



Ako vymeniť predné
horné uloženie tlmiča na
Mercedes W211 – návod
na výmenu

VIDEO TUTORIÁL



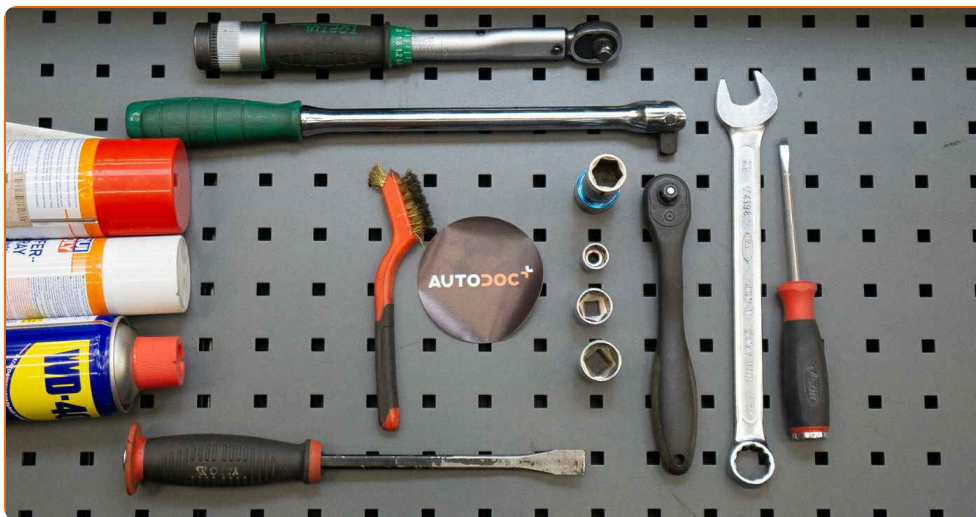
Dôležité!

Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

MERCEDES-BENZ Trieda E Saloon (W211) E 320 (211.065), MERCEDES-BENZ Trieda E Saloon (W211) E 500 (211.070), MERCEDES-BENZ Trieda E Saloon (W211) E 240 (211.061), MERCEDES-BENZ Trieda E Saloon (W211) E 270 CDI (211.016), MERCEDES-BENZ Trieda E T-modell (S211) E 240 T (211.261), MERCEDES-BENZ Trieda E T-modell (S211) E 320 T (211.265), MERCEDES-BENZ Trieda E Saloon (W211) E 240 4-matic (211.080), MERCEDES-BENZ Trieda E Saloon (W211) E 320 4-matic (211.082), MERCEDES-BENZ Trieda E Saloon (W211) E 200 CDI (211.004), MERCEDES-BENZ Trieda E Saloon (W211) E 200 Kompresor (211.042), MERCEDES-BENZ Trieda E Saloon (W211) E 320 CDI (211.026), MERCEDES-BENZ Trieda E T-modell (S211) E 200 T Kompresor (211.242), MERCEDES-BENZ Trieda E T-modell (S211) E 220 T CDI (211.206, 211.606), MERCEDES-BENZ Trieda E T-modell (S211) E 270 T CDI (211.216), MERCEDES-BENZ Trieda E T-modell (S211) E 320 T CDI (211.226), (+ 30)

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

VÝMENA: HORNÉHO ULOŽENIA TLMIČA – MERCEDES W211. NÁSTROJE, KTORÉ MOŽNO BUDETE POTREBOVAŤ:



- Drôtená kefa
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Medené mazivo
- Nástavec č. 13
- Nástavec č. 17
- Nástavec č. 21
- Kombinačný kľúč č.21
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.17
- Ráčňový kľúč
- Momentový kľúč
- Plochý Skrutkovač
- Páčidlo
- Vratidlo
- Hydraulický pružinový kompresor
- Hydraulický prevodový zdvihák
- Chránič blatníka
- Klin pod koleso auta

KÚPIŤ NÁSTROJE

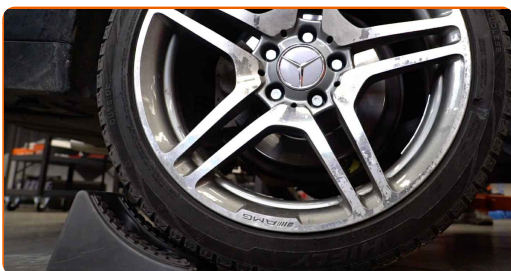
Výmena: horného uloženia tlmiča – Mercedes W211. Profesionáli odporúčajú:

- Proces výmeny je rovnaký pre ložiská ľavej a pravej vzpery tlmiča na prednom odpružení.
- Všetky ložiská predných vzpier tlmičov sa musia vymeniť súčasne.
- Prosím pozor: všetky práce na aute - Mercedes W211 – sa musia vykonávať pri vypnutom motore.

