



Ako vymeniť predné  
jednotka pruženia, tlmič  
pruženia na **MERCEDES-  
BENZ Trieda E T-modell  
(S124)** – návod na  
výmenu

## PODOBNÝ VIDEO TUTORIÁL



Toto video ukazuje proces výmeny podobnej súčiastky na inom vozidle

### **Dôležité!**

Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

MERCEDES-BENZ Trieda E T-modell (S124) E 300 TD (124.191), MERCEDES-BENZ Trieda E T-modell (S124) E 200 T (124.079), MERCEDES-BENZ Trieda E T-modell (S124) E 220 T (124.082), MERCEDES-BENZ Trieda E T-modell (S124) E 280 T (124.088), MERCEDES-BENZ Trieda E T-modell (S124) E 320 T (124.092), MERCEDES-BENZ Trieda E T-modell (S124) E 250 TD (124.186), MERCEDES-BENZ Trieda E T-modell (S124) E 300 T Turbo-D (124.193), MERCEDES-BENZ Trieda E T-modell (S124) E 250 Turbo D

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

Tento tutoriál bol vytvorený na základe procesu výmeny pre podobnú súčiastku na aute: MERCEDES-BENZ Trieda E Saloon (W124) E 250 D (124.126, 124.129)

**VÝMENA: JEDNOTKA PRUŽENIA, TLMIČ PRUŽENIA –  
MERCEDES-BENZ TRIEDA E T-MODELL (S124). ZOZNAM  
POTREBNÝCH NÁSTROJOV:**



- Drôtená kefa
- Sprej WD-40
- Univerzálny čistiaci sprej
- Keramické mazivo
- Momentový kľúč
- Kombinačný kľúč č.13
- Kombinačný kľúč č.19
- Kombinačný kľúč č.22
- Nástavec č. 13
- Nástavec č. 19
- HEX nástavec č. H6
- HEX nástavec č. H7
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.17
- Ráčňový kľúč
- Vratidlo
- Kliešte pre vodné čerpadlo
- Páčidlo
- Kompresor pružiny vzpery
- Hydraulický prevodový zdvihák
- Chránič blatníka
- Klin pod koleso auta

**Kúpiť nástroje**

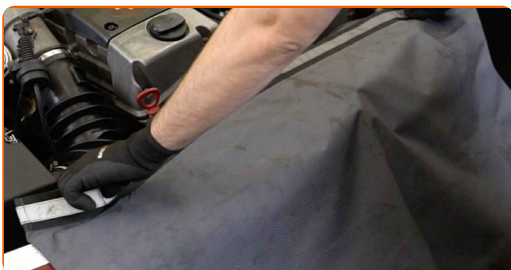
Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – MERCEDES-BENZ Trieda E T-modell (S124). Tip od odborníkov z AUTODOC:

- Obe vzpery tlmičov predného odpruženia je potrebné vymeniť spolu.
- Proces výmeny je rovnaký pre ľavú a pravú vzperu tlmiča na prednom zavesení kolies.
- Celý postup práce vykonajte pri vypnutom motore.

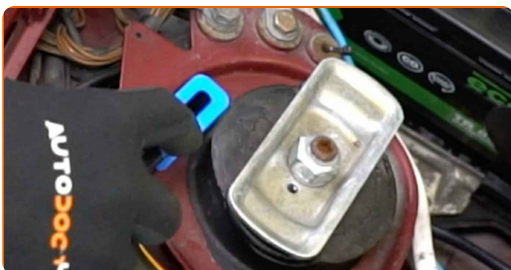
## VÝMENA: JEDNOTKA PRUŽENIA, TLMIČ PRUŽENIA – MERCEDES-BENZ TRIEDA E T-MODELL (S124). POSTUPOJTE PODĽA NASLEDOVNÉHO PROCESU:

**1** Otvorte kapotu.

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

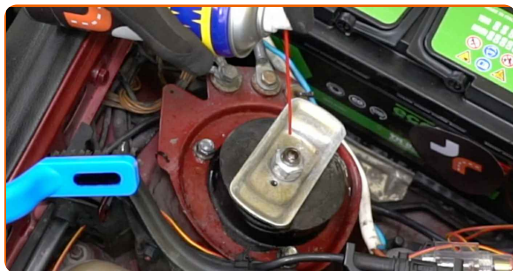


**3** Vyčistite upevňovacie prvky vrchného ložiska tlmiča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



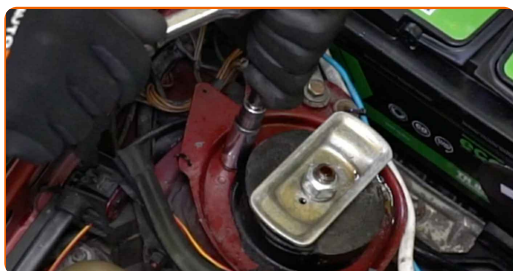
4

Vyčistite upevňovací prvok tyčky tlmíča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



