



Ako vymeniť predné
pružina podvozku na
Mercedes W204 – návod
na výmenu

VIDEO TUTORIÁL



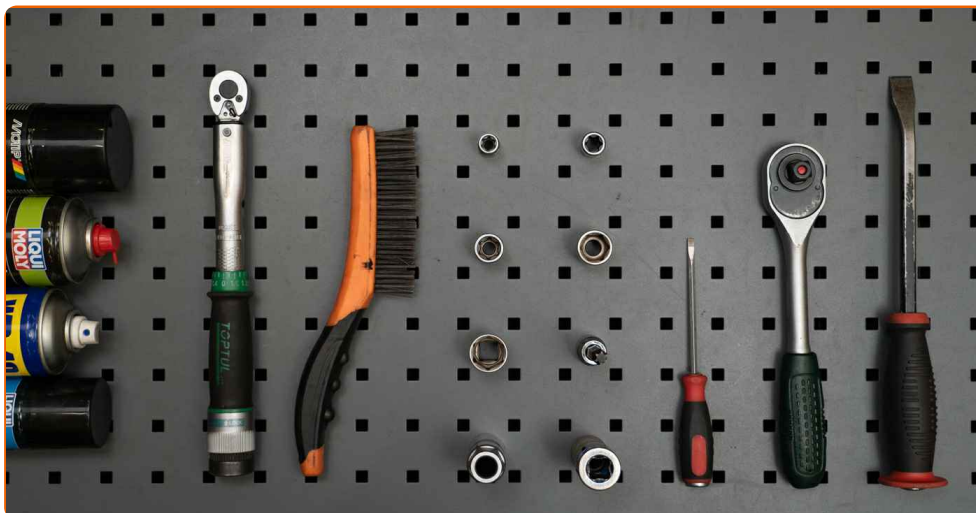
Dôležité!

Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

MERCEDES-BENZ Trieda C T-modell (S204) C 200 CDI (204.201), MERCEDES-BENZ Trieda C Saloon (W204) C 200 CDI (204.007, 204.006), MERCEDES-BENZ Trieda C Saloon (W204) C 180 Kompressor (204.046), MERCEDES-BENZ Trieda C Saloon (W204) C 200 Kompressor (204.041), MERCEDES-BENZ Trieda C Saloon (W204) C 230 (204.052), MERCEDES-BENZ Trieda C Saloon (W204) C 280 (204.054), MERCEDES-BENZ Trieda C T-modell (S204) C 180 Kompressor (204.246), MERCEDES-BENZ Trieda C T-modell (S204) C 200 Kompressor (204.241), MERCEDES-BENZ Trieda C T-modell (S204) C 230 (204.252), MERCEDES-BENZ Trieda C T-modell (S204) C 280 (204.254), MERCEDES-BENZ Trieda C T-modell (S204) C 200 CDI (204.207), MERCEDES-BENZ Trieda C T-modell (S204) C 220 CDI (204.208), MERCEDES-BENZ Trieda C Saloon (W204) C 180 Kompressor (204.044, 204.045), MERCEDES-BENZ Trieda C T-modell (S204) C 180 Kompressor (204.245), MERCEDES-BENZ Trieda C Saloon (W204) C 220 CDI (204.002), (+ 3)

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

**VÝMENA: PRUŽIN PODVOZKU – MERCEDES W204.
ZOZNAM POTREBNÝCH NÁSTROJOV:**



- 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: pružin podvozku – Mercedes W204. Tip od AUTODOC:

- Obe vinuté pružiny predného odpruženia sa musia vymeniť súčasne.
- Proces výmeny je rovnaký pre ľavú a pravú vinutú pružinu predného odpruženia.
- Prosím pozor: všetky práce na aute - Mercedes W204 – sa musia vykonávať pri vypnutom motore.

VÝMENU VYKONAJTE V NASLEDUJÚCOM PORADÍ:

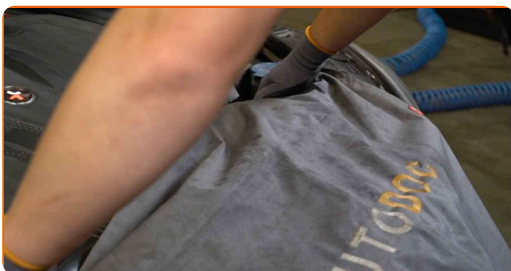
1

Otvorte kapotu.