VÝMENU USKUTOČNITE V NASLEDUJÚCOM PORADÍ:

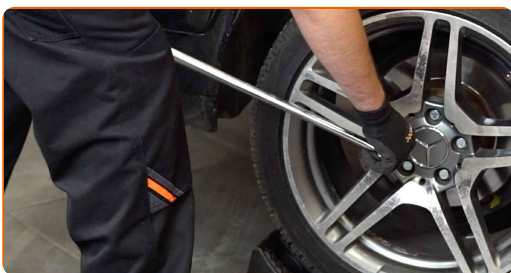
1

Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.



2

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



3 Zdvihnite prednú časť vozidla a zaistite vozidlo na podperách.



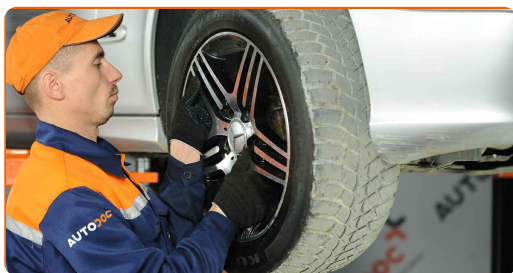
4 Odskrutkujte skrutky kolies.



Výmena: horného uloženia tlmiča – Mercedes W211. AUTODOC odporúča:

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

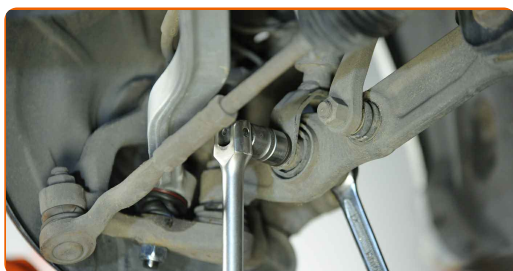
5 Odstráňte koleso.



6 Vyčistite upevňovaciu skrutku, ktorá spája vidlicu tlmiča odpruženia so spodným ovládacím ramenom. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.

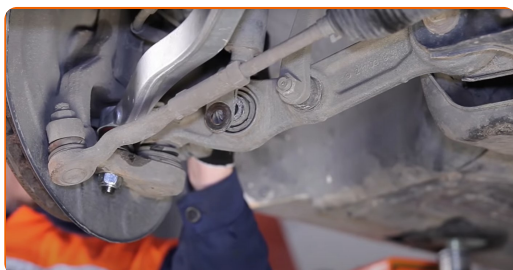


- 7** Odskrutkujte upevňovaciau skrutku, ktorá spája vidlicu tlmiča odpruženia so spodným ovládacím ramenom. Použite kombinačný kľúč č.21 Použite nástavec č.21. Použite vratidlo.



- 8** Odstráňte upevňovaciau skrutku.

- 9** Odpojte spodnú časť tlmiča pruženia. Použite páčidlo.



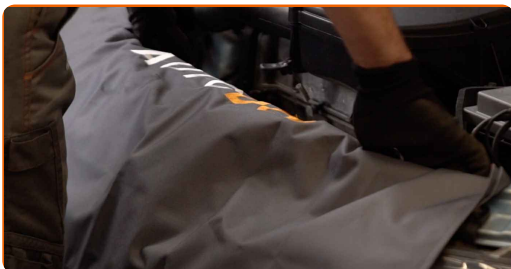
- 10** Dajte auto na zem.



- 11** Otvorte kapotu.



