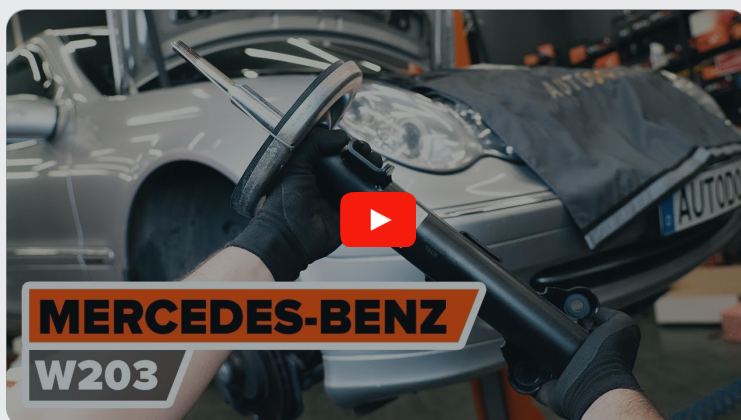




Ako vymeniť predné  
jednotka pruženia, tlmič  
pruženia na **Mercedes**  
**W203** – návod na  
výmenu

## VIDEO TUTORIÁL



### Dôležité!

Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

MERCEDES-BENZ Trieda C T-modell (S203) C 220 CDI (203.208), MERCEDES-BENZ Trieda C Saloon (W203) C 180 (203.035), MERCEDES-BENZ Trieda C Saloon (W203) C 200 Kompressor (203.045), MERCEDES-BENZ Trieda C Saloon (W203) C 320 (203.064), MERCEDES-BENZ Trieda C Saloon (W203) C 200 CDI (203.004), MERCEDES-BENZ Trieda C Saloon (W203) C 270 CDI (203.016), MERCEDES-BENZ Trieda C Saloon (W203) C 220 CDI (203.006), MERCEDES-BENZ Trieda C Saloon (W203) C 32 AMG Kompressor (203.065), MERCEDES-BENZ Trieda C Coupe (CL203) C 180 (203.735), MERCEDES-BENZ Trieda C Coupe (CL203) C 200 Kompressor (203.745), MERCEDES-BENZ Trieda C Coupe (CL203) C 220 CDI (203.706), MERCEDES-BENZ Trieda C Coupe (CL203) C 230 Kompressor (203.747), MERCEDES-BENZ Trieda C T-modell (S203) C 200 Kompressor (203.245), MERCEDES-BENZ Trieda C T-modell (S203) C 320 (203.264), MERCEDES-BENZ Trieda C T-modell (S203) C 200 CDI (203.204), (+ 76)

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

**VÝMENA: JEDNOTKA PRUŽENIA, TLMIČ PRUŽENIA –  
MERCEDES W203. POTREBNÉ NÁSTROJE:**



- Drôtená kefa
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Medené mazivo
- Momentový kľúč
- Kombinačný kľúč č.21
- HEX nástavec č. H6
- HEX nástavec č. H7
- HEX nástavec č. H12
- Nástavec č. 16
- Nástavec č. 19
- Nástavec č. 21
- 14X2.5-mm kľúč na montáž matice tlmiča
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.17
- Ráčňový kľúč
- Vratidlo
- Páčidlo
- Rezacie kliešte
- Hydraulický pružinový kompresor
- Hydraulický prevodový zdvihák
- Chránič blatníka
- Klin pod koleso auta

**KÚPIŤ NÁSTROJE**

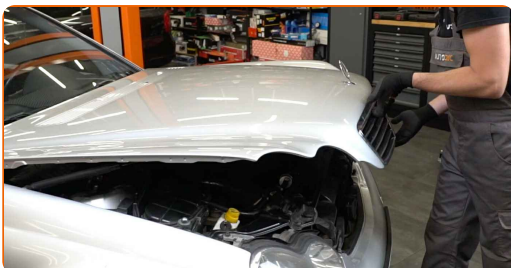
Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Mercedes W203. AUTODOC odporúča:

- Obe vzpery tlmičov predného odpruženia je potrebné vymeniť spolu.
- Proces výmeny je rovnaký pre ľavú a pravú vzperu tlmiča na prednom zavesení kolies.
- Prosím pozor: všetky práce na aute - Mercedes W203 – sa musia vykonávať pri vypnutom motore.

