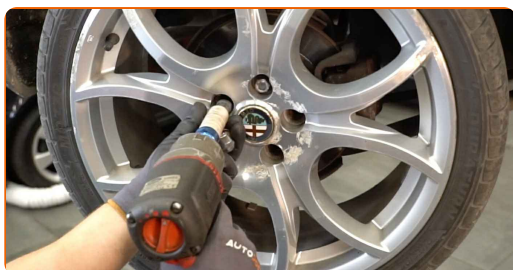
19

Zodvihnite zadnú časť vozidla a zaistite vozidlo na podperách.



20

Odskrutkujte skrutky kolies.



AUTODOC odporúča:

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

21

Odstráňte koleso.



22

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



23

Odpojte brzdovú hadičku zo vzpery tlmiča.



24

Odpojte vodiče snímača ABS.



25

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



- 26** Odskrutkujte upevnenie spájajúce vzperu stabilizátora k vzpere tlmiča. Použite kombinačný kľúč č.17. Použite imbusový kľúč č. H5. Použite ráčňový kľúč.



- 27** Odstráňte tyčku stabilizátora.



- 28** Vyčistite upevnenie, ktoré spája tlmič k čapu nápravy. Vyčistite upevňovacie prvky ovládacieho ramena. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.

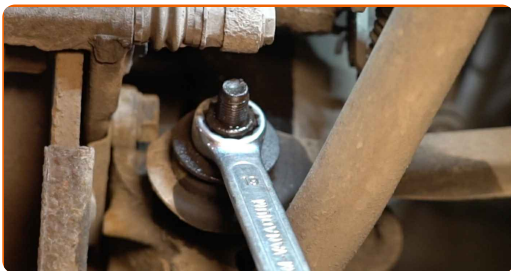


- 29** Odskrutkujte upevnenie, ktoré spája tyč tlmiča k zadnej hlave ložiska čapu. Použite kombinačný kľúč č.19. Použite nástavec č.19. Použite ráčňový kľúč.



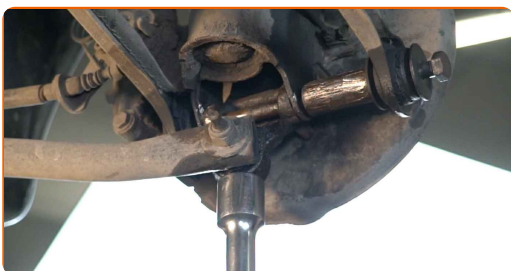
30

Odskrutkujte upevnenie, ktoré spája tlmič k čapu nápravy. Použite kombinačný kľúč č.19.



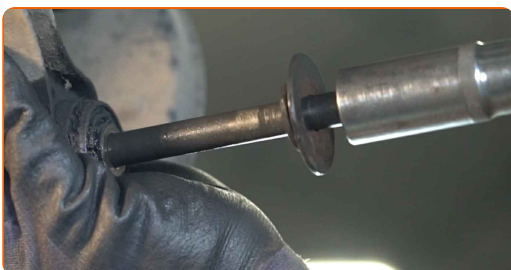
31

Podprite zadnú hlavu ložiska čapu kola. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.



32

Odstráňte upevňovacie skrutky.



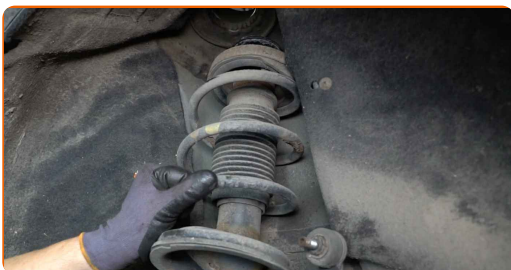
33

Odpojte tlmič od zadnej hlavy ložiska čapu kola.