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



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

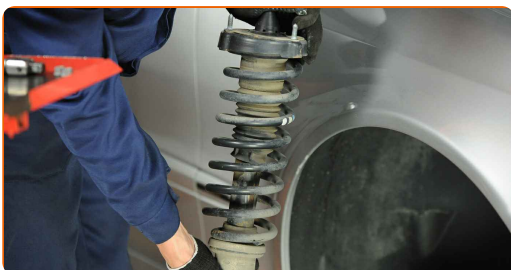
14 Odskrutkujte upevňovacie prvky na vrchnej strane uloženia vzpery tlmiča. Použite nástavec č.13. Použite ráčňový kľúč.



AUTODOC odporúča:

- **Dôležité!** Pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek držte vzperu zavesenia kolies. Mercedes W211

15 Odstráňte vzperu zavesenia kolies.



16

Nastavte vzperu tlmiča na zariadenie pre stlačenie pružiny.

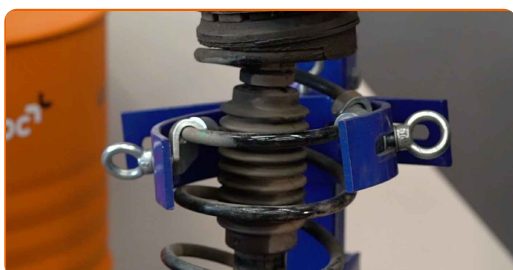


Výmena: horného uloženia tlmiča – Mercedes W211. Tip od AUTODOC:

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

17

Stlačte pružinu.



18

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



19

Odstráňte skrutku piestnice vzpery. Použite nástavec č.17. Použite ráčňový kľúč.



20

Odstráňte vrchné uloženie vzpery. Použite plochý skrutkovač.



Výmena: horného uloženia tmiča – Mercedes W211. Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

- Skontrolujte prachový návlek tmiča a doraz tmiča. Ak je to potrebné, vymeňte ich.

21

Odstráňte gumovú vymedzovaciu vložku pružiny. Použite plochý skrutkovač.



22

Nainštalujte gumovú pružinovú vymedzovaciu vložku.



23 Vyčistite montážne miesto ložiska vzpery tmiča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.

24 Nainštalujte nové vrchné uloženie vzpery tmiča.



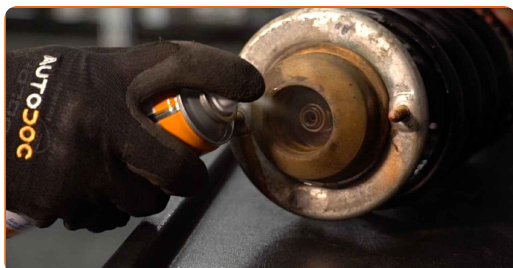
25 Upevnite maticu piestu vzpery tmiča. Použite nástavec č.17. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 23 Nm.



Výmena: horného uloženia tmiča – Mercedes W211. Profesionáli odporúčajú:

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

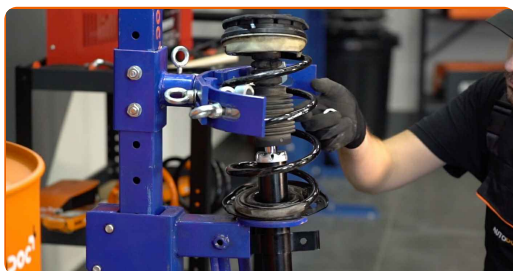
26 Natrite tyč vzpery tmiča. Použite medené mazivo.



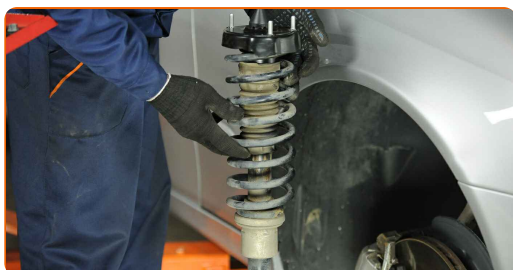
27 Uvoľnite pružinu.



