



Ako vymeniť predné
pružina podvozku na
**MERCEDES-BENZ Trieda
A (W169)** – 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 A (W169) A 170 (169.032, 169.332), MERCEDES-BENZ Trieda A (W169) A 150 (169.031, 169.331), MERCEDES-BENZ Trieda A (W169) A 200 (169.033, 169.333), MERCEDES-BENZ Trieda A (W169) A 160 CDI (169.006, 169.306), MERCEDES-BENZ Trieda A (W169) A 180 CDI (169.007, 169.307), MERCEDES-BENZ Trieda A (W169) A 200 CDI (169.008, 169.308), MERCEDES-BENZ Trieda A (W169) A 200 TURBO (169.034, 169.334)

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

Tento tutoriál bol vytvorený na základe procesu výmeny pre podobnú súčiastku na aute: MERCEDES-BENZ Trieda B (W245) B 200 (245.233)

**VÝMENA: PRUŽIN PODVOZKU – MERCEDES-BENZ
TRIEDA A (W169). NÁSTROJE, KTORÉ BUDETE
POTREBOVAŤ:**



- Drôtená kefa
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Medené mazivo
- Kombinačný kľúč č.16
- Kombinačný kľúč č.21
- HEX nástavec č. H6
- Nástavec č. E12
- Nástavec č. 21
- Nástavec č. 22
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.H12
- Ráčňový kľúč
- Momentový kľúč
- Vratidlo
- Páčidlo
- Hydraulický pružinový kompresor
- Hydraulický prevodový zdvihák
- Chránič blatníka
- Klin pod koleso auta

Kúpiť nástroje

Výmena: pružín podvozku – MERCEDES-BENZ Trieda A (W169). Tip od odborníkov z AUTODOC:

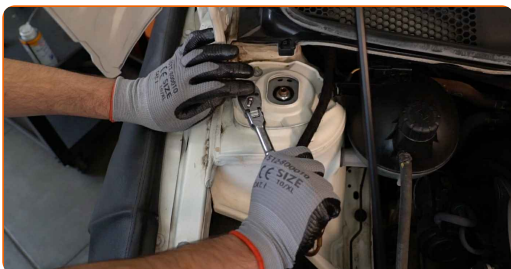
- Obe vinuté pružiny predného odpruženia sa musia vymeniť súčasne.
- Proces výmeny je rovnaký pre ľavú a pravú vinutú pružinu predného odpruženia.
- Upozornenie! Pred začatím akejkoľvek práce vypnite motor – MERCEDES-BENZ Trieda A (W169).

VÝMENU USKUTOČNITE V NASLEDUJÚCOM PORADÍ:

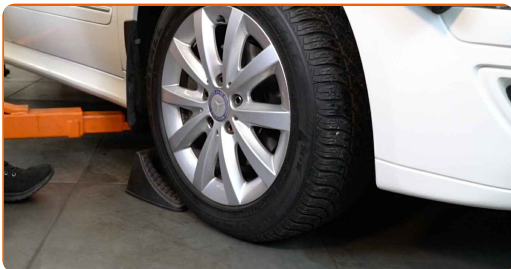
1 Otvorte kapotu.

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

3 Uvoľnite vrchný upevňovací prvok ložiska vzpery tlmiča. Použite nástavec č.E12. Použite ráčňový kľúč.

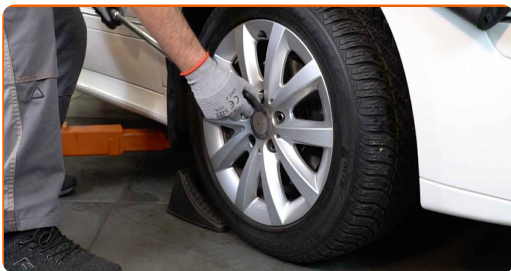


4 Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.



5

Uvoľnite upevňovacie skrutky kolesa. Použite rázový nástavec na koleso č. H12.



6

Zodvihnite prednú časť vozidla a zaistite vozidlo na podperách.