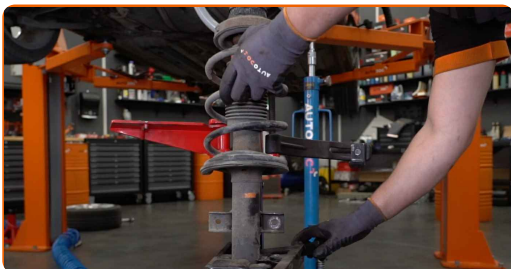
34

Odstráňte zostavenú vzperu tlmiča. Použite páčidlo.



35

Nastavte vzperu tlmiča na zariadenie pre stlačenie pružiny.

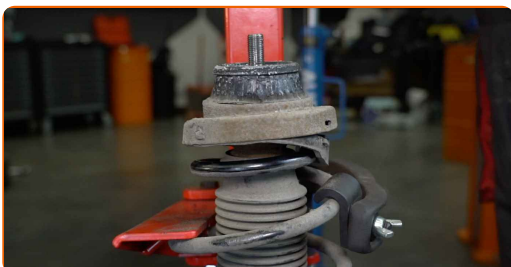


Výmena: horného uloženia tlmiča – Alfa Romeo 147 937. Tip od AUTODOC:

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

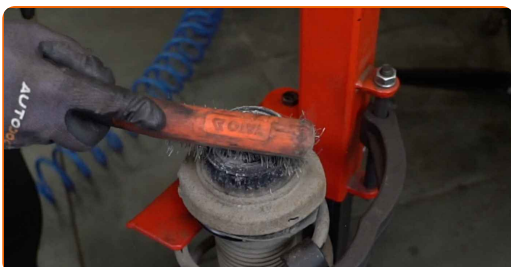
36

Stlačte pružinu.



37

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



38 Odstráňte skrutku piestnice vzpery. Použite nástavec č.22. Použite imbusový kľúč č. H6. Použite ráčňový kľúč.



39 Odstráňte vrchné uloženie vzpery.



Výmena: horného uloženia tlmiča – Alfa Romeo 147 937. Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

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

40 Nainštalujte nové uloženie tlmiča.



- 41** Upevnite maticu piestu vzpery tmiča. Použite nástavec č.22. Použite imbusový kľúč č. H6. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 65 Nm.



Výmena: horného uloženia tmiča – Alfa Romeo 147 937. Tip:

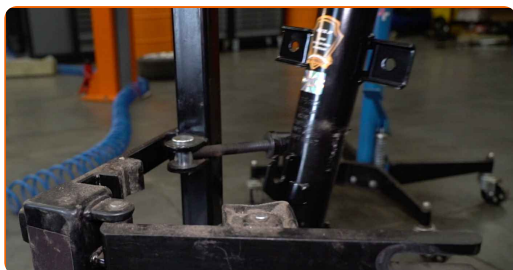
- Uistite sa a skontrolujte, že pružina je inštalovaná správne. Zabráňte jej vychýleniu.

- 42** Natrite tyč vzpery tmiča. Použite medené mazivo.

- 43** Uvoľnite pružinu.

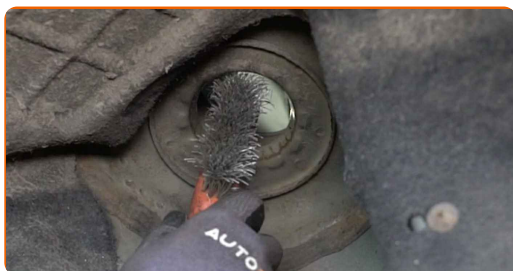


- 44** Odstráňte zostavenú vzperu tmiča.



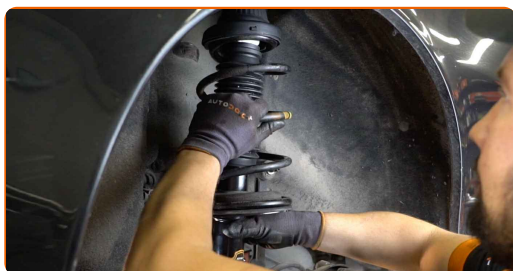
45

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



46

Nainštalujte vzperu tlmiča do oblúka kola.