## VÝMENU USKUTOČNITE V NASLEDUJÚCOM PORADÍ:

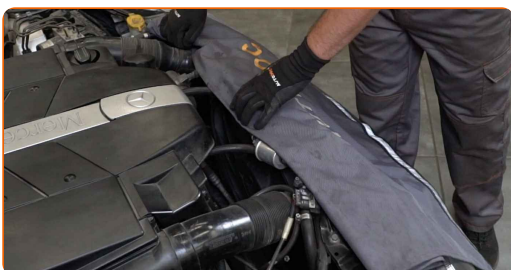
1

Otvorte kapotu.



2

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



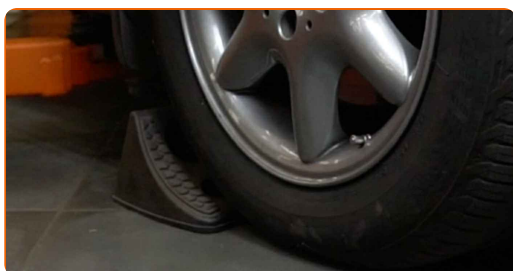
**3** Vyčistíte upevňovacie prvky vrchného ložiska vzpery tlmiča. Použijete drôtenú kefu. Použijete sprej WD-40.



**4** Uvoľníte vrchný upevňovací prvok ložiska vzpery tlmiča. Použijete kombinačný kľúč č.21. Použijete imbusový kľúč č. H7. Použijete ráčňový kľúč.



**5** Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.



**6** Uvoľníte upevňovacie skrutky kolesa. Použijete rázový nástavec na koleso č. 17.



7

Zodvihnite prednú časť vozidla a zaistite vozidlo na podperách.



8

Odstrutkujte skrutky kolies.



### AUTODOC odporúča:

- Upozornenie! Pre vyhnutie sa zraneniu držte koleso pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek. Mercedes W203

9

Odstráňte koleso.



10

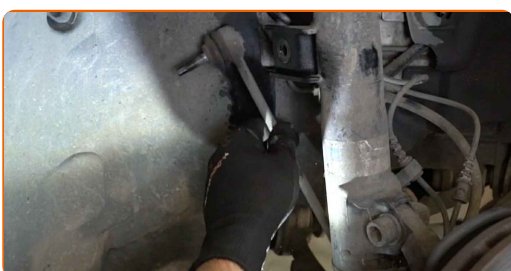
Vyčistite upevňovacie prvky vzpery stabilizátora. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



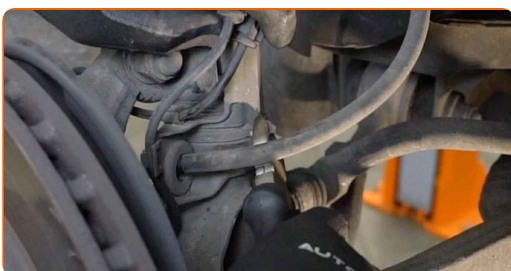
- 11** Odskrutkujte upevnenie spájajúce vzperu stabilizátora k vzpere tlmiča. Použite nástavec č.16. Použite ráčňový kľúč.



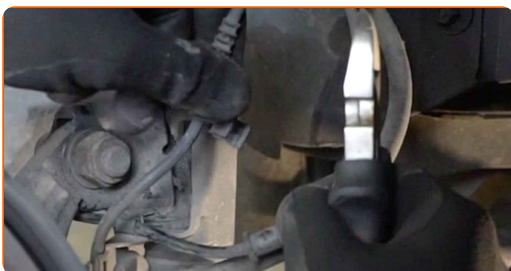
- 12** Odstráňte stabilizačnú tyč.



- 13** Odpojte upevňovaciu svorku brzdovej hadičky. Použite strihacie kliešte.

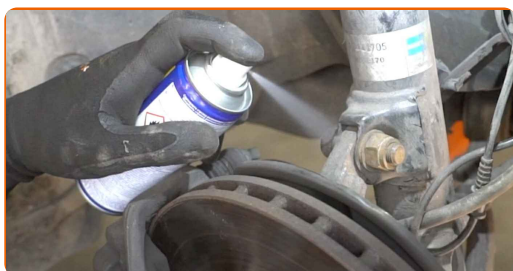


- 14** Odpojte vodiče snímača ABS.



- 15** Odpojte kábel snímača opotrebovania brzdovej platničky.