7

Odskrutkujte skrutky kolies.

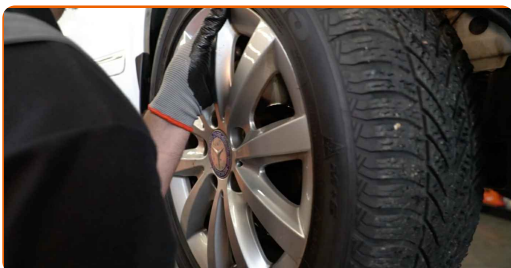


Výmena: pružín podvozku – MERCEDES-BENZ Trieda A (W169). AUTODOC odporúča:

- Aby ste sa vyhli zraneniu, pri odskrutkovaní skrutiek držte koleso.

8

Odstráňte koleso.



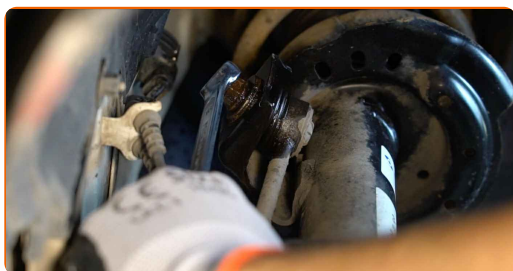
9

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



10

Odskrutkujte upevnenie spájajúce vzperu stabilizátora k vzpere tlmiča. Použite kombinačný kľúč č.16.



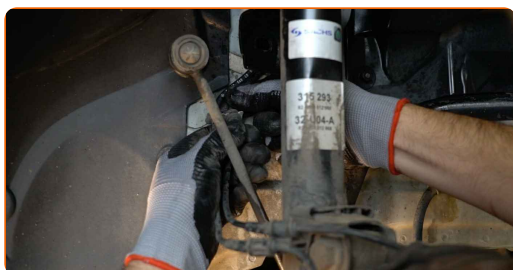
11

Odstráňte stabilizačnú tyč.



12

Odpojte vodiče snímača ABS. Odpojte konektor snímača opotrebenia brzdovej platničky.

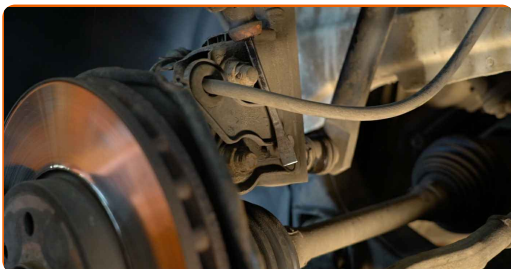


Výmena: pružin podvozku – MERCEDES-BENZ Trieda A (W169). Tip:

- Niektoré autá nemajú snímač opotrebenia brzdovej platničky.

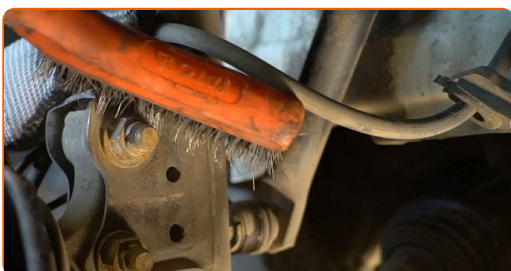
13

Odpojte upevňovaciu svorku brzdovej hadičky. Použite páčidlo.



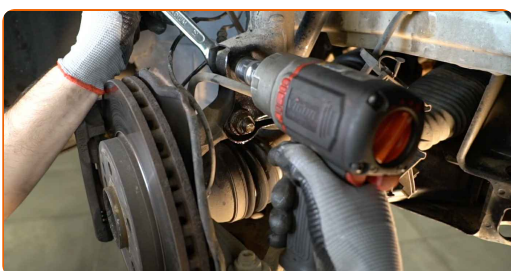
14

Vyčistite upevňovacie prvky spájajúce vzperu tlmiča a hlavu ložiska čapu kola. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.