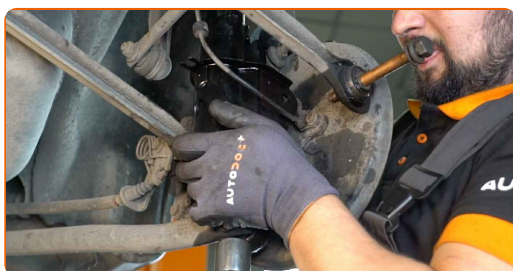


AUTODOC odporúča:

- Alfa Romeo 147 937 – Pre vyhnutie sa zraneniu držte vzperu zavesenia kolies pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek.

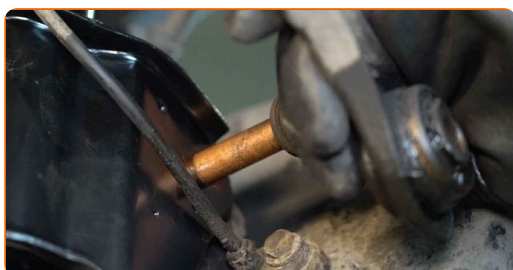
47

Pripojte tlmič k zadnej hlave ložiska čapu kola.



48

Nainštalujte upevňovacie skrutky.



49 Zdvihnite hydraulický prevodový zdvihák o 10-15 cm.

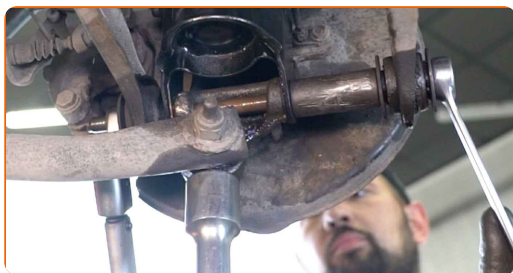
50 Zaskrutkujte upevnenie, ktoré spája tmič k čapu nápravy. Použite kombinačný kľúč č.19. Použite nástavec č.19. Použite ráčňový kľúč.



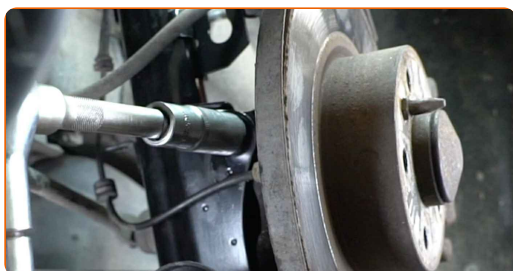
51 Zaskrutkujte upevňovací prvok spájajúci tmič k zadnej hlave ložiska čapu kola. Použite kombinačný kľúč č.19. Použite nástavec č.19. Použite ráčňový kľúč.



52 Utiahnite upevnenie, ktoré spája tmič k čapu nápravy. Použite kombinačný kľúč č.19. Použite nástavec č.19. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 115 Nm.



53 Utiahnite upevnenie, ktoré spája tyč tmiča k zadnej hlave ložiska čapu. Použite kombinačný kľúč č.19. Použite nástavec č.19. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 115 Nm.



54

Odstráňte podporu spod zadnej hlavy ložiska čapu kola.

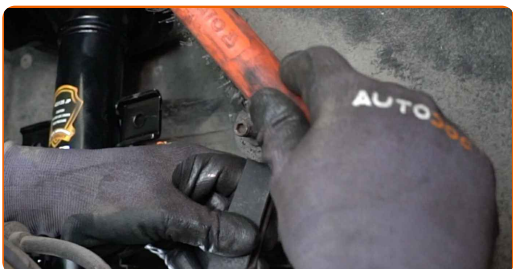


AUTODOC odporúča:

- Alfa Romeo 147 937 – Zdvihák na auto nedávajte dolu príliš prudko, aby sa nepoškodili súčiastky a mechanizmy auta.