5

Uvoľnite upevňovacie prvky horného uloženia tlmíča. Použite nástavec č.13. Použite ráčňový kľúč.

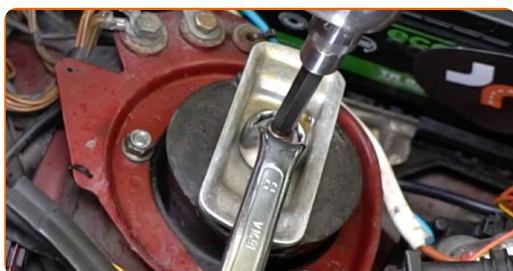


### AUTODOC odporúča:

- Neodskrutkuj ju úplne.

6

Uvoľnite upevňovací prvok piestnej tyče tlmíča. Použite kombinačný kľúč č.22. Použite imbusový kľúč č. H7. Použite ráčňový kľúč.



Výmena: jednotka pruženia, tlmíč pruženia – MERCEDES-BENZ Trieda E T-modell (S124). Tip:

- Neodskrutkuj ju úplne.

**7** Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.

**8** Uvoľnite skrutky kolies. Použite rázový nástavec na koleso č. 17. Použite vratidlo.



**9** Zdvihnite auto.

### AUTODOC odporúča:

- Ak používate zdvihák, uistite sa, že je položený na plochom povrchu bez akýchkoľvek nerovností.
- Nezabudnite dodatočne zaistiť auto pomocou montážnych podstavcov.

**10** Odskrutkujte skrutky kolies.



### AUTODOC odporúča:

- Upozornenie! Pre vyhnutie sa zraneniu držte koleso pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek. MERCEDES-BENZ Trieda E T-modell (S124)

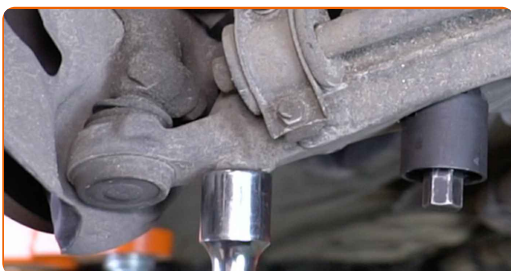
11

Odstráňte koleso.



12

Podoprite hlavu ložiska čapu kolesa. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.



13

Nainštalujte kompresor na vinuté pružiny na vinutú pružinu.

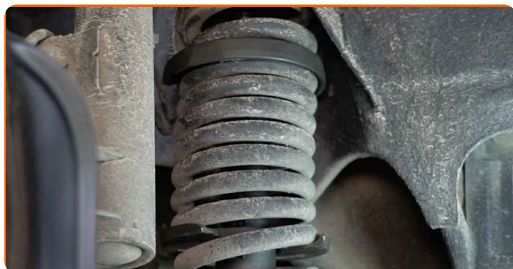


### AUTODOC odporúča:

- Použite adaptéry a čeluste príslušnej veľkosti.
- Vinuté pružiny sa musia pevne zafixovať v kompresore na vinuté pružiny.
- Použite kvalitné kompresory na vinuté pružiny.

14

Stlačte pružinu.



Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – MERCEDES-BENZ Trieda E T-modell (S124). AUTODOC odporúča:

- Pracujte opatrne. Stlačená pružina má veľkú silu a ak sa uvoľní, môže spôsobiť zranenie.

15

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



16

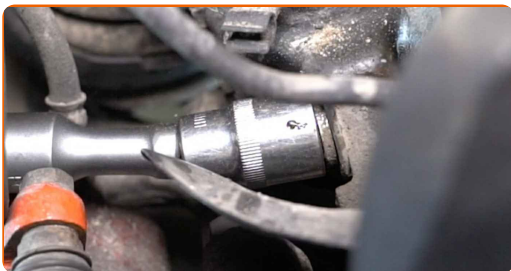
Odpojte elektrické vedenie od tlmiča.