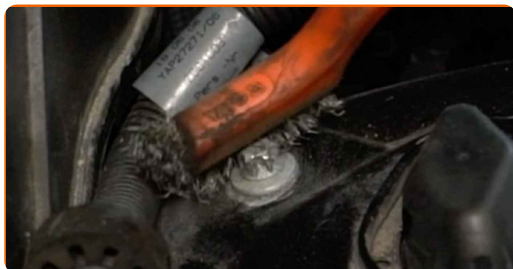


2

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



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

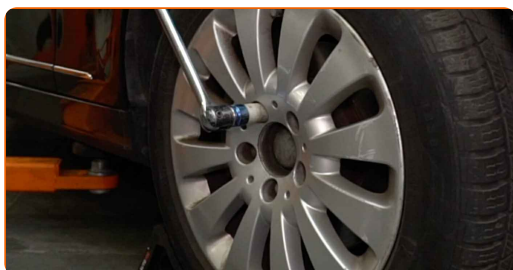


4 Uvoľnite horné upevňovacie prvky tmiča. Použite hviezdicový Torx E12. Použite ráčňový kľúč.

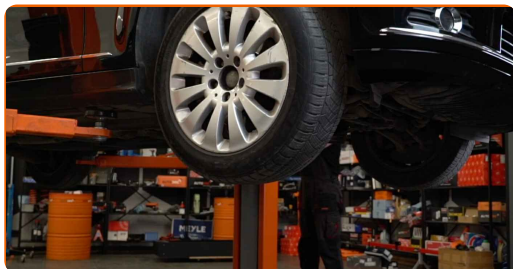


5 Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.

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



7 Zdvihnite auto.



Výmena: pružin podvozku – Mercedes W204. Profesionáli odporúčajú:

- 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

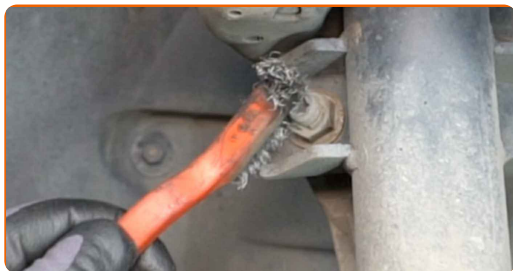
9

Odstráňte koleso.



10

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



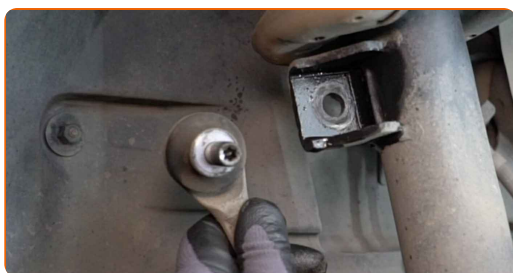
11

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



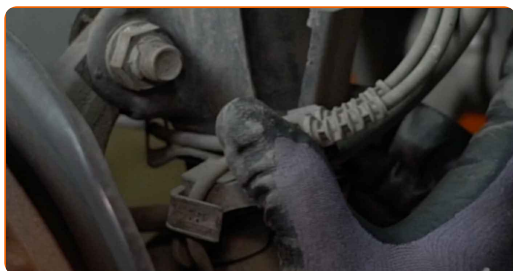
12

Odstráňte stabilizačnú tyč.

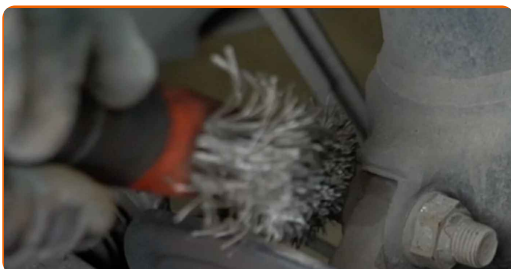


13

Odpojte vodiče ABS snímača.