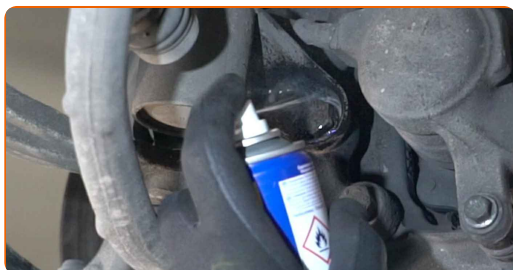
- 16** Vyčistíte upevňovacie prvky spájajúce vzperu tlmiča a hlavu ložiska čapu kola. Použijete drôtenú kefu. Použijete sprej WD-40.



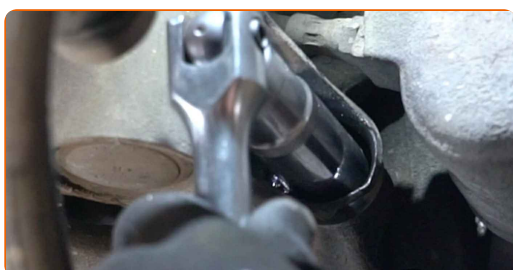
- 17** Odskrutkujete horné upevnenie spájajúce tlmič k hlave ložiska čapu kola. Použijete imbusový kľúč č. H12. Použijete nástavec č.21. Použijete ráčňový kľúč. Použijete vratidlo.



- 18** Vyčistíte upevňovacie prvky spájajúce vzperu tlmiča a hlavu ložiska čapu kola. Použijete drôtenú kefu. Použijete sprej WD-40.

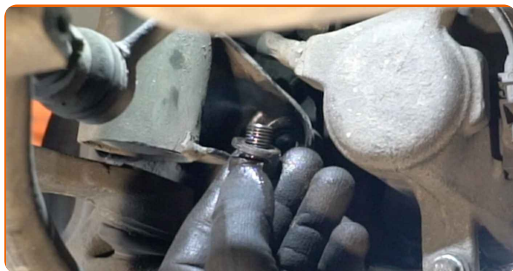


- 19** Odskrutkujete upevňovacie prvky spájajúce tlmič k hlave ložiska čapu kola. Použijete nástavec č.19. Použijete vratidlo.

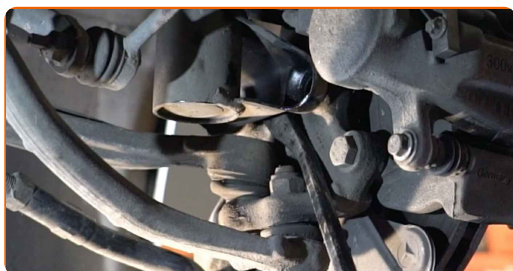




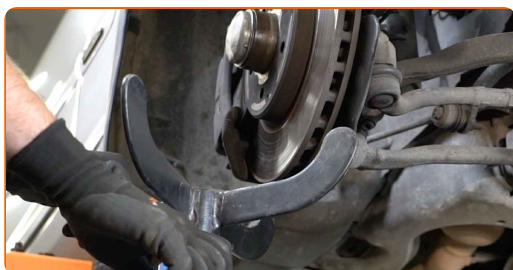
**20** Odstráňte upevňovacie skrutky.



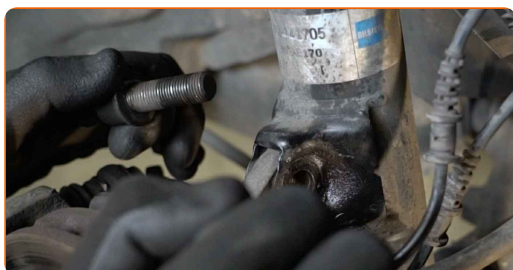
**21** Odpojte kĺb riadenia od vzpery tlmiča. Použite páčidlo.



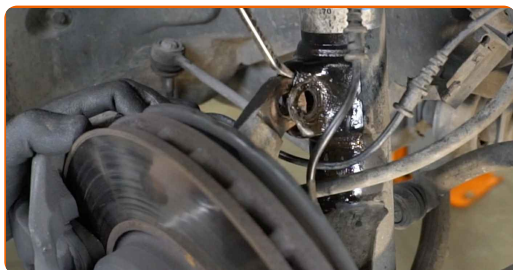
**22** Podoprite kĺb riadenia. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.



**23** Odstráňte upevňovaciu skrutku.



**24** Odpojte kĺb riadenia od vzpery tlmiča. Použite páčidlo.



25

Odskrutkujte upevňovacie prvky na vrchnej strane uloženia vzpery tmiča.