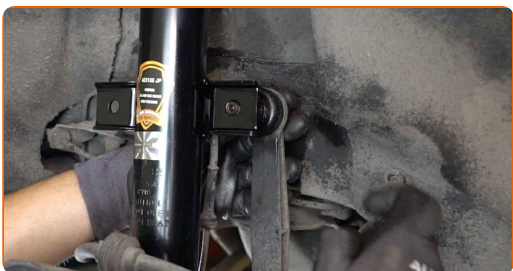
55

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



56

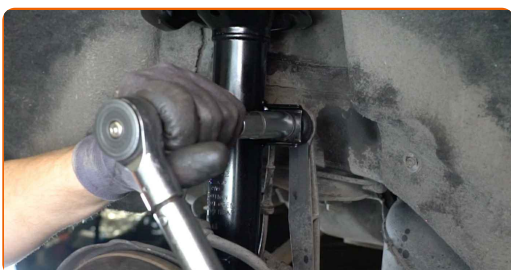
Nainštalujte priečne stabilizačné rameno.



- 57** Uťahnite upevňovací prvok vzpery stabilizátora. Použite kombinačný kľúč č.17. Použite imbusový kľúč č. H5. Použite ráčňový kľúč.



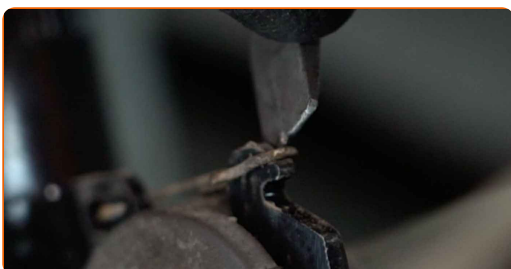
- 58** Uťahnite upevnenie spájajúce vzperu stabilizátora k vzpere tlmiča. Použite nástavec č.17. Použite momentový kľúč. Uťahnite ju krútiacim momentom 55 Nm.



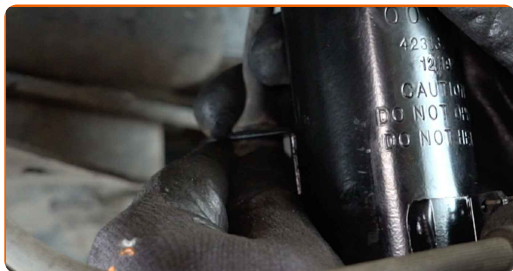
- 59** Upevnite brzdovú hadičku na vzperu.



- 60** Nainštalujte zádržný držiak brzdovej hadičky. Použite páčidlo.



61 Zapojte konektory ABS snímača.



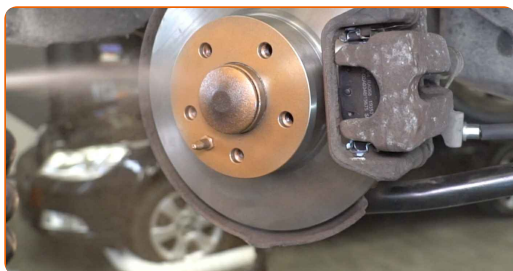
62 Natrite upevňovacie prvky tlmiča. Namažte všetky spojenia vzpery stabilizátora. Natrite upevňovacie prvky zadnej hlavy ložiska čapu. Použite medené mazivo.



63 Vyčistite montážny otvor disku kolesa. Použite drôtenú kefu.



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



65

Vyčistite povrch brzdového kotúča. Použite čistič brzd.



AUTODOC odporúča:

- Výmena: horného uloženia tlmiča – Alfa Romeo 147 937. Po aplikovaní spreja niekoľko minút počkajte.