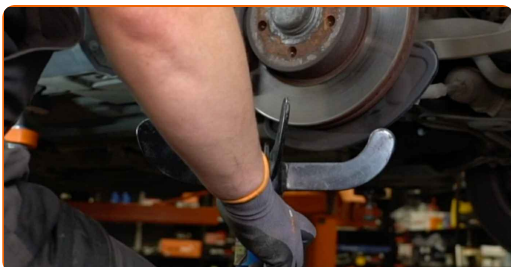
- 14** Vyčistite upevňovacie prvky spájajúce vzperu tlmiča a hlavu ložiska čapu kola. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



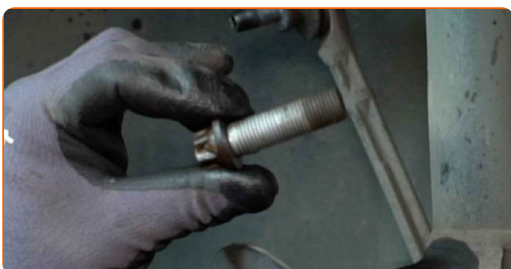
- 15** Odskrutkujte upevňovacie prvky spájajúce tlmič k hlave ložiska čapu kola. Použite nástavec č.21. Použite hviezdicový Torx E14. Použite hviezdicový Torx E18. Použite ráčňový kľúč.



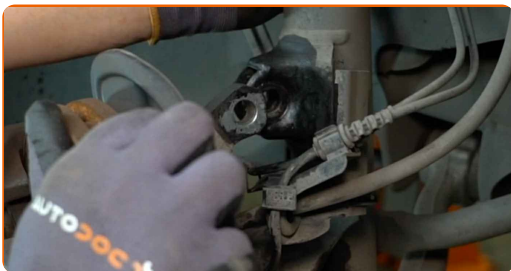
- 16** Podprite kĺb riadenia. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.



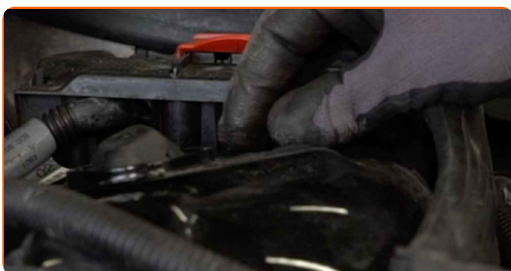
- 17** Odstráňte upevňovacie skrutky.



18 Odpojte kĺb riadenia od vzpery tlmiča. Použite páčidlo.



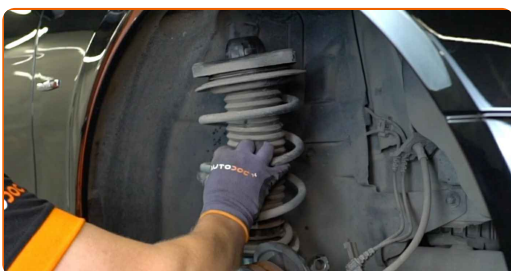
19 Odskrutkujte vrchné upevňovacie prvky tlmiča.



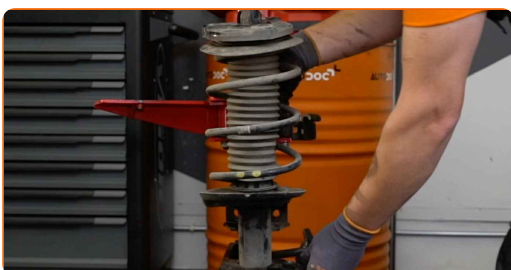
AUTODOC odporúča:

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

20 Odstráňte vzperu zavesenia kolies.



21 Nastavte tlmič na kompresor pružín.

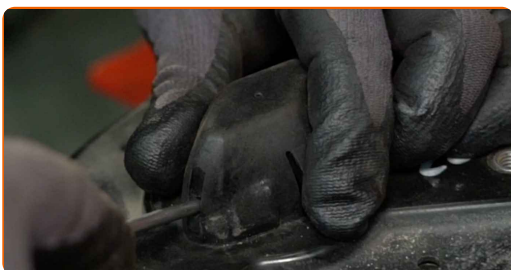


Výmena: pružin podvozku – Mercedes W204. Profesionáli odporúčajú:

- 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.

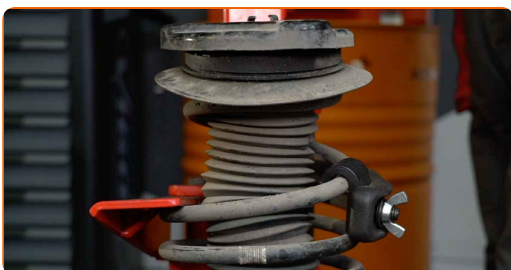
22

Odstráňte protiprachový uzáver z uloženia tlmiča. Použite plochý skrutkovač.