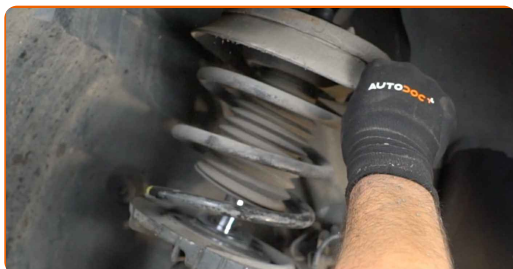


### AUTODOC odporúča:

- Mercedes W203 – Pre vyhnutie sa zraneniu držte vzperu zavesenia kolies pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek.

26

Odstráňte vzperu zavesenia kolies.



27

Nastavte vzperu tmiča na zariadenie pre stlačenie pružiny.

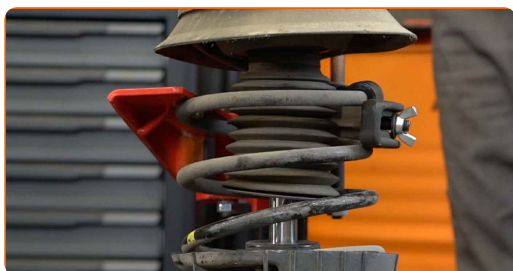


Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Mercedes W203. Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

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

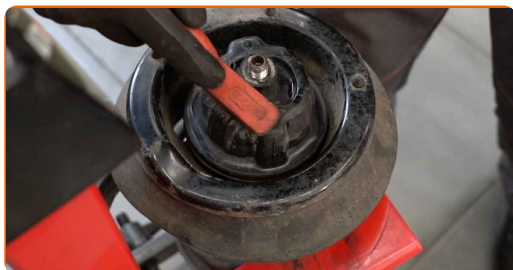
28

Stlačte pružinu.



29

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

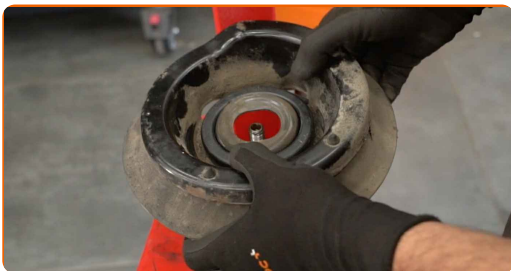


30

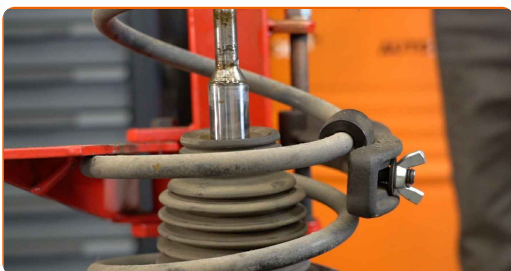
Odstráňte skrutku piestnice vzpery. Použite 14X2.5-mm kľúč na montáž matice tlmiča. Použite nástavec č.21. Použite imbusový kľúč č. H7. Použite ráčňový kľúč.



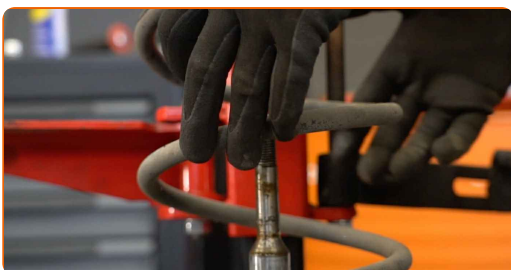
**31** Odstráňte vrchné uloženie vzpery.



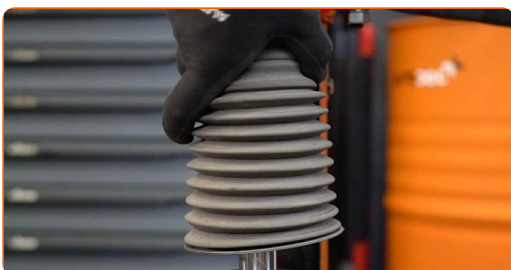
**32** Uvoľnite vinutú pružinu.



**33** Odstráňte pružinu.



**34** Odstráňte prachový návlek tlmiča a doraz tlmiča.

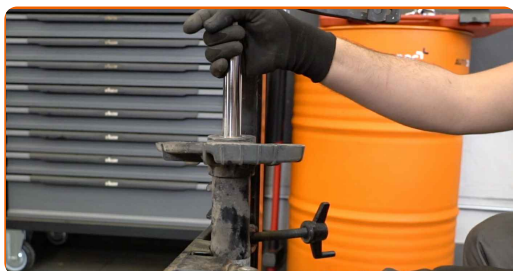


### AUTODOC odporúča:

- Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Mercedes W203. Pozorne skontrolujte uloženie tlmiča, manžetu a doraz tlmiča. Podľa potreby ich vymeňte.

