



Ako vymeniť predné  
jednotka pruženia, tlmič  
pruženia na **Mercedes**  
**W204** – návod na  
výmenu

## VIDEO TUTORIÁL

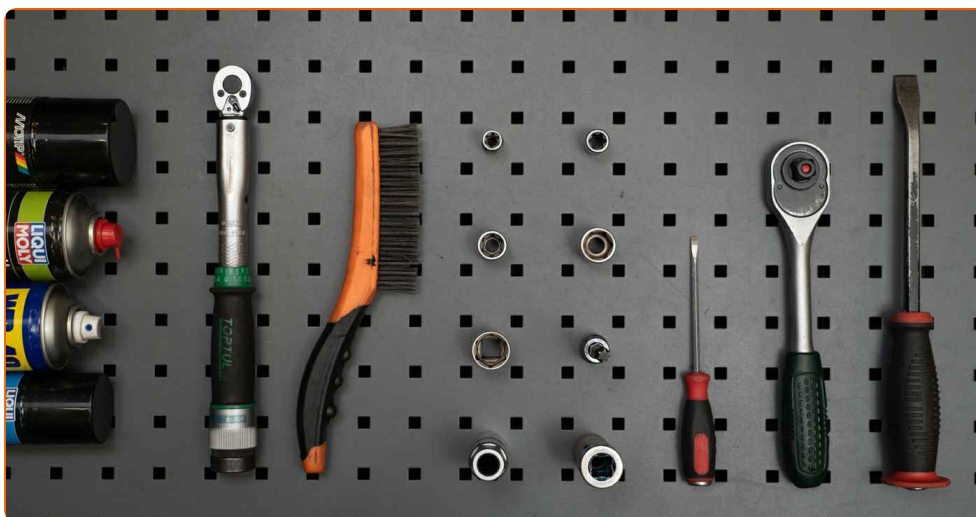
**i Dôležité!**

Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

MERCEDES-BENZ Trieda C T-modell (S204) C 250 CGI (204.247), MERCEDES-BENZ Trieda C Saloon (W204) C 180 CDI (204.000), MERCEDES-BENZ Trieda C Saloon (W204) C 200 CDI (204.001), MERCEDES-BENZ Trieda C Saloon (W204) C 350 (204.057), MERCEDES-BENZ Trieda C T-modell (S204) C 200 CDI (204.201), MERCEDES-BENZ Trieda C T-modell (S204) C 180 CGI (204.249), MERCEDES-BENZ Trieda C Saloon (W204) C 350 CDI (204.023), MERCEDES-BENZ Trieda C T-modell (S204) C 180 CDI (204.200), MERCEDES-BENZ Trieda C T-modell (S204) C 350 CDI (204.223), MERCEDES-BENZ Trieda C T-modell (S204) C 350 CGI (204.257), MERCEDES-BENZ Trieda C Saloon (W204) C 200 (204.048), MERCEDES-BENZ Trieda C Saloon (W204) C 200 CDI (204.007, 204.006), MERCEDES-BENZ Trieda C Saloon (W204) C 320 CDI (204.022), MERCEDES-BENZ Trieda C Saloon (W204) C 180 Kompressor (204.046), MERCEDES-BENZ Trieda C Saloon (W204) C 200 Kompressor (204.041), (+ 34)

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

**VÝMENA: JEDNOTKA PRUŽENIA, TLMIČ PRUŽENIA –  
MERCEDES W204. NÁSTROJE, KTORÉ MOŽNO BUDETE  
POTREBOVAŤ:**



- Drôtená kefa
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Keramické mazivo
- Medené mazivo
- Momentový kľúč
- Nástavec č. 18
- Nástavec č. 21
- Hviezdicový nástavec Torx E12
- Hviezdicový nástavec Torx E14
- Hviezdicový nástavec Torx E18
- Hviezdicový nástavec Torx T50
- 21-mm kľúč na montáž matice tlmiča
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.17
- Ráčňový kľúč
- Plochý skrutkovač
- Páčidlo
- Hydraulický prevodový zdvihák
- Hydraulický pružinový kompresor
- Chránič blatníka
- Klin pod koleso auta