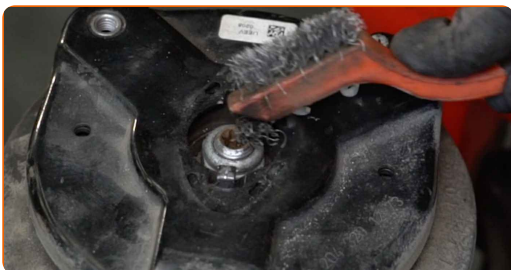
23

Stlačte pružinu.

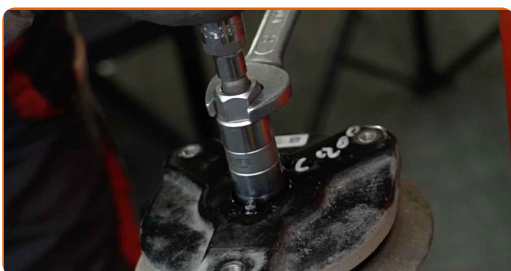


24

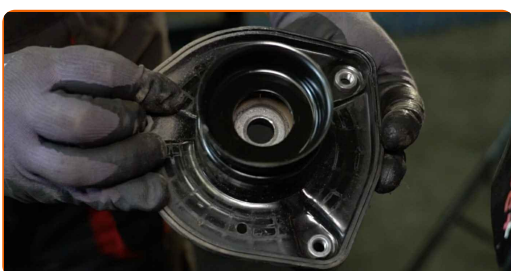
Vyčistite piestnu tyč vzpery tlmiča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



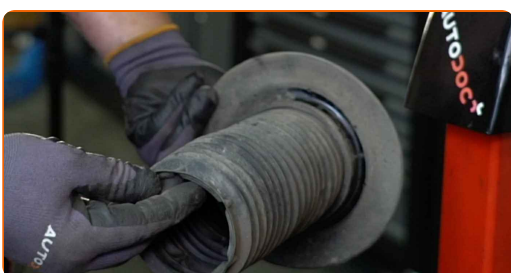
- 25** Odstráňte skrutku piestnice vzpery. Použite 21-mm kľúč na montáž matice tmiča. Použite hviezdicový Torx T50. Použite ráčňový kľúč.



- 26** Odstráňte vrchné uloženie vzpery.



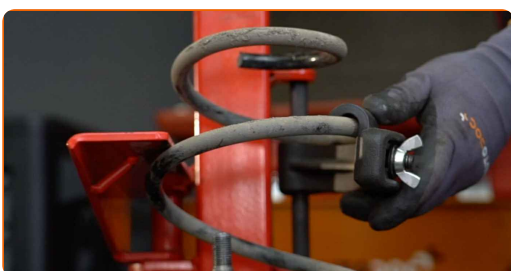
- 27** Odstráňte prachový návlek tmiča a doraz tmiča.



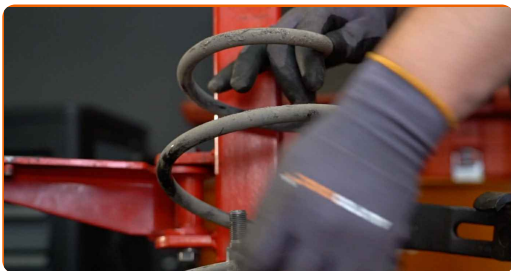
AUTODOC odporúča:

- Dôkladne skontrolujte uloženie tmiča, prachový návlek a doraz. Ak je to potrebné, vymeňte ich.

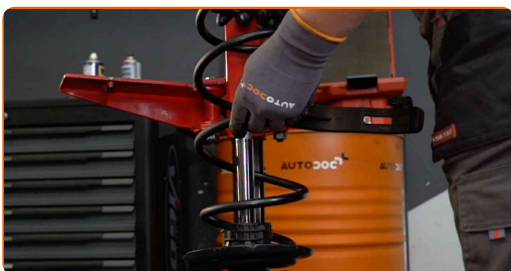
- 28** Uvoľnite vinutú pružinu.



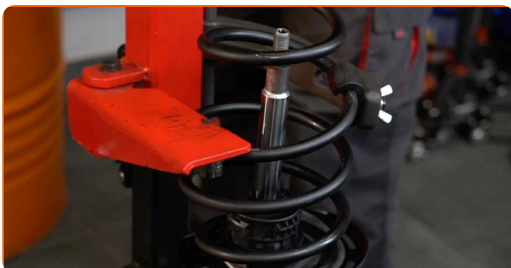
29 Odstráňte pružinu.



