



Jak vyměnit přední
uložení tlumiče na
MERCEDES-BENZ Třída
E T-modell (S211) – návod
k výměně

PODOBNÝ VIDEO TUTORIÁL



Toto video ukazuje proces výměny podobné součástky na jiném vozidle

Důležité!

Tento proces výměny můžete použít pro model:

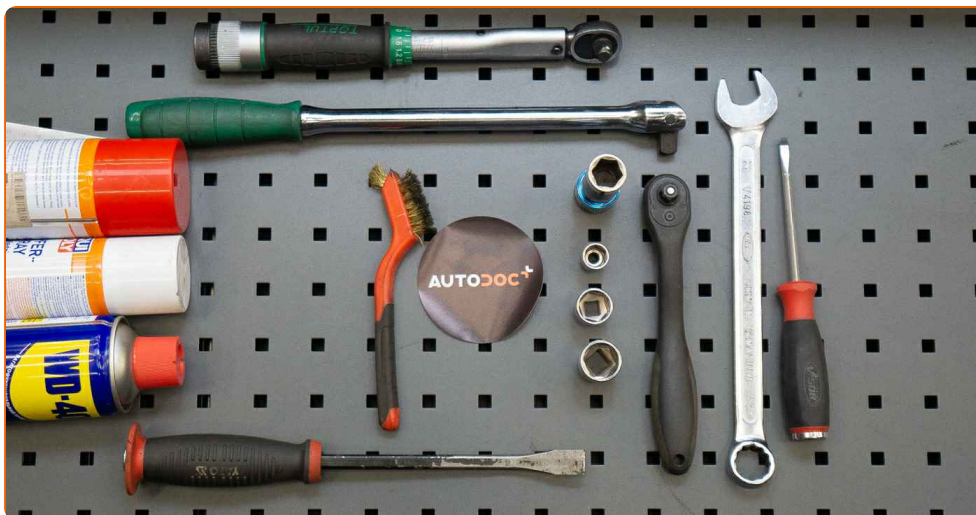
MERCEDES-BENZ Třída E T-modell (S211) E 240 T (211.261), MERCEDES-BENZ Třída E T-modell (S211) E 320 T (211.265), MERCEDES-BENZ Třída E T-modell (S211) E 200 T Kompressor (211.242), MERCEDES-BENZ Třída E T-modell (S211) E 220 T CDI (211.206, 211.606), MERCEDES-BENZ Třída E T-modell (S211) E 270 T CDI (211.216), MERCEDES-BENZ Třída E T-modell (S211) E 320 T CDI (211.226), MERCEDES-BENZ Třída E T-modell (S211) E 240 T 4-matic (211.280), MERCEDES-BENZ Třída E T-modell (S211) E 320 T 4-matic (211.282), MERCEDES-BENZ Třída E T-modell (S211) E 500 T (211.270), MERCEDES-BENZ Třída E T-modell (S211) E 500 T 4-matic (211.283), MERCEDES-BENZ Třída E T-modell (S211) E 280 T CDI (211.223), MERCEDES-BENZ Třída E T-modell (S211) E 320 T CDI (211.222), MERCEDES-BENZ Třída E T-modell (S211) E 280 T CDI (211.220), MERCEDES-BENZ Třída E T-modell (S211) E 280 T (211.254), MERCEDES-BENZ Třída E T-modell (S211) E 350 T (211.256), (+ 6)

Postup se může mírně měnit podle designu auta.

Mějte prosím na paměti, že tento tutoriál byl vytvořen na základě procesu výměny pro tuto součástku instalovanou na autě s podobným designem.

Tento tutoriál byl vytvořen na základě procesu výměny pro podobnou součástku na autě: MERCEDES-BENZ Třída E Sedan (W211) E 220 CDI (211.006)

VÝMĚNA: ULOŽENÍ TLUMIČE - MERCEDES-BENZ TŘÍDA E T-MODELL (S211). NÁSTROJE, KTERÉ MOŽNÁ BUDETE POTŘEBOVAT:



- Drátěný kartáč
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Měděné mazivo
- Nástavec č. 13
- Nástavec č. 17
- Nástavec č. 21
- Kombinační klíč č.21
- Úderová rázová hlavice na matice kol č.17
- Račnový klíč
- Momentový klíč
- Plochý Šroubovák
- Páčidlo
- Vratidlo
- Hydraulický pružinový kompresor
- Hydraulický převodový zvedák
- Kryt na blatník
- Klín pod kolo auta