**KÚPIŤ NÁSTROJE**

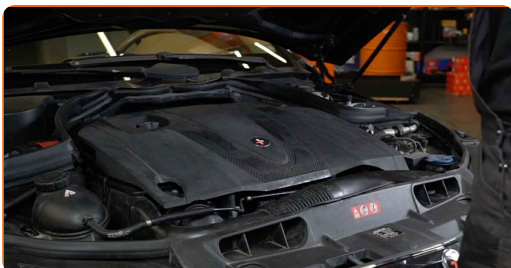
## Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Mercedes W204. Tip od AUTODOC:

- 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 W204 – sa musia vykonávať pri vypnutom motore.

## VÝMENU VYKONAJTE V NASLEDUJÚCOM PORADÍ:

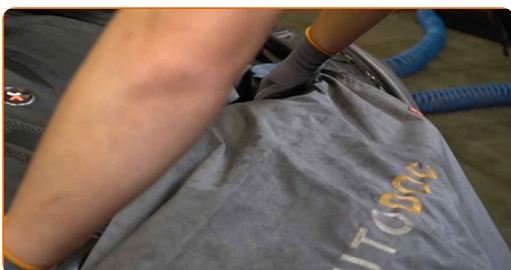
1

Otvorte kapotu.



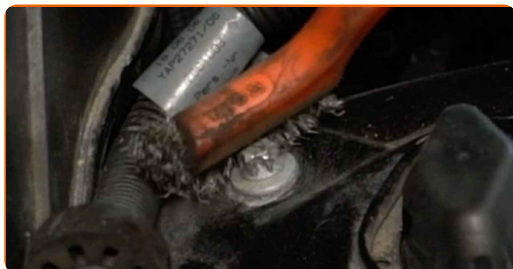
2

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



3

Vyčistite upevňovacie prvky vrchného ložiska vzpery tmiča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



4

Uvoľnite horné upevňovacie prvky tmiča. Použite hviezdicový Torx E12. Použite ráčňový kľúč.



5

Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.

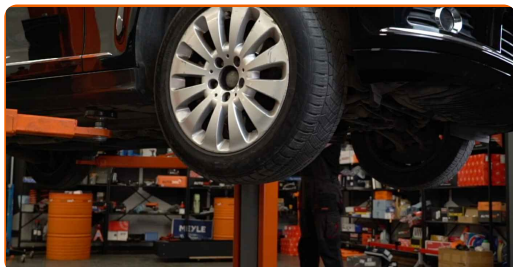
6

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



7

Zdvihnite auto.



Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Mercedes W204. Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

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

8

Odskrutkujte skrutky kolies.



AUTODOC odporúča:

- Upozornenie! Pre vyhnutie sa zraneniu držte koleso pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek. Mercedes W204

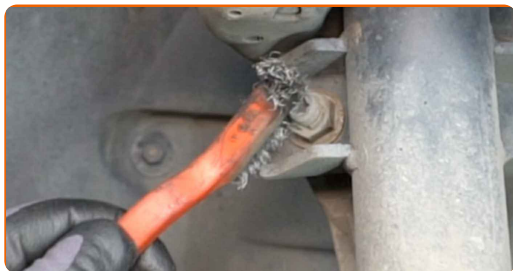
9

Odstráňte koleso.



10

Vyčistite upevnenie, ktoré spája záves stabilizátora k tmiču. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



11

Odskrutkujte upevnenie spájajúce vzperu stabilizátora k vzpere tmiča. Použite nástavec č.18. Použite ráčňový kľúč.