30 Nainštalujte pružinu na tlmič.



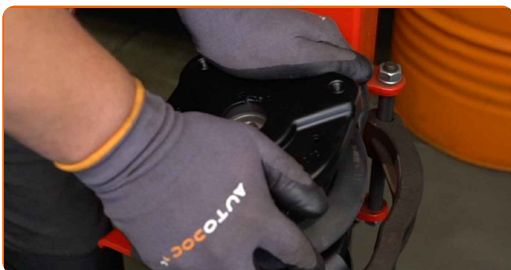
31 Stlačte pružinu.



32 Nainštalujte návlak proti prachu a doraz na nový tlmič.



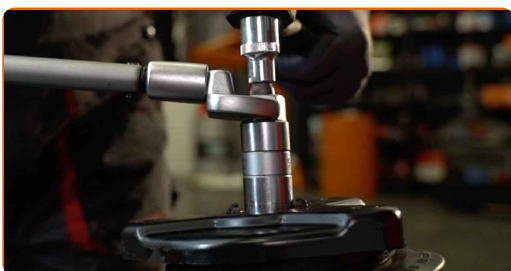
33 Nainštalujte vrchný držiak pružinovej vzpery a ložisko vzpery.



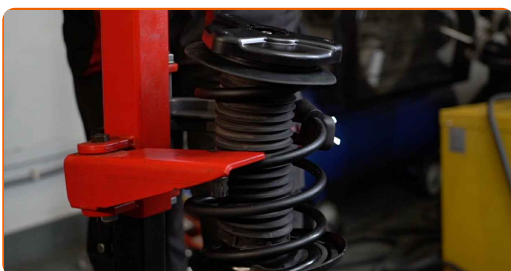
Výmena: pružin podvozku – Mercedes W204. Tip:

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

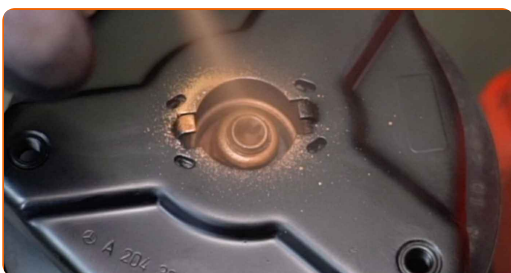
- 34** Upevnite maticu piestu vzpery tlmiča. Použite 21-mm kľúč na montáž matice tlmiča. Použite hviezdicový Torx T50. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 85 Nm.



- 35** Uvoľnite pružinu.



- 36** Natrite tyč vzpery tlmiča. Použite medené mazivo.



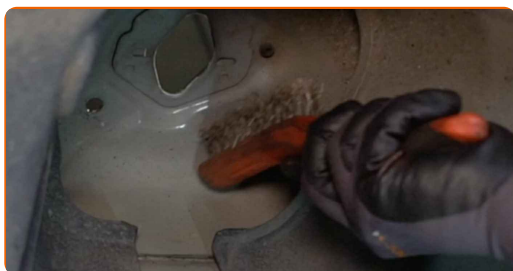
- 37** Nainštalujte protiprachový uzáver na uloženie tlmiča.



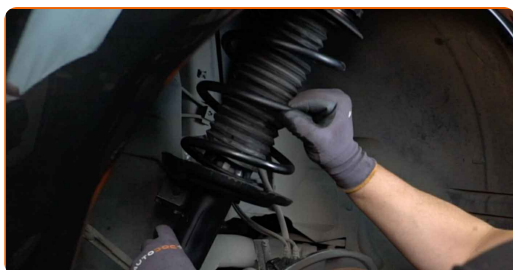
38 Odstráňte zostavenú vzperu tlmiča.



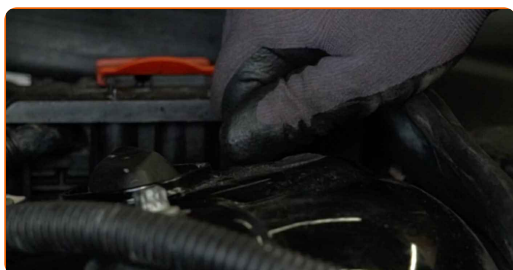
39 Vyčistite montážne pozície vzpery tlmiča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



40 Nainštalujte vzperu tlmiča do oblúka kola.



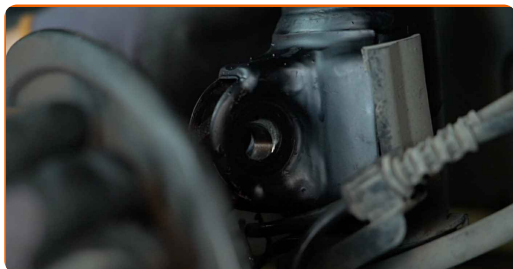
41 Zaisťte vrchné upevnenia vzpery tlmiča. Neuťahujte ho. Použite hviezdicový Torx E12. Použite ráčňový kľúč.