Koupit nástroje

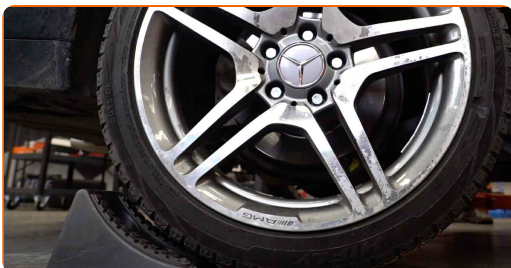
Výměna: uložení tlumiče - MERCEDES-BENZ Třída E T-modell (S211).
Profesionálové doporučují:

- Proces výměny je stejný pro ložiska levé a pravé vzpěry tlumiče na předním odpružení.
- Všechna ložiska předních vzpěr tlumičů se musí vyměnit současně.
- Prosím pozor: všechny práce na autě - MERCEDES-BENZ Třída E T-modell (S211) – se musí provádět při vypnutém motoru.

VÝMĚNU PROVEĎTE V NÁSLEDUJÍCÍM POŘADÍ:

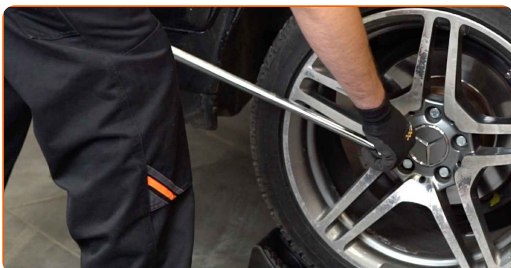
1

Kola auta zajistěte pomocí klínů.



2

Uvolněte upevňovací šrouby kola. Použijte rázový nástavec na kolo č. 17.



3

Zvedněte přední část vozidla a zajistěte vozidlo na podpěrách.

4

Odšroubujte šrouby kol.

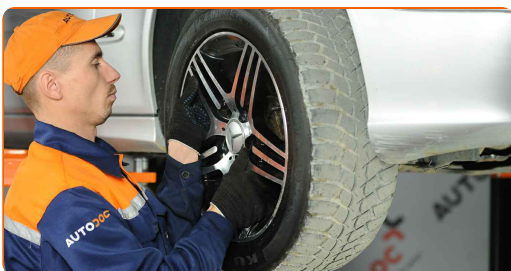


Výměna: uložení tlumiče - MERCEDES-BENZ Třída E T-modell (S211).
AUTODOC doporučuje:

- Abyste se vyhnuli zranění, při odšroubovávání šroubů držte kolo.

5

Odstraňte kolo.

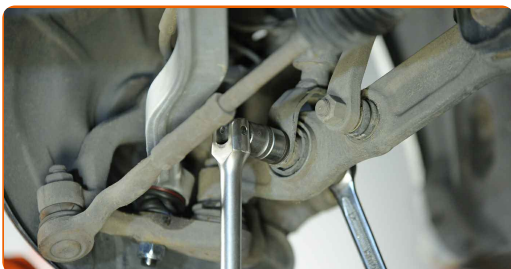


6

Vyčistěte upevňovací šroub, který spojuje vidlici tlumiče odpružení se spodním ovládacím ramenem. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.

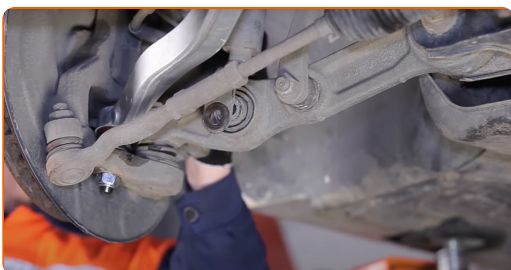


- 7** Odšroubujte upevňovací šroub, který spojuje vidlici tlumiče odpružení se spodním ovládacím ramenem. Použijte kombinační klíč č.21. Použijte nástavec č.21. Použijte vratidlo.



- 8** Odstraňte upevňovací šroub.

- 9** Odpojte spodní část tlumiče pérování. Použijte páčidlo.



- 10** Dejte auto na zem.

- 11** Otevřete kapotu.

- 12** Na ochranu laku a barvy a plastových prvků auta použijte ochranné kryty na blatníky.

- 13** Vyčistěte upevňovací prvky vrchního ložiska vzpěry tlumiče. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.

- 14** Odšroubujte upevňovací prvky na vrchní straně uložení vzpěry tlumiče. Použijte nástavec č.13. Použijte ráčnový klíč.