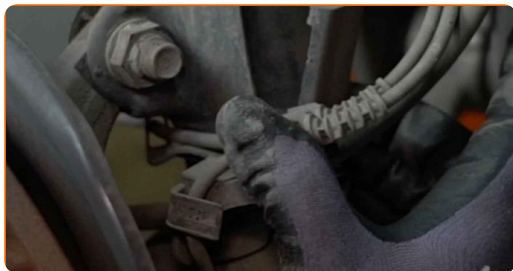
12

Odstráňte stabilizačnú tyč.

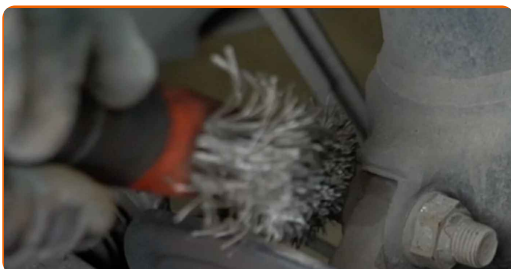


13

Odpojte vodiče ABS snímača.



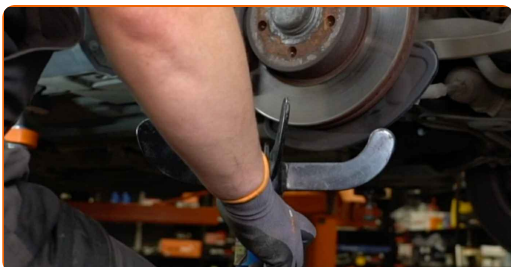
- 14** Vyčistite upevňovacie prvky spájajúce vzperu tlmiča a hlavu ložiska čapu kola. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



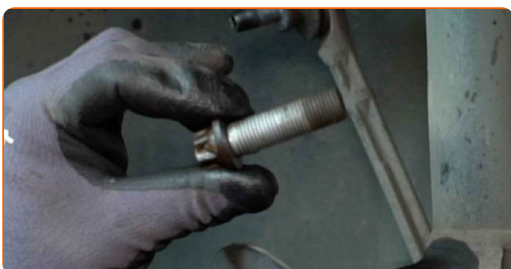
- 15** Odskrutkujte upevňovacie prvky spájajúce tlmič k hlave ložiska čapu kola. Použite nástavec č.21. Použite hviezdicový Torx E14. Použite hviezdicový Torx E18. Použite ráčňový kľúč.



- 16** Podprite kĺb riadenia. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.

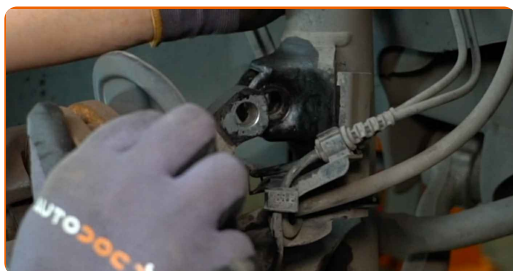


- 17** Odstráňte upevňovacie skrutky.

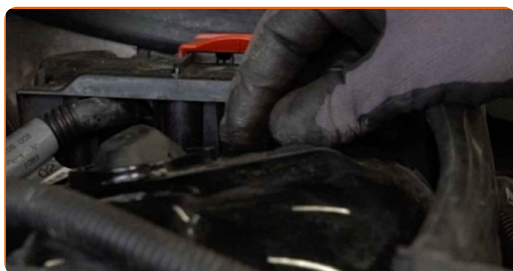




**18** Odpojte kĺb riadenia od vzpery tlmiča. Použite páčidlo.



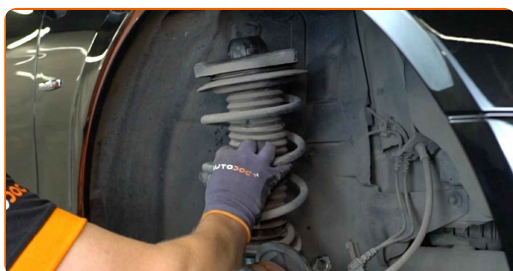
**19** Odskrutkujte vrchné upevňovacie prvky tlmiča.