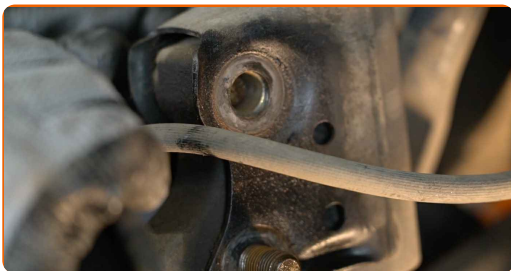


15

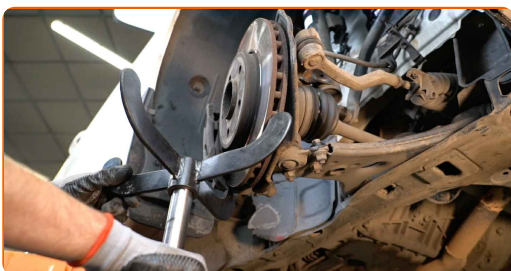
Odskrutkujte spodný upevňovací prvok spájajúci vzperu tlmiča a hlavu ložiska čapu kola. Použite kombinačný kľúč č.21. Použite nástavec č.21. Použite vratidlo.



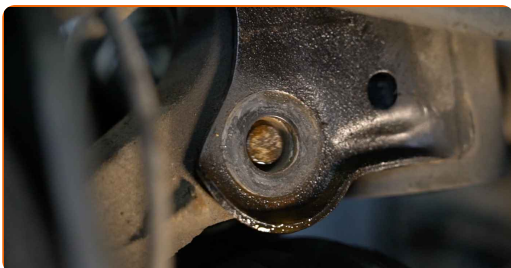
16 Odstráňte upevňovaciu skrutku.



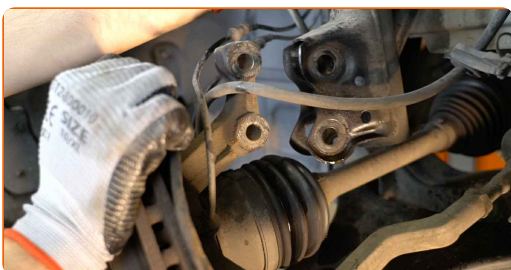
17 Podprite kĺb riadenia. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.



18 Odstráňte upevňovaciu skrutku.



19 Odpojte kĺb riadenia od vzpery tlmiča.

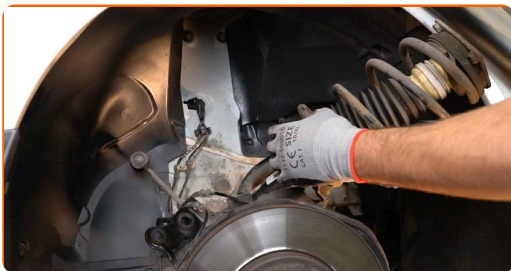


20 Odskrutkujte upevňovacie prvky na vrchnej strane uloženia vzpery tlmiča.

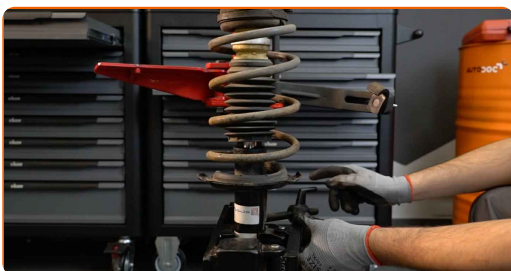
AUTODOC odporúča:

- **Dôležité!** Pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek držte vzperu zavesenia kolies. MERCEDES-BENZ Trieda A (W169)

21 Odstráňte vzperu zavesenia kolies.



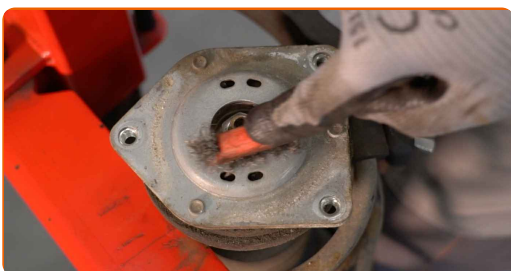
22 Nastavte vzperu tlmiča na zariadenie pre stlačenie pružiny.