35

Odstráňte starý tlmič z hydraulického kompresora na vinuté pružiny.



Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Mercedes W203. Tip od AUTODOC:

- Pred inštaláciou ručne stlačte nový tlmič aspoň 3-5 krát.

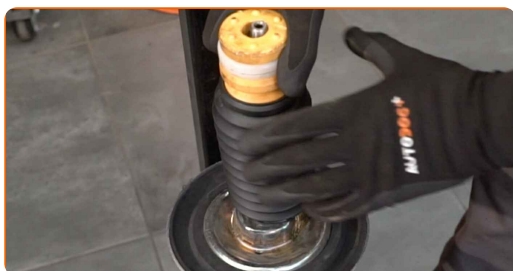
36

Nainštalujte nový tlmič na hydraulický kompresor na vinuté pružiny.



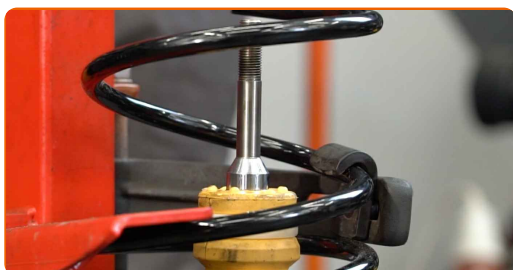
37

Nainštalujte návlek proti prachu a doraz na nový tlmič.

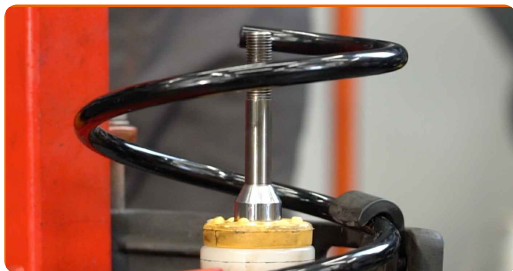


38

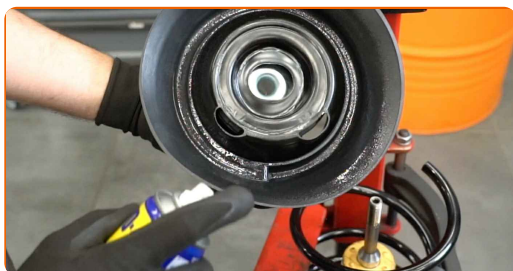
Nainštalujte pružinu na tlmič.



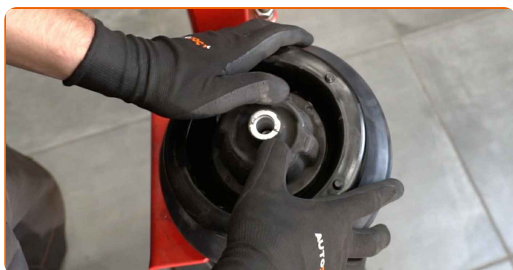
**39** Stlačte pružinu.



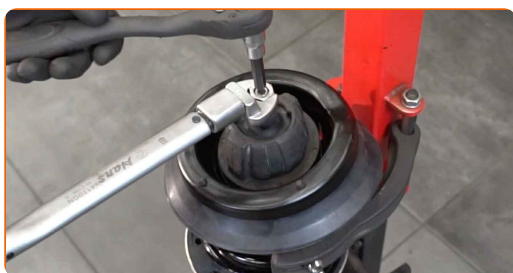
**40** Natrite horné uloženie tlmiča. Použite sprej WD-40.



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



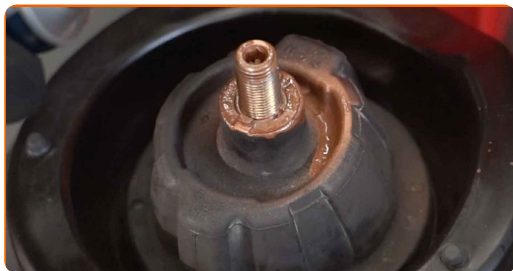
**42** Upevnite maticu piestu vzpery tlmiča. Použite 14X2.5-mm kľúč na montáž matice tlmiča. Použite nástavec č.21. Použite imbusový kľúč č. H6. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 20 Nm.