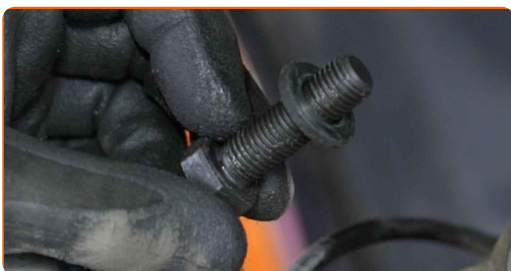
17

Odskrutkujte spodné upevňovacie prvky na tlmíči. Použite nástavec č.19. Použite ráčňový kľúč.



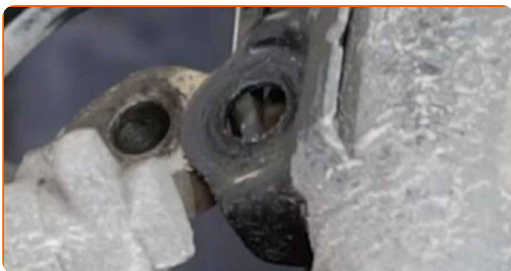
18

Odstráňte upevňovacie skrutky.



19

Odpojte tlmíč od hlavy ložiska čapu kola. Použite páčidlo.



20

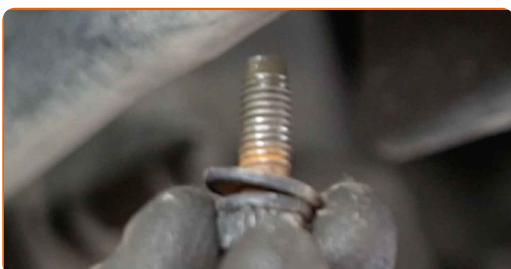
Vyčistite upevňovacie prvky držiakov vložky stabilizátora. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



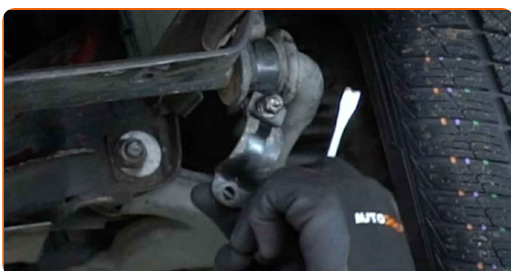
- 21** Odskrutkujte upevňovacie prvky držiakov vložky stabilizátora. Použite kombinačný kľúč č.13. Použite nástavec č.13. Použite ráčňový kľúč.



- 22** Odstráňte upevňovacie skrutky.



- 23** Odstráňte držiaky vložky stabilizátora.



- 24** Odstráňte vinutú pružinu spolu s kompresorom na vinuté pružiny.



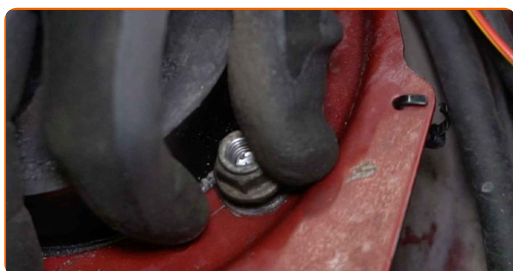
Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – MERCEDES-BENZ Trieda E T-modell (S124). Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

- Keď je pružina stlačená, nerobte s ňou žiadne úkony.

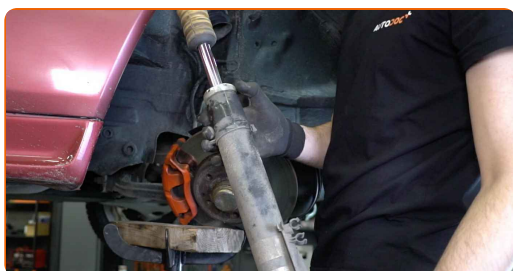
- 25** Odstráňte upevnenie piestnej tyče tlmiča. Použite kombinačný kľúč č.22. Použite imbusový kľúč č. H7. Použite ráčňový kľúč.



