



Jak vyměnit přední
pružiny podvozku na
**MERCEDES-BENZ Třída
C T-modell (S204) –
návod k výměně**

PODOBNÝ VIDEO TUTORIÁL



Toto video ukazuje proces výměny podobné součástky na jiném vozidle

Důležité!

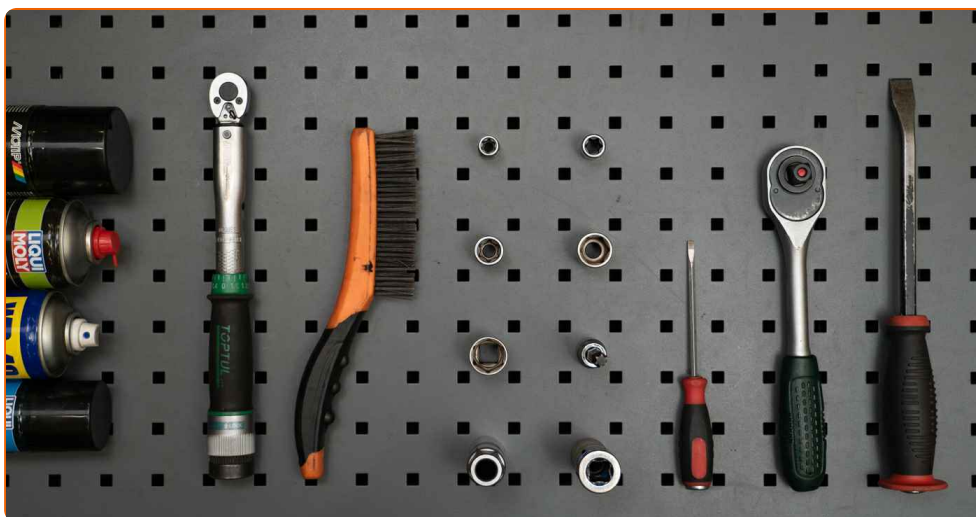
Tento proces výměny můžete použít pro model:

MERCEDES-BENZ Třída C T-modell (S204) C 200 CDI (204.201), MERCEDES-BENZ Třída C T-modell (S204) C 180 Kompressor (204.246), MERCEDES-BENZ Třída C T-modell (S204) C 200 Kompressor (204.241), MERCEDES-BENZ Třída C T-modell (S204) C 230 (204.252), MERCEDES-BENZ Třída C T-modell (S204) C 280 (204.254), MERCEDES-BENZ Třída C T-modell (S204) C 200 CDI (204.207), MERCEDES-BENZ Třída C T-modell (S204) C 220 CDI (204.208), MERCEDES-BENZ Třída C T-modell (S204) C 180 Kompressor (204.245), MERCEDES-BENZ Třída C T-modell (S204) C 220 CDI (204.202), MERCEDES-BENZ Třída C T-modell (S204) C 220 CDI 4-matic (204.284)

Postup se může mírně měnit podle designu auta.

Tento tutoriál byl vytvořen na základě procesu výměny pro podobnou součástku na autě: MERCEDES-BENZ Třída C Sedan (W204) C 220 CDI (204.008)

VÝMĚNA: PRUŽINY PODVOZKU - MERCEDES-BENZ
TŘÍDA C T-MODELL (S204). SEZNAM POTŘEBNÝCH
NÁSTROJŮ:



- Drátěný kartáč
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Keramické mazivo
- Měděné mazivo
- Momentový klíč
- Nástavec č. 18
- Nástavec č. 21
- Hvězdicový nástavec Torx E12
- Hvězdicový nástavec Torx E14
- Hvězdicový nástavec Torx E18
- Hvězdicový nástavec Torx T50
- 21-mm klíč na montáž matice tlumiče
- Úderová rázová hlavice na matice kol č.17
- Račnový klíč
- Plochý šroubovák
- Páčidlo
- Hydraulický převodový zvedák
- Hydraulický pružinový kompresor
- Kryt na blatník
- Klín pod kolo auta

Koupit nástroje

Výměna: pružiny podvozku - MERCEDES-BENZ Třída C T-modell (S204). Tip od AUTODOC:

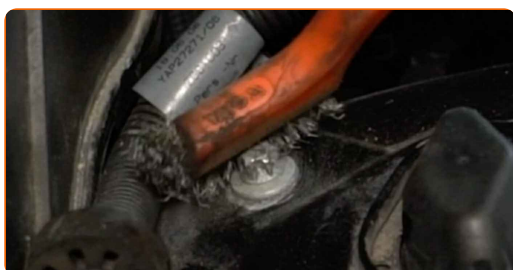
- Obě vinuté pružiny předního odpružení se musí vyměnit současně.
- Proces výměny je stejný pro levou a pravou vinutou pružinu předního odpružení.
- Prosím pozor: všechny práce na autě - MERCEDES-BENZ Třída C T-modell (S204) – se musí provádět při vypnutém motoru.