### AUTODOC odporúča:

- Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Mercedes W203. Zabezpečte, aby bola poloha filtračného prvku správna. Zabráňte vychýleniu z inštalačnej polohy.

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



**44** Uvoľnite pružinu.



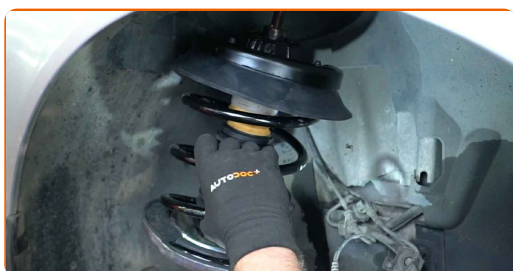
**45** Odstráňte zostavenú vzperu tlmiča.



**46** Natrite montážne pozície tlmiča pruženia. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.

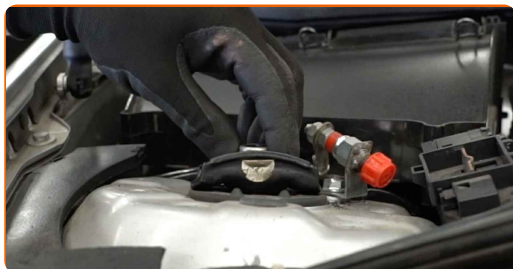


**47** Nainštalujte vzperu tlmiča do oblúka kola.



48

Zaskrutkujte vrchné upevnenie uloženia vzpery tlmiča. Neuťahujte ho.

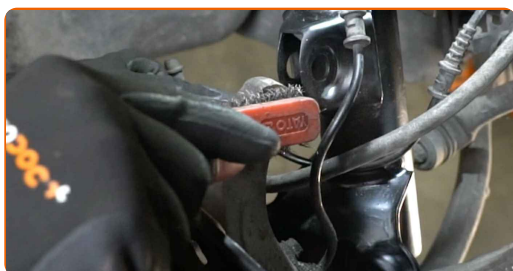


### AUTODOC odporúča:

- **Dôležité!** Pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek držte vzperu zavesenia kolies. Mercedes W203

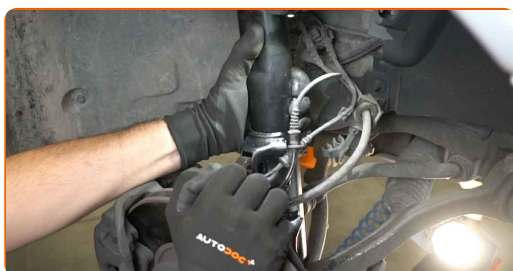
49

Natrite montážne pozície tlmiča pruženia. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



50

Upevnite vzpery tlmiča k tiahlu riadenia. Použite páčidlo.



51

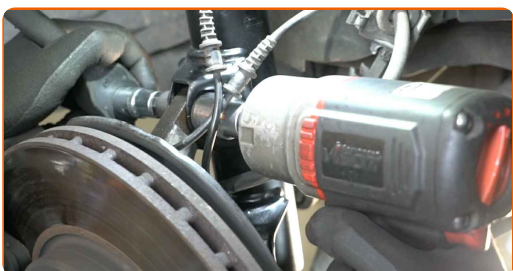
Nainštalujte upevňovaciu skrutku.





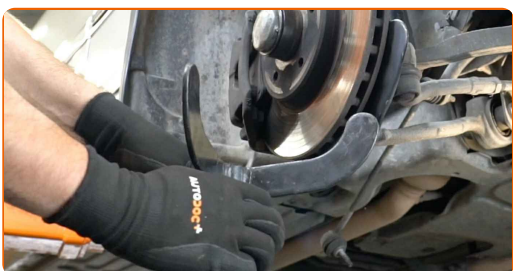
52

Zaskrutkujte horné upevnenie spájajúce tlmíč k hlave ložiska čapu kola. Použite nástavec č.21. Použite imbusový kľúč č. H12. Použite ráčňový kľúč.



53

Odstráňte podperu zo spodnej strany čapu nápravy.