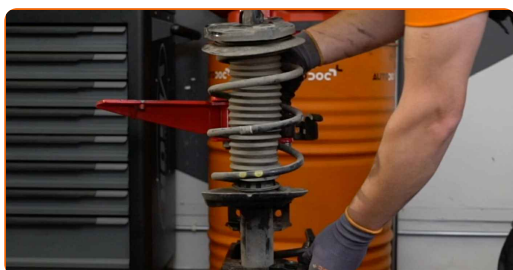
**AUTODOC odporúča:**

- **Dôležité!** Pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek držte vzperu zavesenia kolies. Mercedes W204

**20** Odstráňte vzperu zavesenia kolies.



**21** Nastavte tlmič na kompresor pružín.

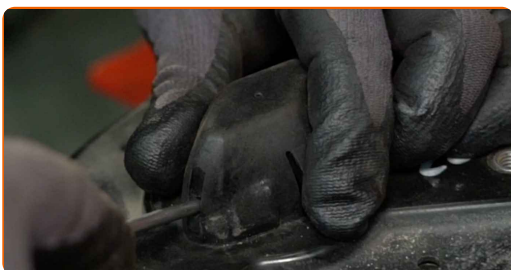


**AUTODOC odporúča:**

- 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.

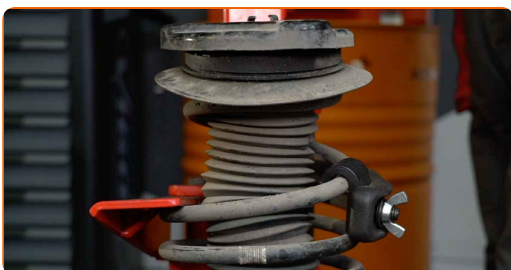
**22**

Odstráňte protiprachový uzáver z uloženia tlmiča. Použite plochý skrutkovač.



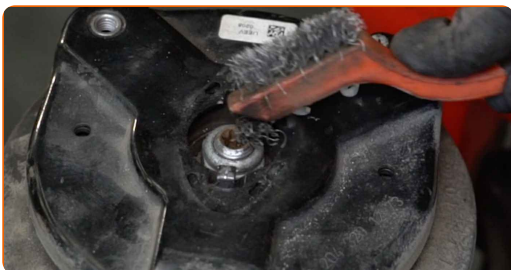
**23**

Stlačte pružinu.

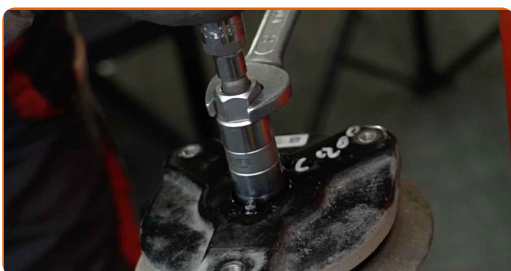


**24**

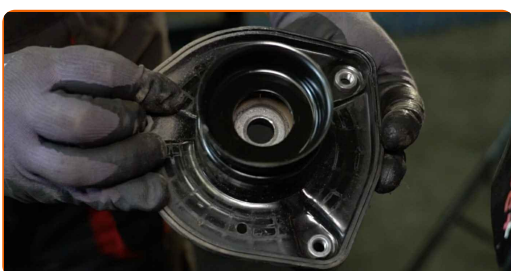
Vyčistite piestnu tyč vzpery tlmiča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



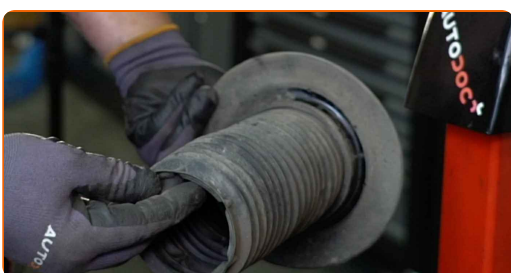
- 25** Odstráňte skrutku piestnice vzpery. Použite 21-mm kľúč na montáž matice tlmíča. Použite hviezdicový Torx T50. Použite ráčňový kľúč.