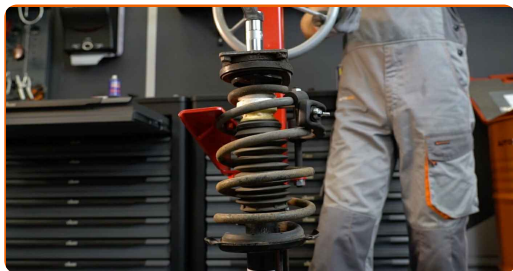
Výmena: pružín podvozku – MERCEDES-BENZ Trieda A (W169). Profesionáli odporúčajú:

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

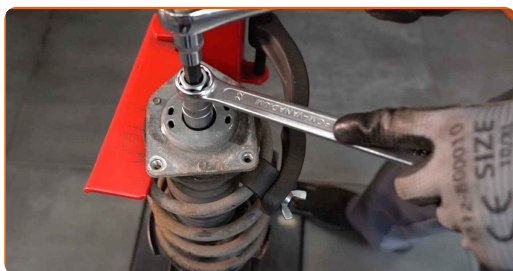
23 Natrite tyč vzpery tlmiča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



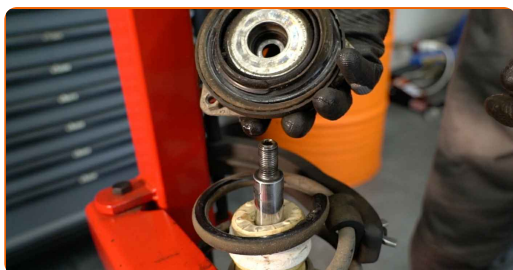
24 Stlačte pružinu.



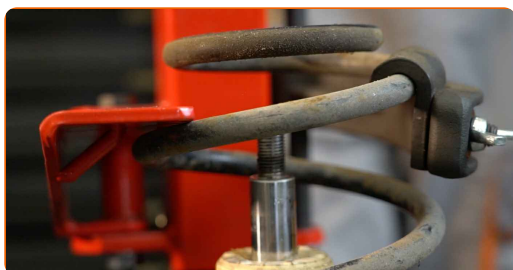
25 Odstráňte skrutku piestnice vzpery. Použite imbusový kľúč č. H6. Použite nástavec č.21. Použite ráčňový kľúč.



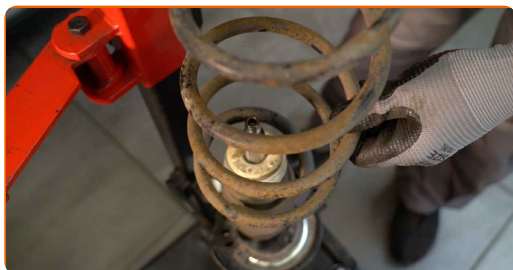
26 Odstráňte vrchné uloženie vzpery.



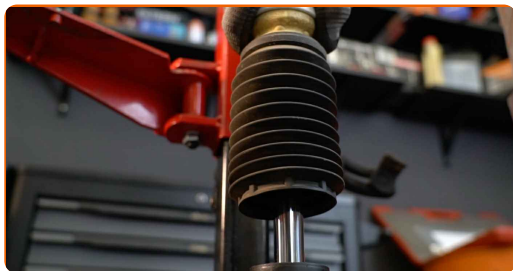
27 Uvoľnite vinutú pružinu.