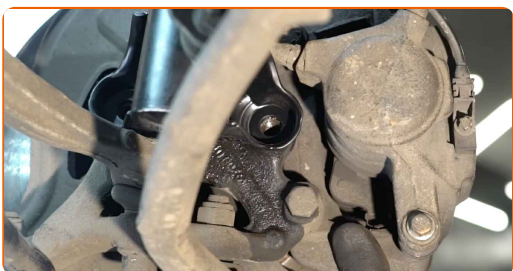


### AUTODOC odporúča:

- Mercedes W203 – Zdvihák na auto nedávajte dolu príliš prudko, aby sa nepoškodili súčiastky a mechanizmy auta.

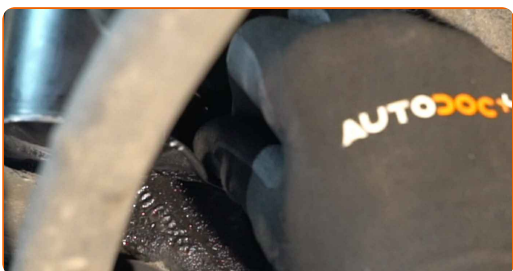
54

Upevnite vzpery tlmíča k tiahlu riadenia. Použite páčidlo.

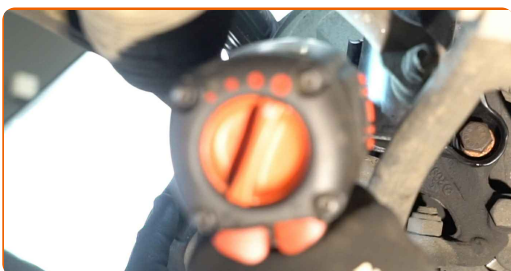


55

Nainštalujte upevňovacie skrutky.



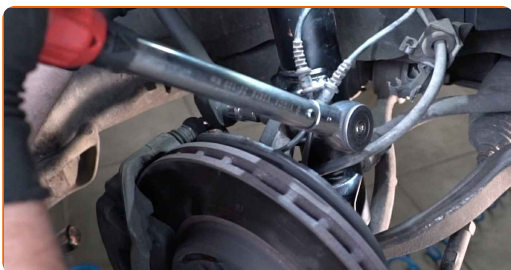
- 56** Zaskrutkujte upevňovacie prvky spájajúce tlmič k hlave ložiska čapu kola. Použite nástavec č.19. Použite ráčňový kľúč.



- 57** Utiahnite spodné upevňovacie prvky spájajúce vzperu tlmiča k hlave ložiska čapu. Použite nástavec č.19. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 110 Nm.



- 58** Utiahnite horné upevnenie spájajúce tlmič k hlave ložiska čapu kola. Použite nástavec č.21. Použite imbusový kľúč č. H12. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 100 Nm.+90°

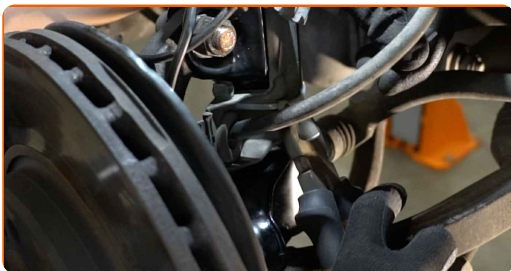


### AUTODOC odporúča:

- Dôležité! Nezabudnite použiť nové upevňovacie prvky.

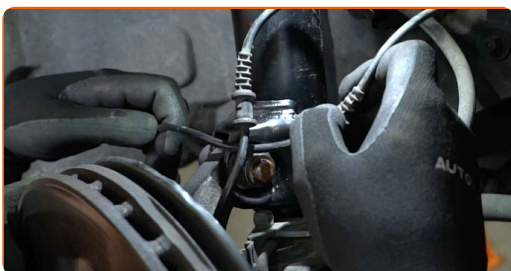
59

Zaistite upevňovaciu svorku brzdovej hadičky. Použite strihacie kliešte.



60

Zapojte konektory ABS snímača.



61

Zapojte kábel snímača opotrebovania brzdovej platničky.



62

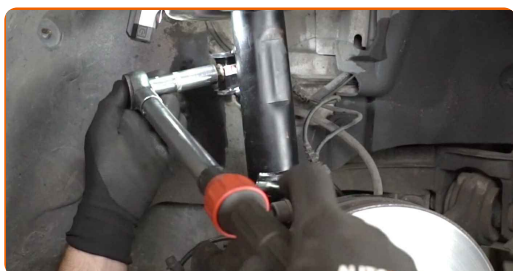
Vyčistite montážne pozície vzpery stabilizátora. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.