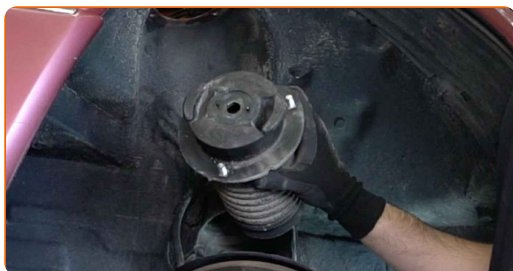
- 26** Odskrutkujte upevňovacie prvky horného uloženia tlmiča. Použite nástavec č.13. Použite ráčňový kľúč.



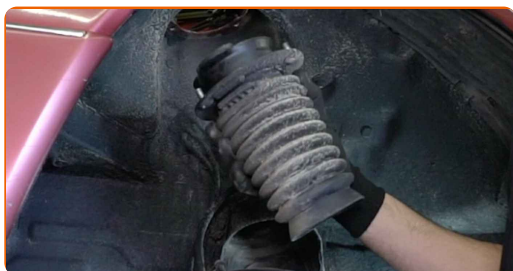
- 27** Odstráňte tlmič.



- 28** Odstráňte uloženie tlmiča.



- 29** Odstráňte protiprachovú manžetu a doraz tlmiča.



**AUTODOC odporúča:**

- Dôkladne skontrolujte protiprachovú manžetu a doraz tlmiča. Podľa potreby ich vymeňte.

**30**

Uvoľnite pružinu.



**31**

Nainštalujte kompresor na vinuté pružiny na vinutú pružinu.



**32**

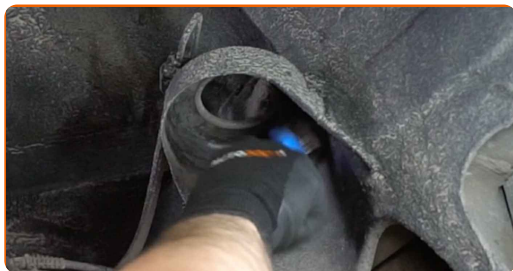
Stlačte pružinu.



**AUTODOC odporúča:**

- Pracujte opatrne. Stlačená pružina má veľkú silu a ak sa uvoľní, môže spôsobiť zranenie.

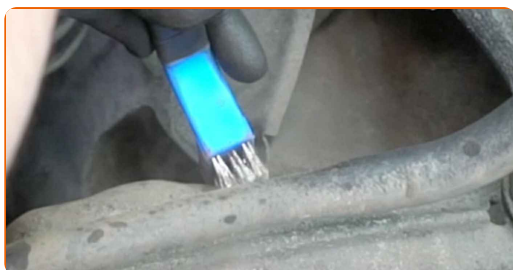
**33** Vyčistite montážne miesta vinutej pružiny. Použite drôtenú kefu. Použite viacúčelový čistiaci sprej.



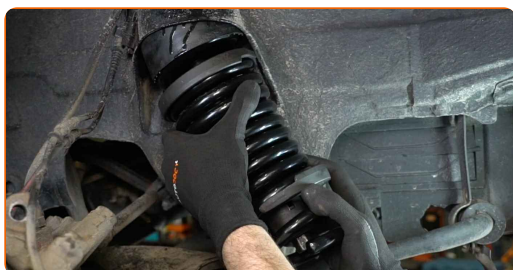
**34** Vyčistite montážne miesta tlmiča. Použite drôtenú kefu. Použite viacúčelový čistiaci sprej.



**35** Vyčistite montážnu pozíciu uloženia tlmiča. Použite drôtenú kefu. Použite viacúčelový čistiaci sprej.



**36** Nainštalujte pružinu spolu s kompresorom.



**AUTODOC odporúča:**

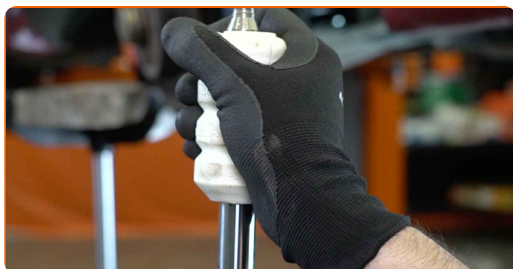
- Uistite sa, že vinutá pružina je správne uložená na montážnom mieste.