28 Odstráňte pružinu.



29 Odstráňte prachový návlek tlmiča a doraz tlmiča.



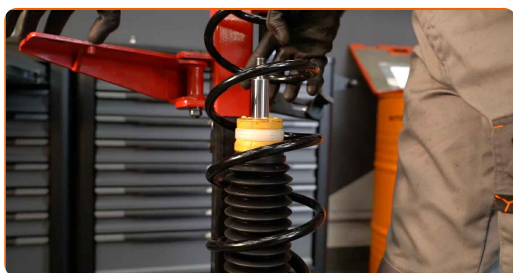
AUTODOC odporúča:

- Výmena: pružín podvozku – MERCEDES-BENZ Trieda A (W169). Pozorne skontrolujte uloženie tlmiča, manžetu a doraz tlmiča. Podľa potreby ich vymeňte.

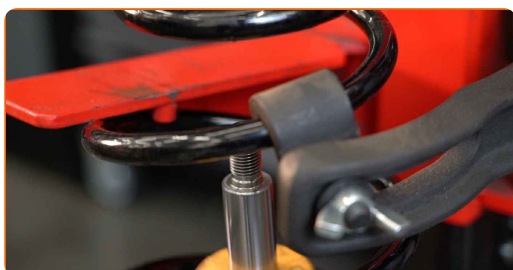
30 Nainštalujte návlek proti prachu a doraz na nový tlmič.



31 Nainštalujte pružinu na tlmič.

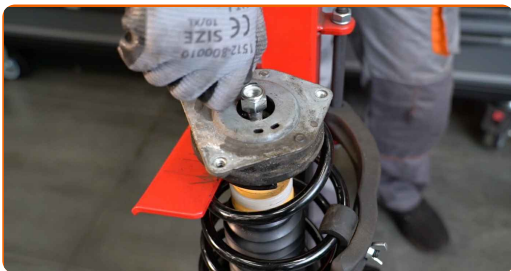


32 Stlačte pružinu.



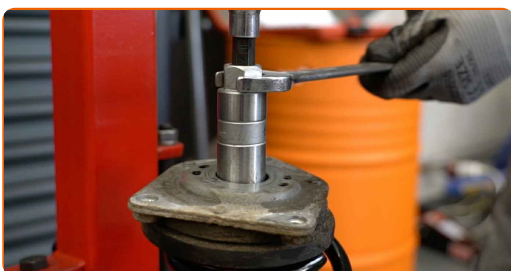
33

Nainštalujte vrchný držiak pružinovej vzpery a ložisko vzpery.



34

Upevnite maticu piestu vzpery tlmiča. Použite nástavec č.22. Použite imbusový kľúč č. H6. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 60 Nm.

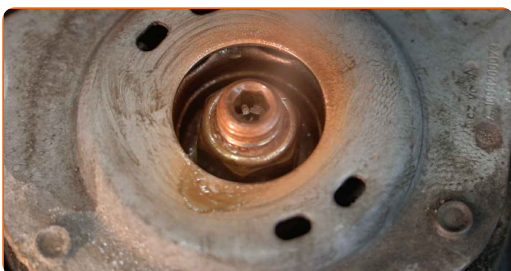


Výmena: pružín podvozku – MERCEDES-BENZ Trieda A (W169). Tip od AUTODOC:

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

35

Natrite tyč vzpery tlmiča. Použite medené mazivo.



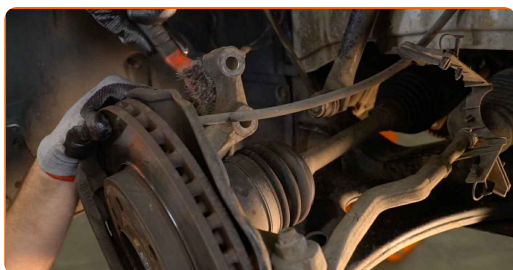
36 Uvoľnite pružinu.



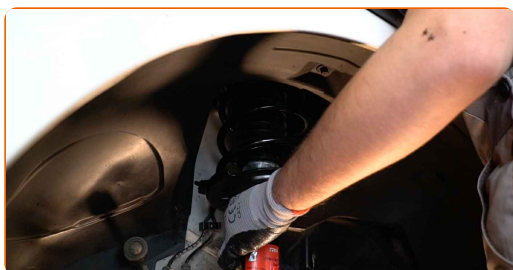
37 Odstráňte zostavenú vzperu tlmiča.