VÝMĚNU PROVEĎTE V NÁSLEDUJÍCÍM POŘADÍ:

1 Otevřete kapotu.

2 Na ochranu laku a barvy a plastových prvků auta použijte ochranné kryty na blatníky.

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



4 Uvolněte horní upevňovací prvky tlumiče. Použijte hvězdicový Torx E12. Použijte ráčnový klíč.



5 Kola auta zajistěte pomocí klínů.

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



7 Zvedněte auto.

Výměna: pružiny podvozku - MERCEDES-BENZ Třída C T-modell (S204).
Profesionálové doporučují:

- Pokud používáte zvedák, ujistěte se, že je položen na plochem povrchu bez jakýchkoliv nerovností.
- Nezapomeňte dodatečně zajistit auto pomocí montážních podstavců.

8 Odšroubujte šrouby kol.



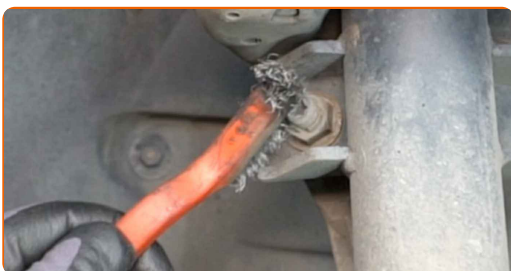
AUTODOC doporučuje:

- Upozornění! Pro vyhnutí se zranění držte kolo při odšroubovávání upevňovacích šroubů. MERCEDES-BENZ Třída C T-modell (S204)

9 Odstraňte kolo.



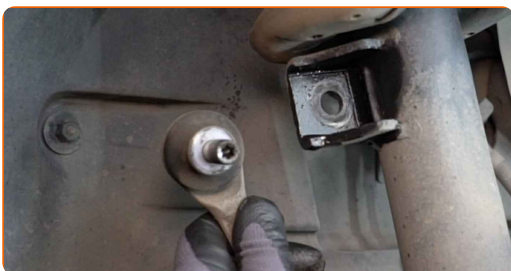
10 Vyčistěte upevnění, které spojuje závěs stabilizátoru k tlumiči. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



11 Odšroubujte upevnění spojující vzpěru stabilizátoru a vzpěru tlumiče. Použijte nástavec č.18. Použijte ráčnový klíč.



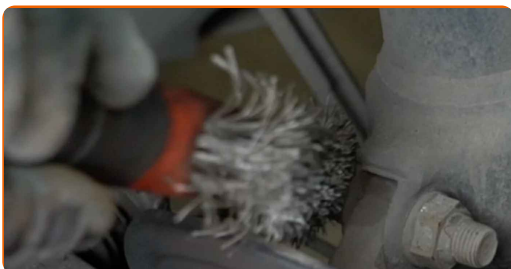
12 Odstraňte stabilizační tyč.



13 Odpojte vodiče ABS snímače.



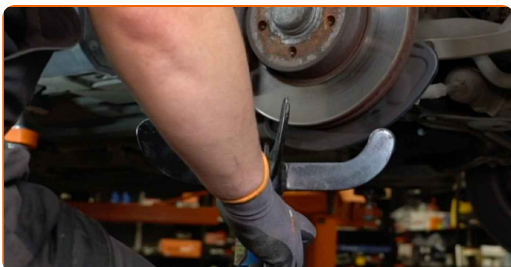
- 14** Vyčistěte upevňovací prvky spojující vzpěru tlumiče a hlavě ložiska čepu kola. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



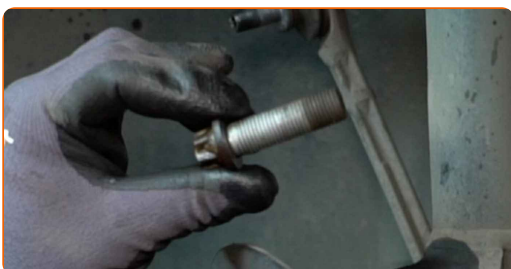
- 15** Odšroubujte upevňovací prvky spojující tlumič k hlavě ložiska čepu kola. Použijte nástavec č.21. Použijte hvězdicový Torx E14. Použijte hvězdicový Torx E18. Použijte ráčnový klíč.