- 26** Odstráňte vrchné uloženie vzpery.



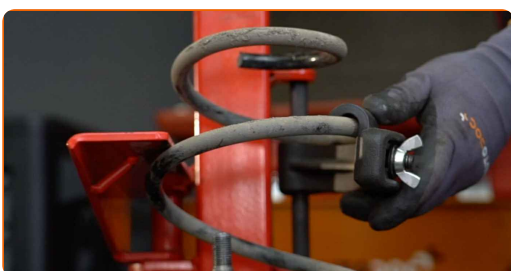
- 27** Odstráňte prachový návlek tlmíča a doraz tlmíča.



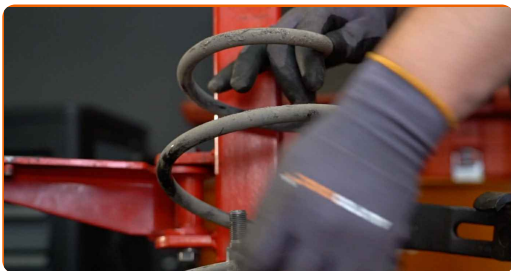
### AUTODOC odporúča:

- Výmena: jednotka pruženia, tlmíč pruženia – Mercedes W204. Pozorne skontrolujte uloženie tlmíča, manžetu a doraz tlmíča. Podľa potreby ich vymeňte.

- 28** Uvoľnite vinutú pružinu.



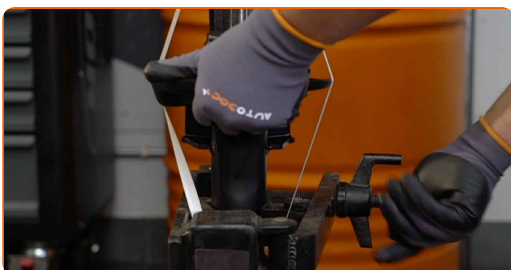
**29** Odstráňte pružinu.



**30** Odstráňte starý tlmič z hydraulického kompresora na vinuté pružiny.



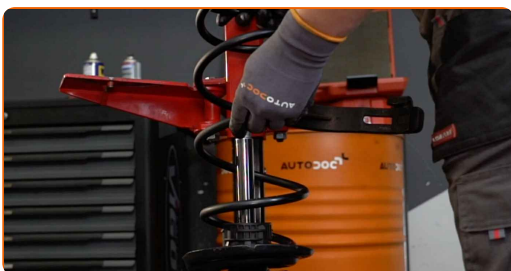
**31** Nainštalujte nový tlmič na hydraulický kompresor na vinuté pružiny.



### AUTODOC odporúča:

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

**32** Nainštalujte pružinu na tlmič.



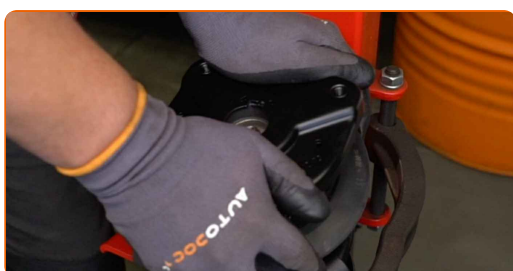
**33** Stlačte pružinu.



**34** Nainštalujte návlek proti prachu a doraz na nový tlmič.



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



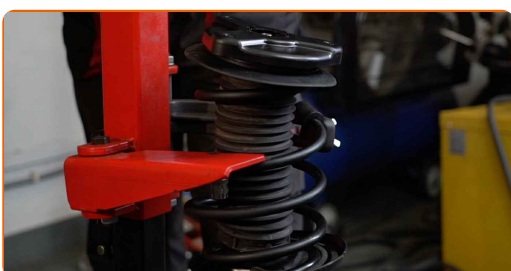
Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Mercedes W204. Tip od AUTODOC:

- Zabezpečte, aby bol tlmič nainštalovaný v správnej polohe podľa označení.