AUTODOC odporúča:

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

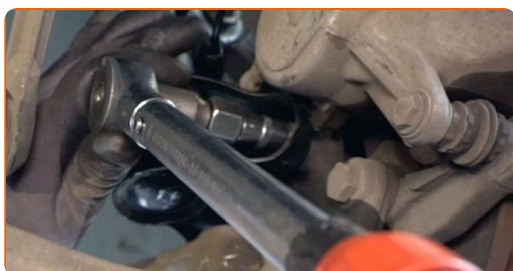
42 Upevnite vzpery tlmiča k tiahlu riadenia.



43 Nainštalujte upevňovacie skrutky.



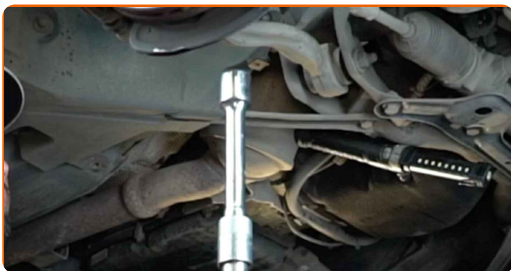
44 Utiahnite spodné upevňovacie prvky spájajúce vzperu tlmiča k hlave ložiska čapu. Použite nástavec č.21. Použite hviezdicový Torx E18. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 100 Nm.+90°



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



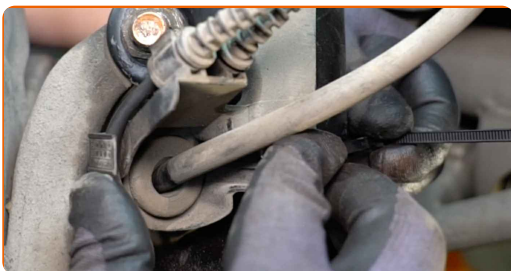
46 Odstráňte podperu zo spodnej strany čapu nápravy.



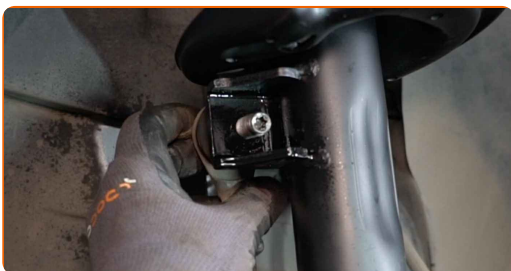
AUTODOC odporúča:

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

47 Zapojte vodiče ABS snímača.



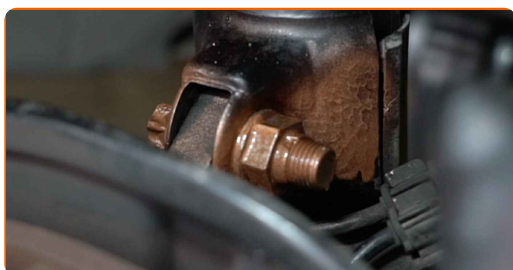
48 Nainštalujte priečne stabilizačné rameno.



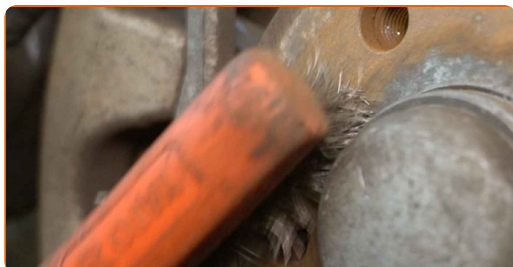
- 49** Utiahnite upevnenie spájajúce vzperu stabilizátora k vzpere tlmiča. Použite nástavec č.18. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 98 Nm.