28 Odstráňte zostavenú vzperu tlmiča.



29 Nainštalujte vzperu tlmiča do oblúka kola.



30 Zaskrutkujte vrchné upevnenie uloženia vzpery tlmiča.

AUTODOC odporúča:

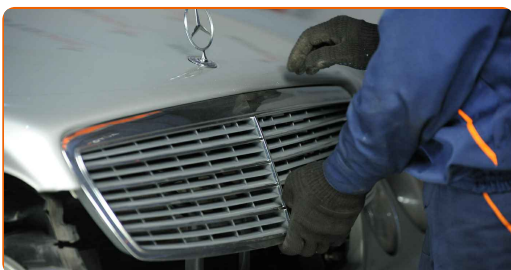
- Mercedes W211 – Pre vyhnutie sa zraneniu držte vzperu zavesenia kolies pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek.

- 31** Uťahnite vrchné upevnenie uloženia vzpery tmiča. Použite nástavec č.13. Použite momentový kľúč. Uťahnite ju krútiacim momentom 30 Nm.



- 32** Odstráňte ochranný kryt blatníka.

- 33** Zatvorte kapotu.



- 34** Zdvihnite prednú časť vozidla a zaistite vozidlo na podperách.



- 35** Pripojte spodnú časť tmiča pruženia. Použite páčidlo.

- 36** Nainštalujte upevňovaciu skrutku.



37

Zaskrutkujte upevňovacie prvky spájajúce vidlicu tyče tlmiča k spodnému ovládaciemu ramenu. Použite kombinačný kľúč č.21 Použite nástavec č.21. Použite ráčňový kľúč.



38

Podoprite kĺb riadenia. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.



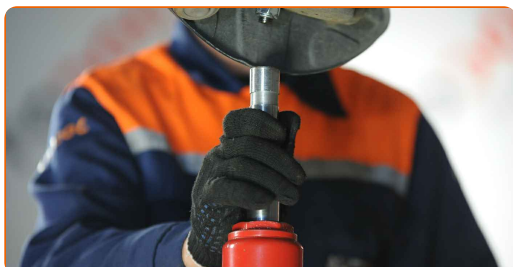
39

Utiahnite upevňovaciu skrutku, ktorá spája vidlicu tlmiča odpruženia k spodnému ovládaciemu ramenu. Použite kombinačný kľúč č.21 Použite nástavec č.21. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 165 Nm.



40

Odstráňte podperu zo spodnej strany čapu nápravy.



AUTODOC odporúča:

- Výmena: horného uloženia tlmiča – Mercedes W211. Zdvihák na auto dajte dolu hladko, bez trhania, aby sa nepoškodili súčiastky a mechanizmy.

41

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



42

Vyčistite povrch brzdového kotúča. Použite čistič brzd.



Výmena: horného uloženia tlmiča – Mercedes W211. AUTODOC odporúča:

- Po aplikácii spreja počkajte niekoľko minút.

43

Nainštalujte koleso.

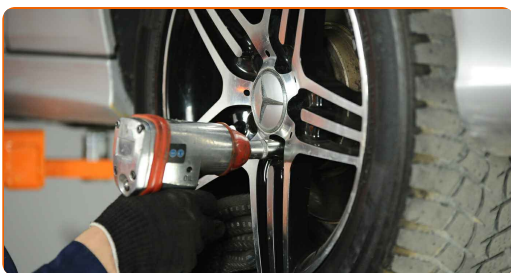


Výmena: horného uloženia tlmiča – Mercedes W211. Tip od odborníkov z AUTODOC:

- Na zabránenie zraneniu držte koleso pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek.

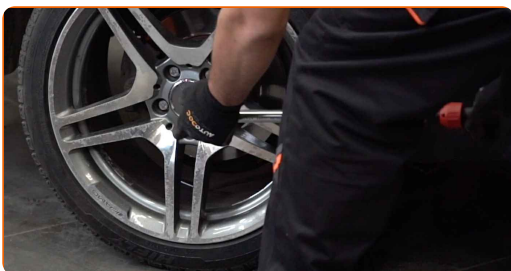
44

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



45

Dajte auto dolu a skrutkujte skrutky v krížovom poradí. Použite rázový nástavec na koleso č. 17. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 120 Nm.



46

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
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

HORNÉ ULOŽENIE TLMIČA: ŠIROKÝ VÝBER

VYBERTE SI AUTODIELY PRE MERCEDES W211

HORNÉ ULOŽENIE TLMIČA PRE MERCEDES: KÚPIŤ TERAZ

**HORNÉ ULOŽENIE TLMIČA PRE MERCEDES W211:
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 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 GmbH.