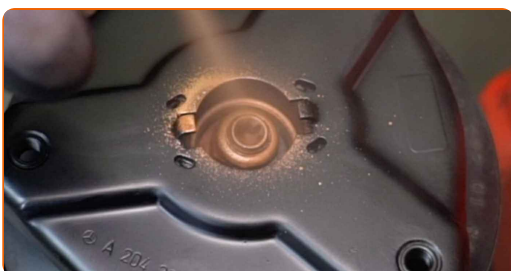
- 36** Upevnite maticu piestu vzpery tmiča. Použite 21-mm kľúč na montáž matice tmiča. Použite hviezdicový Torx T50. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 85 Nm.



- 37** Uvoľnite pružinu.



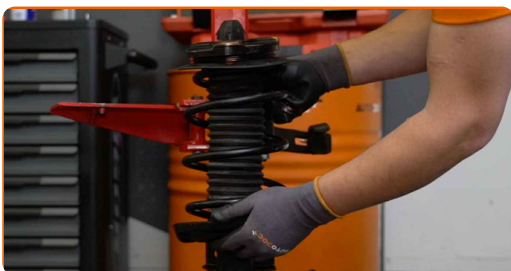
- 38** Natrite tyč vzpery tmiča. Použite medené mazivo.



- 39** Nainštalujte protiprachový uzáver na uloženie tmiča.

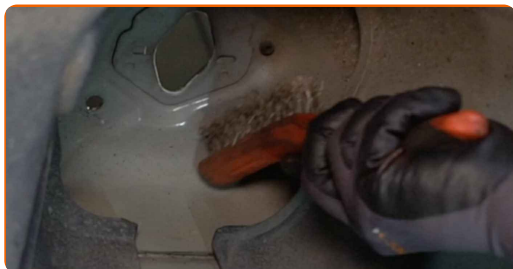


- 40** Odstráňte zostavenú vzperu tmiča.



41

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



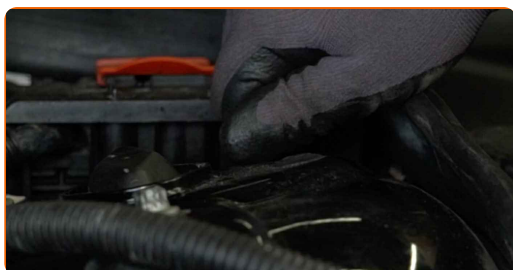
42

Nainštalujte vzperu tlmiča do oblúka kolesa.



43

Zaistite vrchné upevnenia vzpery tlmiča. Neuťahujte ho. Použite hviezdicový Torx E12. Použite ráčňový kľúč.

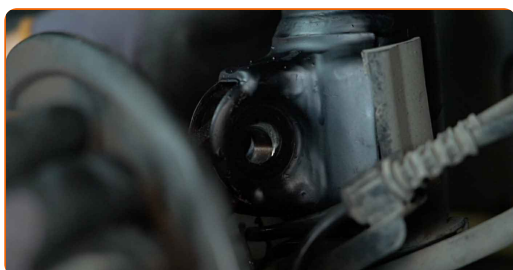


### AUTODOC odporúča:

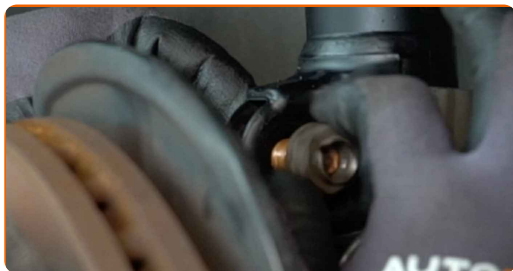
- Mercedes W204 – Pre vyhnutie sa zraneniu držte vzperu zavesenia kolies pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek.