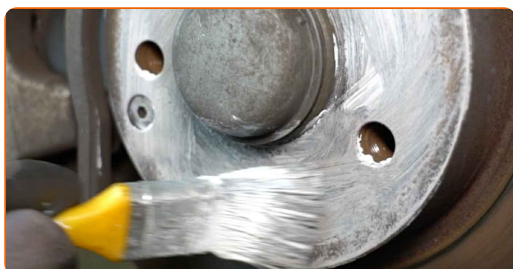
- 50** Natrite upevnenie, ktoré spája záves stabilizátora k tlmiču. Natrite upevňovacie prvky tlmiča. Použite medené mazivo.



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

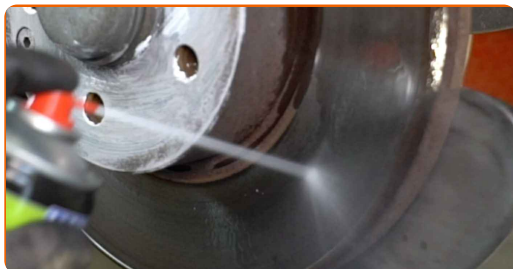


- 52** Natrite povrch, kde je brzdový kotúč v kontakte s ráfikom kolesa. Použite keramické mazivo.



53

Vyčistite povrch brzdového kotúča. Použite čistič brzd.

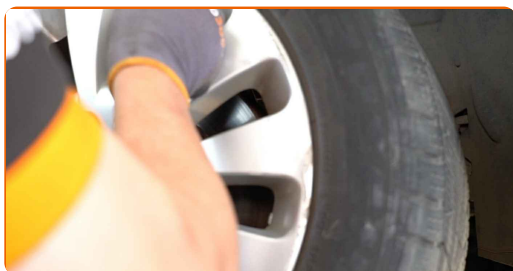


AUTODOC odporúča:

- Po aplikácii spreja počkajte niekoľko minút.

54

Nainštalujte koleso.



AUTODOC odporúča:

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

55

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



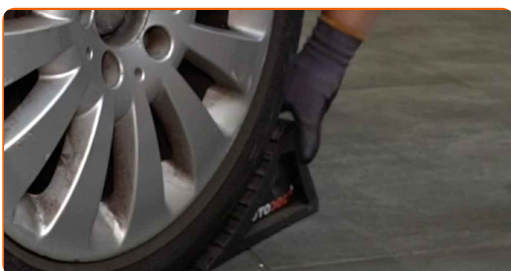
56

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



57

Odstráňte zdviháky a klíny.



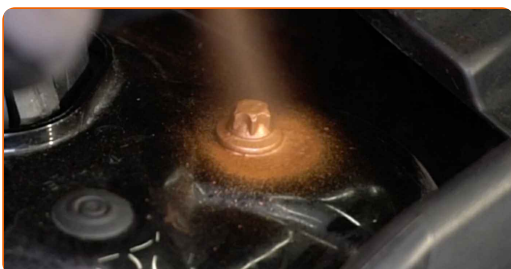
58

Utiahnite vrchné upevňovacie prvky tlmíča. Použite hviezdicový Torx E12. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 33 Nm.



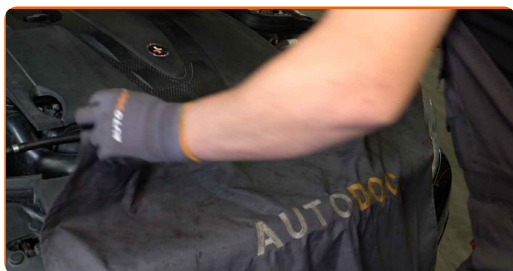
59

Natrite upevňovacie prvky tlmíča. Použite medené mazivo.



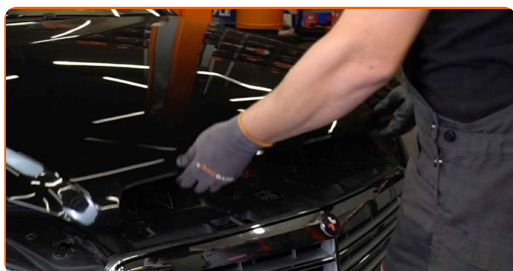
60

Odstráňte ochranný kryt blatníka.



61

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
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 MERCEDES

PRUŽINA PODVOZKU: ŠIROKÝ VÝBER

VYBERTE SI AUTODIELY PRE MERCEDES W204

PRUŽINA PODVOZKU PRE MERCEDES: KÚPIŤ TERAZ

**PRUŽINA PODVOZKU 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.