66

Nainštalujte koleso.



AUTODOC odporúča:

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

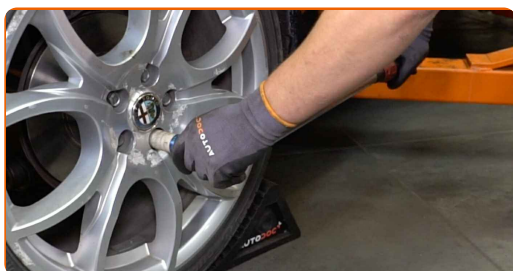
67

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



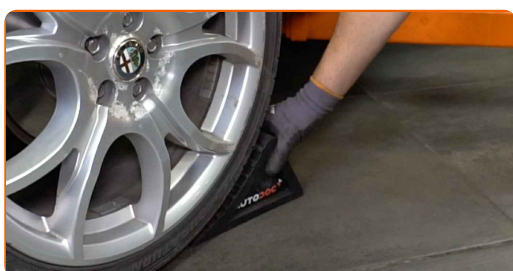
68

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.



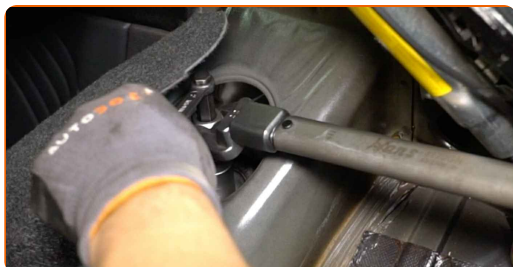
69

Odstráňte zdviháky a klíny.



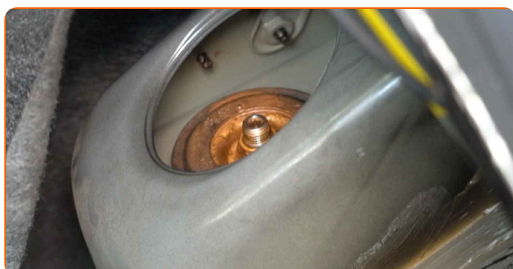
70

Utiahnite vrchné upevnenie uloženia vzpery tlmíča. Použite nástavec č.22. Použite imbusový kľúč č. H6. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 65 Nm.



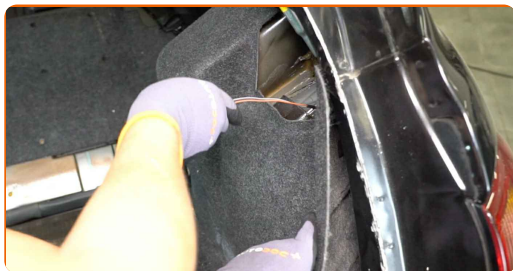
71

Natrite vrchné upevnenie uloženia tlmíča. Použite medené mazivo.



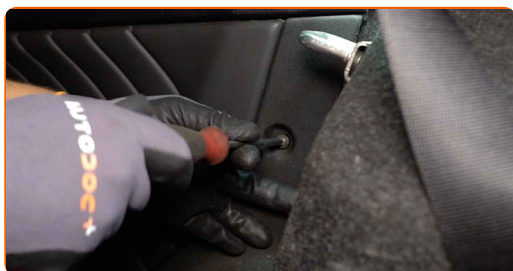
72

Pripojte bočné obloženie kufra.



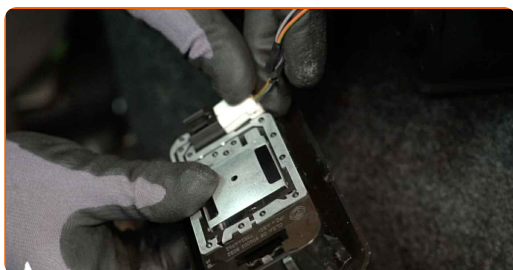
73

Zaskrutkujte upevňovací prvok bočného obloženia kufra. Použite krížový skrutkovač PH.