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



39 Nainštalujte vzperu tlmiča do oblúka kola.



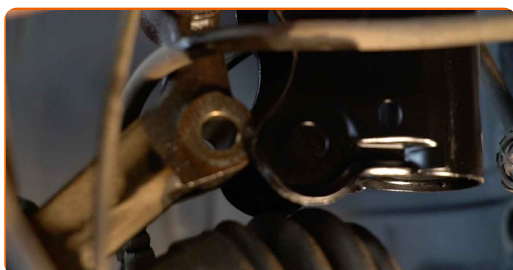
40 Zaskrutkujte vrchné upevnenie uloženia vzpery tlmiča. Neuťahujte ho.

AUTODOC odporúča:

- MERCEDES-BENZ Trieda A (W169) – Pre vyhnutie sa zraneniu držte vzperu zavesenia kolies pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek.

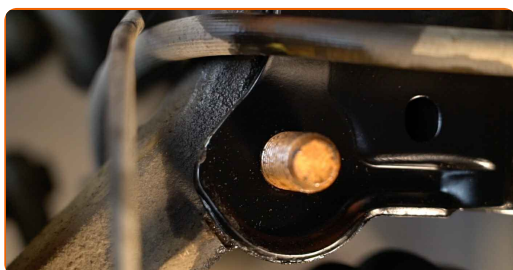
41

Upevnite vzpery tlmiča k tiahlu riadenia.



42

Nainštalujte upevňovacie skrutky.



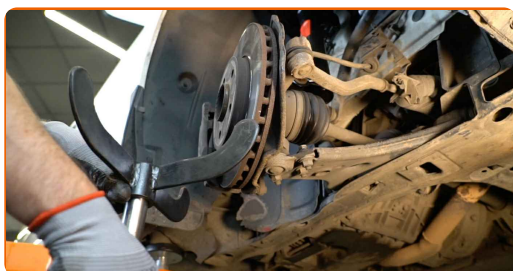
43

Zaskrutkujte upevňovací prvok, ktorý spája tlmič k hlave ložiska čapu. Použite kombinačný kľúč č.21. Použite nástavec č.21. Použite ráčňový kľúč.



44

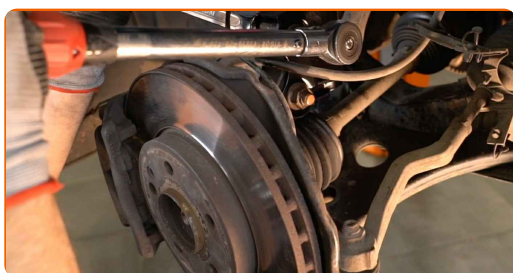
Odstráňte podperu zo spodnej strany čapu nápravy.



AUTODOC odporúča:

- Výmena: pružin podvozku – MERCEDES-BENZ Trieda A (W169). Zdvihák na auto dajte dolu hladko, bez trhania, aby sa nepoškodili súčiastky a mechanizmy.

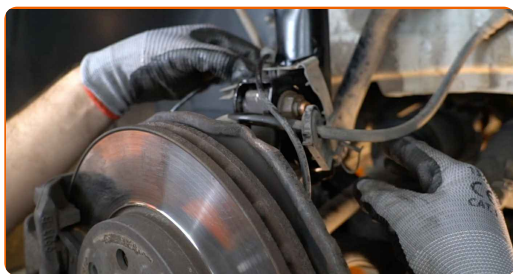
- 45** Utiahnite spodné upevňovacie prvky spájajúce vzperu tlmiča k hlave ložiska čapu. Použite kombinačný kľúč č.21. Použite nástavec č.21. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 120 Nm.+90°



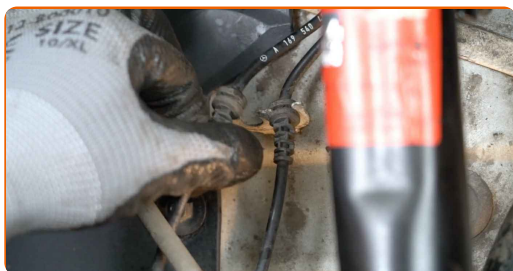
AUTODOC odporúča:

- **Dôležité!** Nezabudnite použiť nové upevňovacie prvky.