44

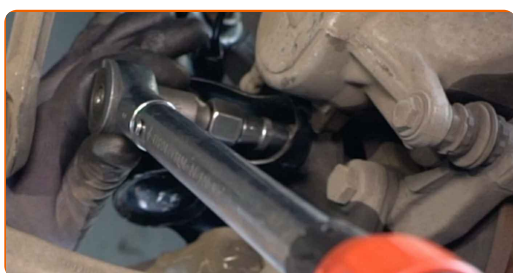
Upevnite vzpery tlmiča k tiahlu riadenia.



**45** Nainštalujte upevňovacie skrutky.



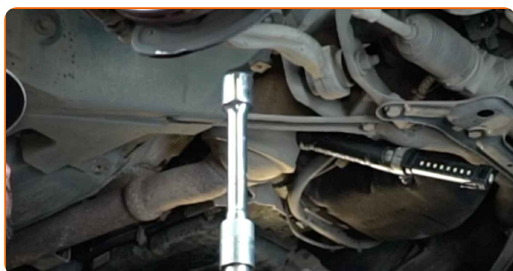
**46** Utiahnite spodné upevňovacie prvky spájajúce vzperu tlmiča k hlave ložiska čapu. Použite nástavec č.21. Použite hviezdicový Torx E18. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 100 Nm.+90°



**47** Utiahnite spodné upevňovacie prvky spájajúce vzperu tlmiča k hlave ložiska čapu. Použite hviezdicový Torx E14. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 100 Nm.



**48** Odstráňte podperu zo spodnej strany čapu nápravy.



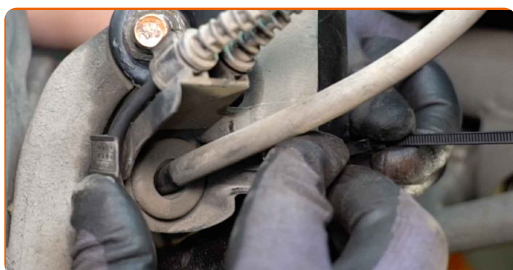


**AUTODOC odporúča:**

- Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Mercedes W204. Zdvihák na auto dajte dolu hladko, bez trhania, aby sa nepoškodili súčiastky a mechanizmy.

49

Zapojte vodiče ABS snímača.



50

Nainštalujte priečne stabilizačné rameno.



51

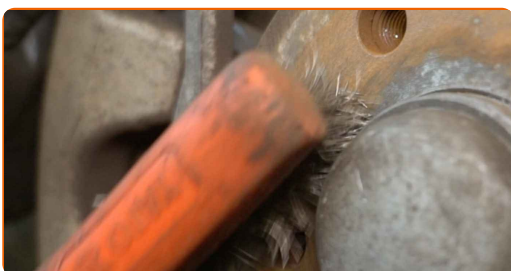
Utiahnite upevnenie spájajúce vzperu stabilizátora k vzpere tlmiča. Použite nástavec č.18. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 98 Nm.



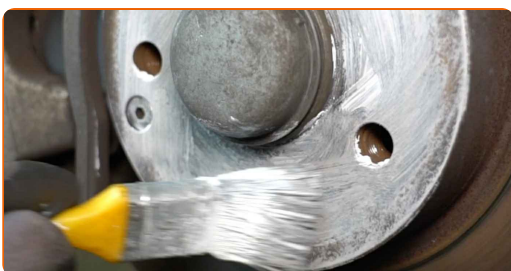
- 52** Natrite upevnenie, ktoré spája záves stabilizátora k tlmiču. Natrite upevňovacie prvky tlmiča. Použite medené mazivo.



- 53** Vyčistite montážny otvor disku kolesa. Použite drôtenú kefu.