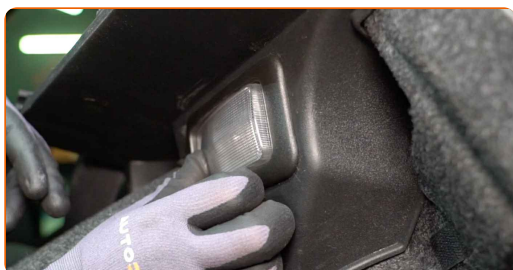
74

Pripojte konektor žiarovky.



75

Nainštalujte interiérové svetlo kufra.



76

Nainštalujte gumový pásik.



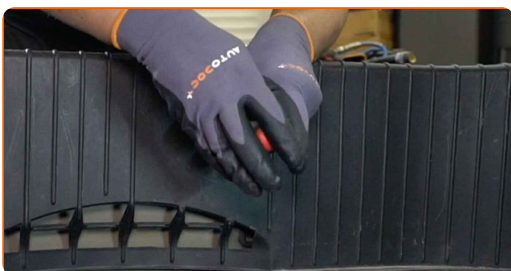
77 Nainštalujte bočný plastový panel.

78 Zaskrutkujte upevňovacie prvky bočného plastového ozdobného panela. Použite krížový skrutkovač PH.

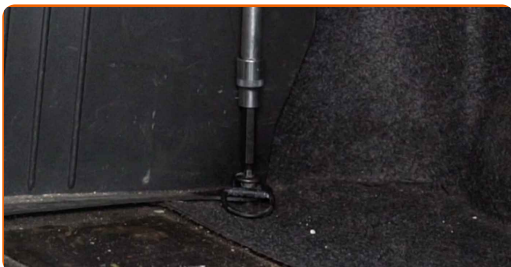
79 Nainštalujte centrálny ochranný plastový panel.



80 Zaskrutkujte upevňovací prvok centrálného ochranného plastového panela. Použite krížový skrutkovač PH.



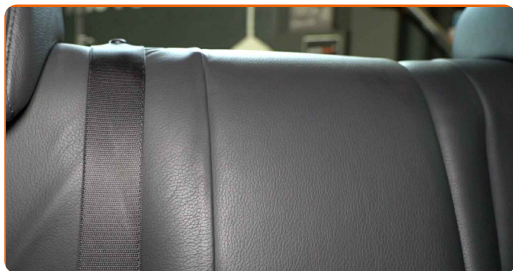
81 Utiahnite háčiky, ktoré zaisťujú čalúnenie kufra. Použite imbusový kľúč č. H5. Použite ráčňový kľúč.



82 Nainštalujte čalúnenie batožinového priestoru.



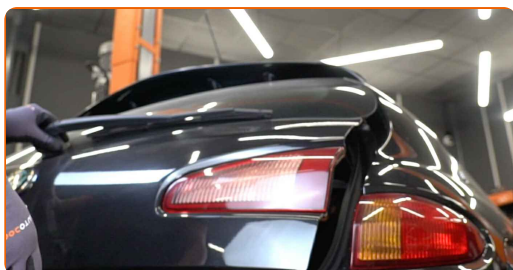
83 Sedadlo vráťte do svojej pôvodnej polohy.



84 Nainštalujte skladaciu poličku do svojej montážnej polohy.



85 Zatvorte kryt batožinového priestoru.



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

KÚPTE SI NÁHRADNÉ DIELY PRE ALFA ROMEO

HORNÉ ULOŽENIE TLMIČA: ŠIROKÝ VÝBER

VYBERTE SI AUTODIELY PRE ALFA ROMEO 147 937

**HORNÉ ULOŽENIE TLMIČA PRE ALFA ROMEO: KÚPIŤ
TERAZ**

**HORNÉ ULOŽENIE TLMIČA 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.