63

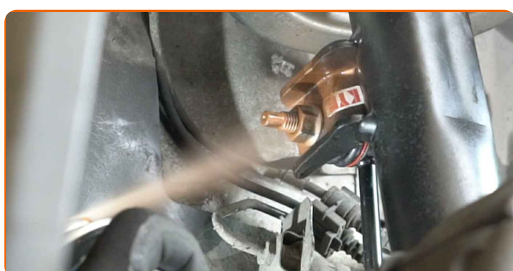
Nainštalujte priečne stabilizačné rameno.



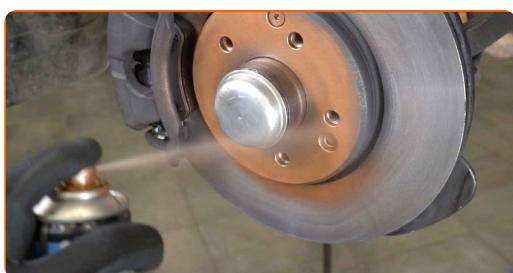
- 64** Uťahnite upevnenie spájajúce vzperu stabilizátora k vzpere tlmiča. Použite nástavec č.16. Použite momentový kľúč. Uťahnite ju krútiacim momentom 60 Nm.



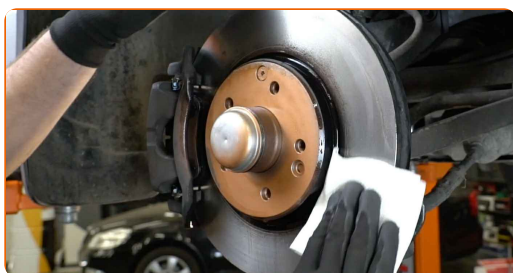
- 65** Namažte všetky spojenia vzpery stabilizátora. Natrite upevňovacie prvky tlmiča. Použite medené mazivo.



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



- 67** Vyčistite povrch brzdového kotúča. Použite čistič brzd.



**AUTODOC odporúča:**

- Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Mercedes W203. Po aplikovaní spreja niekoľko minút počkajte.

**68**

Nainštalujte koleso.

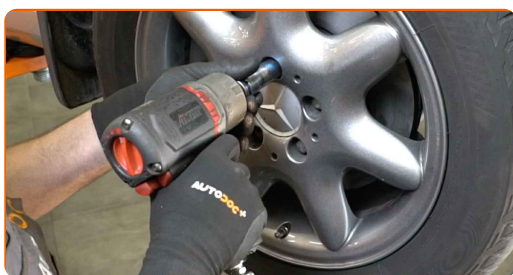


**AUTODOC odporúča:**

- Upozornenie! Pre vyhnutie sa zraneniu držte koleso pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek na auto. Mercedes W203

**69**

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



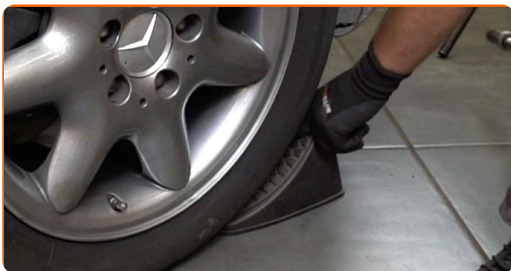
**70**

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



71

Odstráňte zdviháky a klíny.



72

Utiahnite vrchné upevnenie uloženia vzpery tlmiča. Použite kombinačný kľúč č.21. Použite imbusový kľúč č. H6. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 60 Nm.



73

Natrite upevnenia ložiska vzpery tlmiča. Použite medené mazivo.



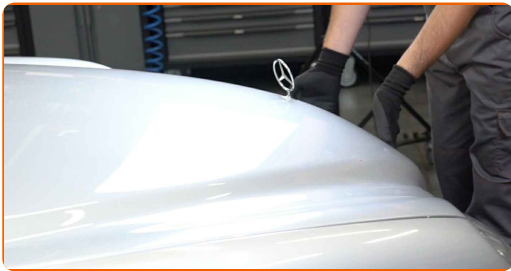
74

Odstráňte ochranný kryt blatníka.



75

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**

**KÚPTE SI NÁHRADNÉ DIELY PRE MERCEDES**

**TLMIČE PRUŽENIA: ŠIROKÝ VÝBER**



**VYBERTE SI AUTODIELY PRE MERCEDES W203**

**TLMIČE PRUŽENIA PRE MERCEDES: KÚPIŤ TERAZ**

**TLMIČE PRUŽENIA PRE MERCEDES W203: 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.