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



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

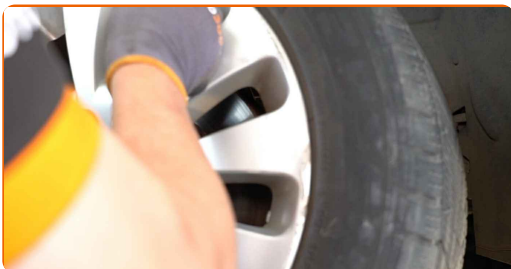


**AUTODOC odporúča:**

- Po aplikácii spreja počkajte niekoľko minút.

56

Nainštalujte koleso.

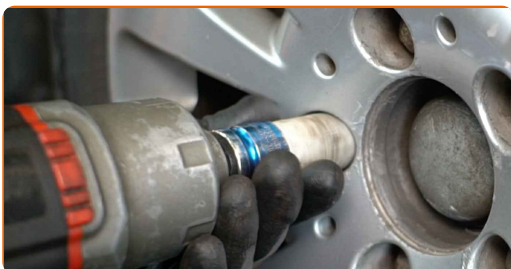


**AUTODOC odporúča:**

- Upozornenie! Pre vyhnutie sa zraneniu držte koleso pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek na auto. Mercedes W204

57

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



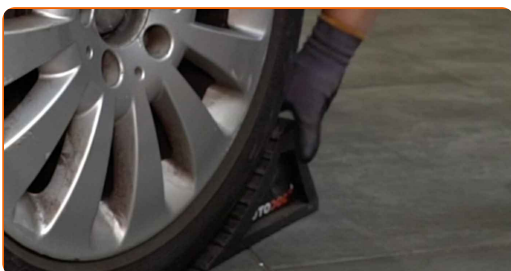
58

Dajte auto dolu a skrutkujte skrutky v krížovom poradí. Použite rázový nástavec na koleso č. 17. Použite momentový kľúč. Uťahnite ju krútiacim momentom 130 Nm.



59

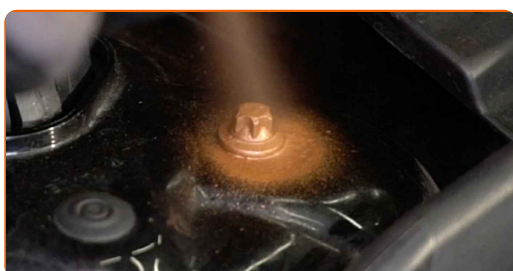
Odstráňte zdviháky a klíny.



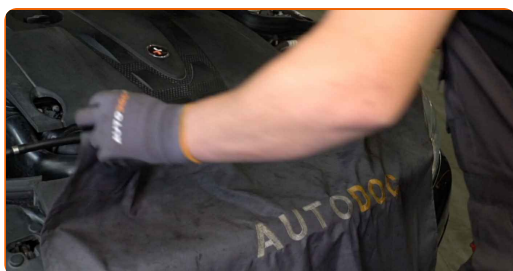
- 60** Utiahnite vrchné upevňovacie prvky tmiča. Použite hviezdicový Torx E12. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 33 Nm.



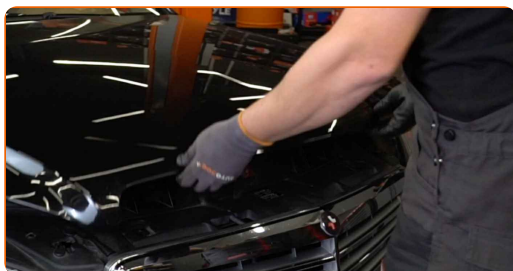
- 61** Natrite upevňovacie prvky tmiča. Použite medené mazivo.



- 62** Odstráňte ochranný kryt blatníka.



- 63** 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 W204**

**TLMIČE PRUŽENIA PRE MERCEDES: KÚPIŤ TERAZ**

**TLMIČE PRUŽENIA PRE MERCEDES W204: 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.