AUTODOC doporučuje:

- **Důležité!** Při odšroubovávání upevňovacích šroubů držte vzpěru zavěšení kol. MERCEDES-BENZ Třída E T-modell (S211)

15

Odstraňte vzpěru zavěšení kol.



16

Nastavte vzpěru tlumiče na zařízení pro stlačení pružiny.



Výměna: uložení tlumiče - MERCEDES-BENZ Třída E T-modell (S211). Tip od AUTODOC:

- Mějte na paměti, že při použití zařízení pro stlačení pružiny musí být pružiny bezpečně uloženy a stlačeny na protilehlých stranách.
- Zajistěte správnou polohu pružiny prstenci.
- Ujistěte se, že vinuté pružiny jsou pevně spojeny s jejich uloženími.

17 Stlačte pružinu.



18 Natřete tyč vzpěry tlumiče. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



19 Odstraňte šroub pístnice vzpěry. Použijte nástavec č.17. Použijte ráčnový klíč.



20 Odstraňte vrchní uložení vzpěry. Použijte plochý šroubovák.



Výměna: uložení tlumiče - MERCEDES-BENZ Třída E T-modell (S211).
Doporučují odborníci z AUTODOC:

- Zkontrolujte prachový návlek tlumiče a doraz tlumiče. Pokud je to nutné, vyměňte je.

21

Odstraňte gumovou vymežovací vložku pružiny. Použijte plochý šroubovák.



22

Nainstalujte gumovou pružinovou vymežovací vložku.



23

Vyčistěte montážní místo ložiska vzpěry tlumiče. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.

24

Nainstalujte nové vrchní uložení vzpěry tlumiče.



25

Upevněte matici pístu vzpěry tlumiče. Použijte nástavec č.17. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 23 Nm.

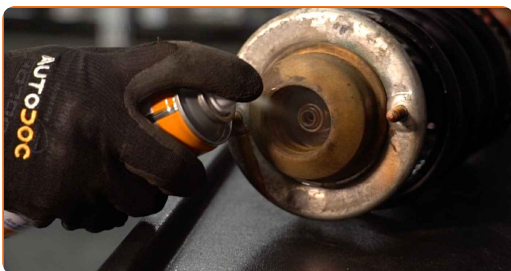


Výměna: uložení tlumiče - MERCEDES-BENZ Třída E T-modell (S211).
Profesionálové doporučují:

- Ujistěte se a zkontrolujte, že pružina je instalována správně. Zabraňte jejímu vychýlení.

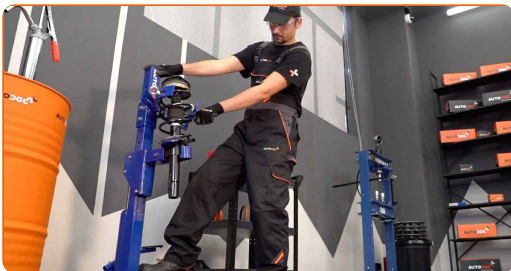
26

Natřete tyč vzpěry tlumiče. Použijte měděné mazivo.



27

Uvolněte pružinu.



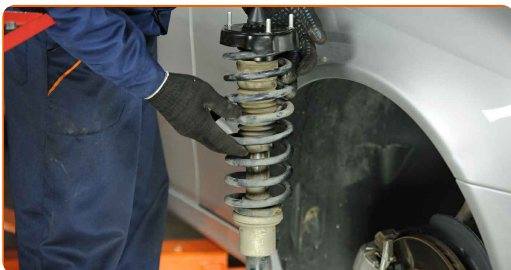
28

Odstraňte sestavenou vzpěru tlumiče.



29

Nainstalujte vzpěru tlumiče do oblouku kola.



30 Zašroubujte vrchní upevnění uložení vzpěry tlumiče.

AUTODOC doporučuje:

- MERCEDES-BENZ Třída E T-modell (S211) - Pro vyhnutí se zranění držte vzpěru zavěšení kol při šroubování upevňovacích šroubů.

31 Utáhněte vrchní upevnění uložení vzpěry tlumiče. Použijte nástavec č.13. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 30 Nm.



32 Odstraňte ochranný kryt blatníku.

33 Zavřete kapotu.

34 Zvedněte přední část vozidla a zajistěte vozidlo na podpěrách.

35 Připojte spodní část tlumiče pérování. Použijte páčidlo.

36 Nainstalujte upevňovací šroub.



- 37** Zašroubujte upevňovací prvky spojující vidlici tyče tlumiče k spodnímu ovládacímu ramenu. Použijte kombinační klíč č.21. Použijte nástavec č.21. Použijte ráčnový klíč.