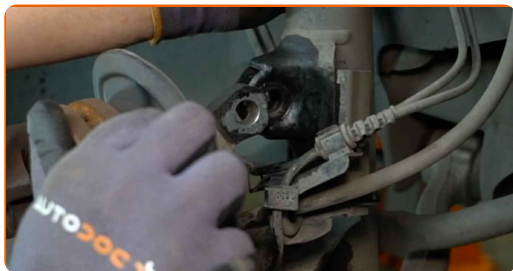
- 16** Podepřete kloub řízení. Použijte zvedák s hydraulickými převody.



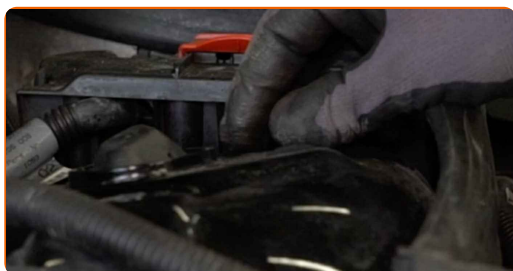
- 17** Odstraňte upevňovací šrouby.



18 Odpojte kloub řízení od vzpěry tlumiče. Použijte páčidlo.



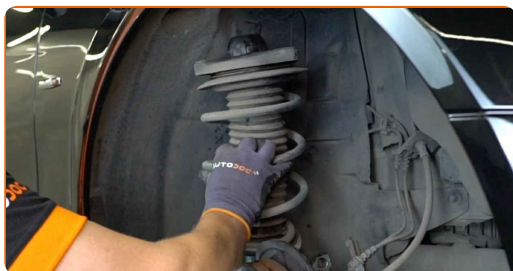
19 Odšroubujte vrchní upevňovací prvky tlumiče.



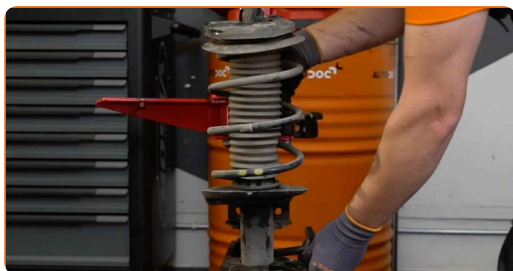
AUTODOC doporučuje:

- MERCEDES-BENZ Třída C T-modell (S204) - Pro vyhnutí se zranění držte vzpěru zavěšení kol při odšroubovávání upevňovacích šroubů.

20 Odstraňte vzpěru zavěšení kol.



21 Nastavte tlumič na kompresor pružin.



Výměna: pružiny podvozku - MERCEDES-BENZ Třída C T-modell (S204).
Profesionálové doporučují:

- 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.

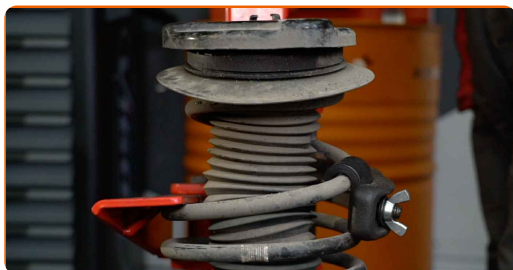
22

Odstraňte protiprachový uzávěr z uložení tlumiče. Použijte plochý šroubovák.



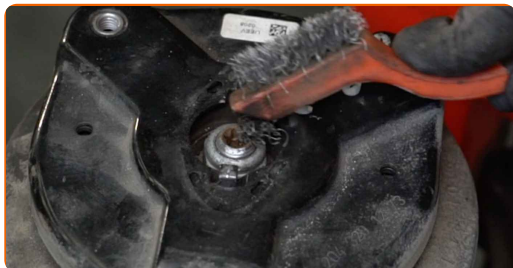
23

Stlačte pružinu.

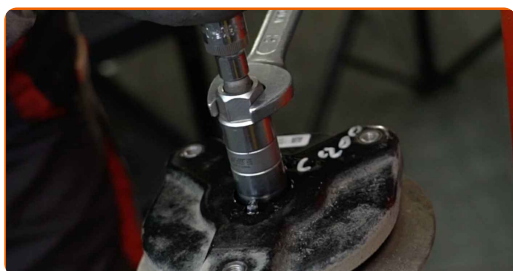


24

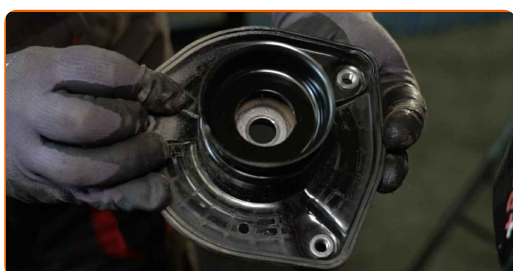
Vyčistěte pístní tyč vzpěry tlumiče. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