**37** Nainštalujte horné uloženie tlmiča.

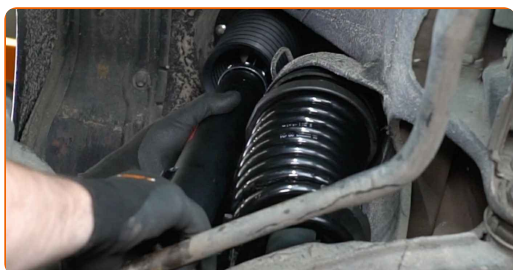


**38** Naskrutkujte upevňovacie prvky horného uloženia tlmiča.

**39** Nainštalujte protiprachovú manžetu a doraz.



**40** Nainštalujte nový tlmič.

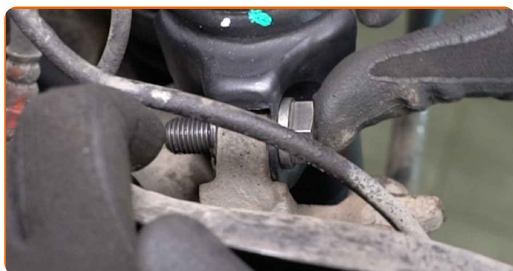


Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – MERCEDES-BENZ Trieda E T-modell (S124). Tip od odborníkov z AUTODOC:

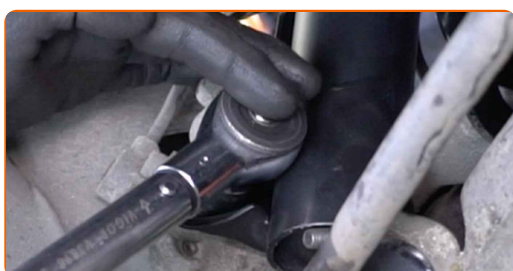
- Pred inštaláciou nového tlmiča ho rukou 3-5 krát napumpujte.

**41** Naskrutkujte upevňovací prvok piestnej tyče tlmiča.

**42** Nainštalujte upevňovacie skrutky.



**43** Utiahnite spodné upevňovacie prvky na tlmičoch. Použite nástavec č.19. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 110 Nm.

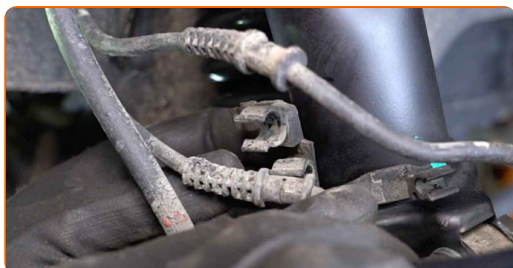


**44** Odstráňte podporu spod hlavy ložiska čapu kola.

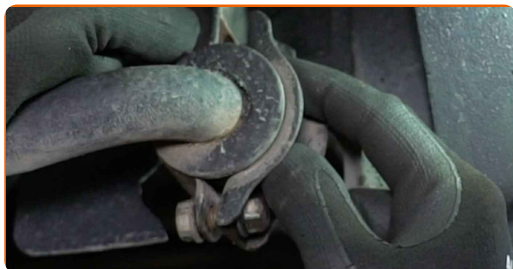
### AUTODOC odporúča:

- Zdvihák s hydraulickými prevodmi pomaly, hladko a bez trhania dajte dolu, aby sa nepoškodili zostavy a mechanizmy.

**45** Zaistite elektrické vedenie k tlmiču.

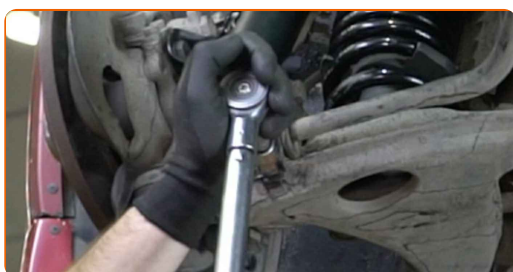


**46** Nainštalujte držiaky vložky stabilizátora. Použite kliešte na vodnú pumpu.

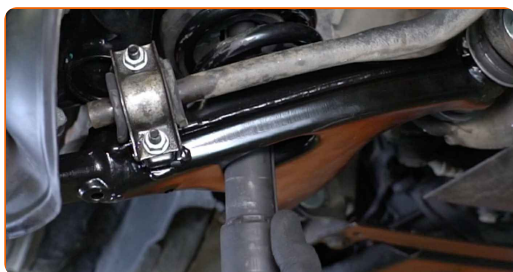


**47** Nainštalujte upevňovacie skrutky.

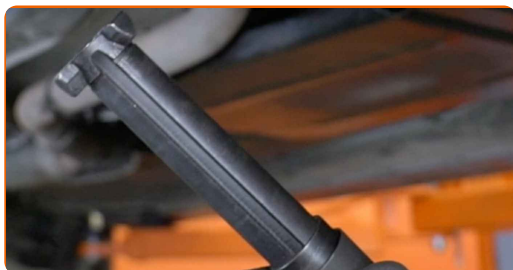
**48** Utiahnite upevňovacie prvky na držiakoch silentbloku stabilizátora. Použite kombinačný kľúč č.13. Použite nástavec č.13. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 20 Nm.