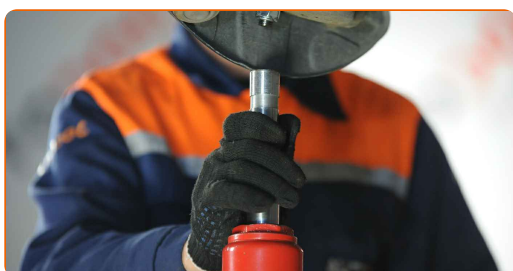
- 38** Podepřete kloub řízení. Použijte zvedák s hydraulickými převody.



- 39** Utáhněte upevňovací šroub, který spojuje vidlici tlumiče odpružení k spodnímu ovládacímu ramenu. Použijte kombinační klíč č.21. Použijte nástavec č.21. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 165 Nm.



- 40** Odstraňte podpěru ze spodní strany čepu nápravy.



AUTODOC doporučuje:

- Výměna: uložení tlumiče - MERCEDES-BENZ Třída E T-modell (S211). Zvedák na auto dejte dolů hladce, bez trhání, aby se nepoškodily součástky a mechanismy.

41

Natřete povrch, kde je brzdový kotouč v kontaktu s ráfem kola. Použijte měděné mazivo.



42

Vyčistěte povrch brzdového kotouče. Použijte čistič brzd.



**Výměna: uložení tlumiče - MERCEDES-BENZ Třída E T-modell (S211).
AUTODOC doporučuje:**

- Po aplikaci spreje počkejte několik minut.

43

Nainstalujte kolo.



Výměna: uložení tlumiče - MERCEDES-BENZ Třída E T-modell (S211). Tip od odborníků z AUTODOC:

- K zabránění zranění držte kolo při šroubování upevňovacích šroubů.

44

Zašroubujte šrouby kol. Použijte rázový nástavec na kolo č. 17.



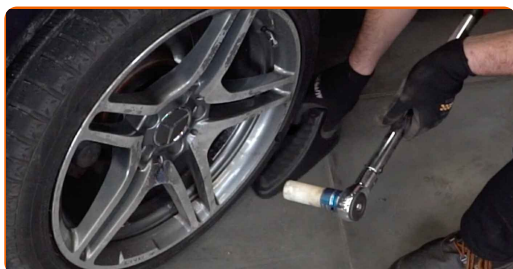
45

Auto dejte na zem a přišroubujte šrouby v křížovém poradí. Použijte rázový nástavec na kolo č. 17. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 120 Nm.



46

Odstraňte zvedáky a klíny.



VÝBORNĚ! 

ZOBRAZIT VÍCE TUTORIÁLŮ

AUTODOC – NÁHRADNÍ DÍLY NEJVYŠŠÍ KVALITY ZA VÝBORNOU CENU, A TO VŠECHNO ONLINE

AUTODOC MOBILNÍ APLIKACE: ZACHYŤTE SKVĚLÉ AKCE PŘI POHODLNÉM NAKUPOVÁNÍ



OBROVSKÝ VÝBĚR NÁHRADNÍCH DÍLŮ PRO VAŠE AUTO

ULOŽENÍ TLUMIČŮ: ŠIROKÝ VÝBĚR

VYHLÁŠENÍ:

Dokument obsahuje pouze obecná doporučení, která pro vás mohou být užitečná při svépomocné opravě vašeho auta nebo při výměně některých dílů. AUTODOC nenesे žádnou zodpovědnost za poškození, zranění, škodu na majetku, způsobenou opravou nebo výměnou dílů nesprávným použitím nebo nesprávným pochopením uvedených informací.

AUTODOC nenesе odpovědnost za žádné možné chyby nebo nejasnosti uvedeny v tomto návodu. Uvedené informace mají pouze informativní charakter a nelze je zaměnit s radami od odborníků.

AUTODOC nenesе odpovědnost za nesprávné nebo rizikové používání vybavení, nářadí nebo náhradních dílů. AUTODOC doporučuje výměnu nebo opravu provádět opatrně a přísně dodržovat všechna bezpečnostní pravidla. Pamatujte si: používání dílů nízké kvality nezaručí vašemu autu dostatečnou míru bezpečnosti na silnicích.

© Copyright 2023 – Veškerý obsah na této stránce, zejména texty, fotografie a grafika, je chráněn zákonem o autorských právech. Všechna práva, včetně práva na kopírování, svěření třetím stranám, práva na úpravu a překlad, vlastní společnost AUTODOC GmbH.