- 46** Zaistite upevňovaciu svorku brzdovej hadičky.

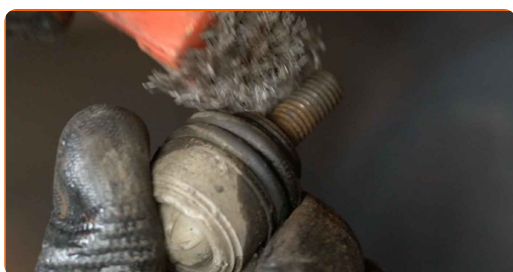


47 Zapojte konektory ABS snímača.

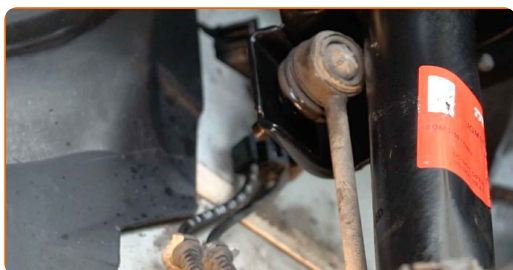


48 Zapojte konektor snímača opotrebenia brzdovej platničky.

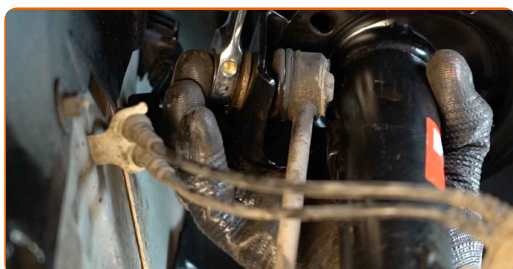
49 Vyčistite upevňovacie prvky vzpery stabilizátora. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



50 Nainštalujte priečne stabilizačné rameno.



51 Utiahnite upevnenie spájajúce vzperu stabilizátora k vzpere tlmiča. Použite nástavec č.16. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 60 Nm.



52

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



53

Vyčistite povrch brzdového kotúča. Použite čistič brzd.



Výmena: pružin podvozku – MERCEDES-BENZ Trieda A (W169). Tip:

- Po aplikácii spreja počkajte niekoľko minút.

54

Natrite upevňovacie prvky tlmiča. Použite medené mazivo.



55

Nainštalujte koleso.



AUTODOC odporúča:

- Upozornenie! Pre vyhnutie sa zraneniu držte koleso pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek na auto. MERCEDES-BENZ Trieda A (W169)

56

Zaskrutkujte skrutky kolies. Použite rázový nástavec na koleso č. H12.

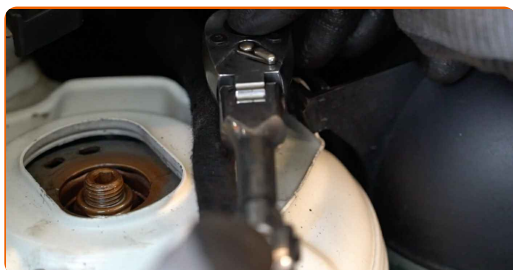


57

Dajte auto dolu a skrutkujte skrutky v krížovom poradí. Použite rázový nástavec na koleso č. H12. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 130 Nm.

58

Utiahnite vrchné upevnenie uloženia vzpery tmiča. Použite nástavec č.E12. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 20 Nm.+45°



AUTODOC odporúča:

- Dôležité! Nezapomnite použiť nové upevňovacie prvky.

59

Natrite upevnenia ložiska vzpery tmiča. Použite medené mazivo.

60 Odstráňte ochranný kryt blatníka.

61 Zatvorte kapotu.

62 Odstráňte zdviháky a klíny.

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

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 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.