**49** Uvoľnite pružinu.



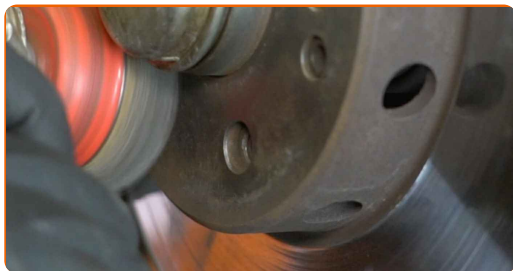
**50** Odstráňte kompresor na vinuté pružiny.





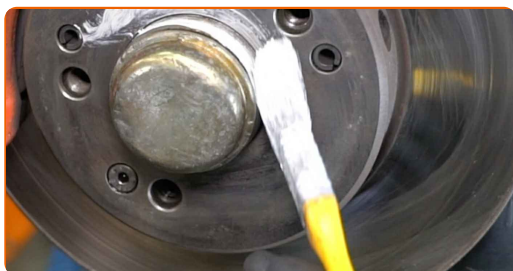
51

Vyčistite montážny otvor disku kolesa. Použite drôtenú kefu. Použite viacúčelový čistiaci sprej.



52

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



53

Nainštalujte koleso.



Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – MERCEDES-BENZ Trieda E T-modell (S124). AUTODOC odporúča:

- Na zabránenie zraneniu držte koleso pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek.

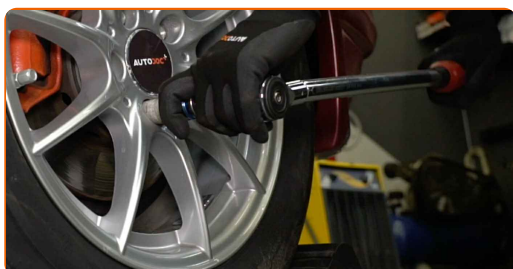
54

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



55

Dajte auto dolu a skrutkujte skrutky v krížovom poradí. Použite rázový nástavec na koleso č. 17. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 110 Nm.



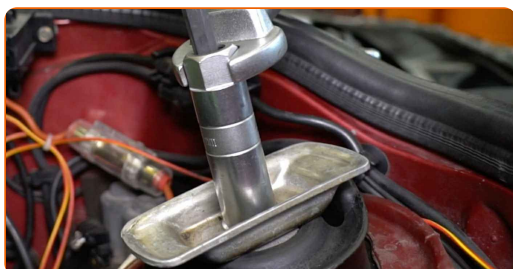
56

Odstráňte zdviháky a klíny.



57

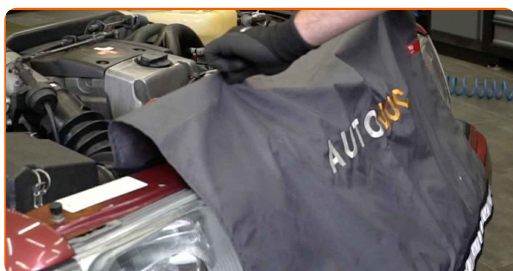
Utiahnite maticu tyče tlmiča. Použite kombinačný kľúč č.19. Použite imbusový kľúč č. H6. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 60 Nm.



- 58 Uťahnite upevňovacie prvky horného uloženia tlmiča. Použite nástavec č.13. Použite momentový kľúč. Uťahnite ju krútiacim momentom 20 Nm.



- 59 Odstráňte ochranný kryt blatníka.



- 60 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 opravě 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 opravě opatrný a prísne dodržiavať všetky bezpečnostné pravidlá. Pamätajte si: používanie dielov nízkej kvality nezaručí vášmu autu dostatočnú mieru bezpečnosti na cestách.

© Copyright 2023 – 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 SE.