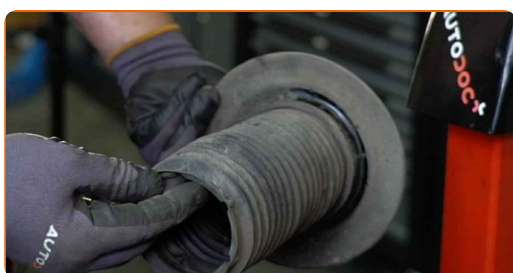
- 25** Odstraňte šroub pístitnice vzpěry. Použijte 21-mm klíč na montáž matice tlumiče. Použijte hvězdicový Torx T 50. Použijte ráčnový klíč.



- 26** Odstraňte vrchní uložení vzpěry.



- 27** Odstraňte prachový návlek tlumiče a doraz tlumiče.



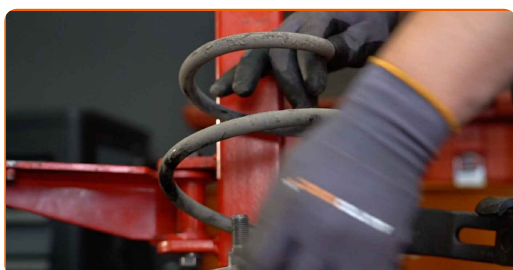
AUTODOC doporučuje:

- Důkladně zkontrolujte uložení tlumiče, prachový návlek a doraz. Pokud je to nutné, vyměňte je.

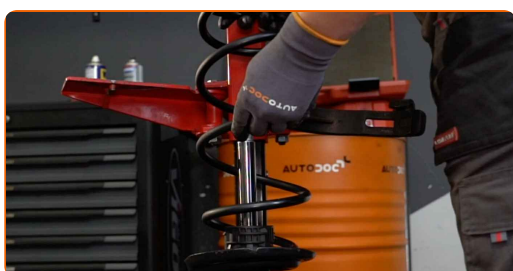
28 Uvolněte vinutou pružinu.



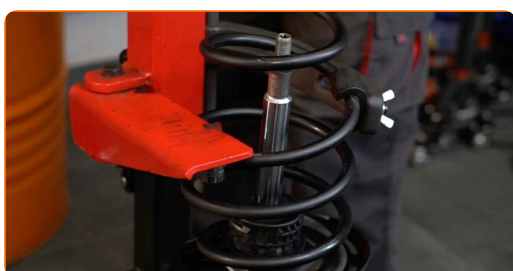
29 Odstraňte pružinu.



30 Nainstalujte pružinu na tlumič.



31 Stlačte pružinu.

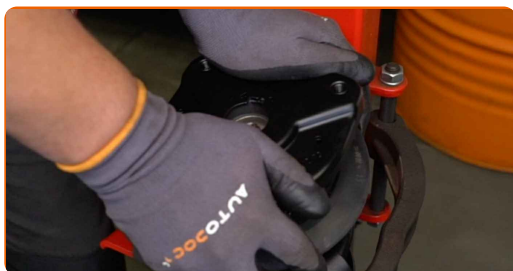


32 Nainstalujte návlek proti prachu a doraz na nový tlumič.



33

Nainstalujte vrchní držák pružinové vzpěry a ložisko vzpěry.



Výměna: pružiny podvozku - MERCEDES-BENZ Třída C T-modell (S204). Tip:

- Zajistěte, aby byl tlumič nainstalován ve správné poloze podle označení.

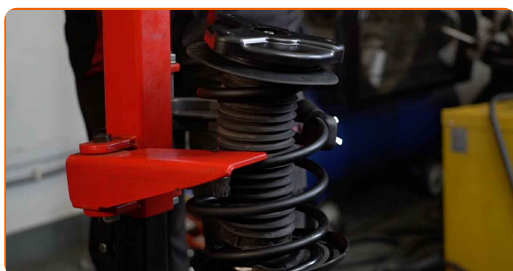
34

Upevněte matici pístu vzpěry tlumiče. Použijte 21-mm klíč na montáž matice tlumiče. Použijte hvězdicový Torx T 50. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 85 Nm.

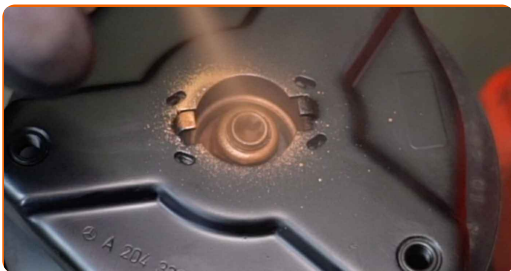


35

Uvolněte pružinu.



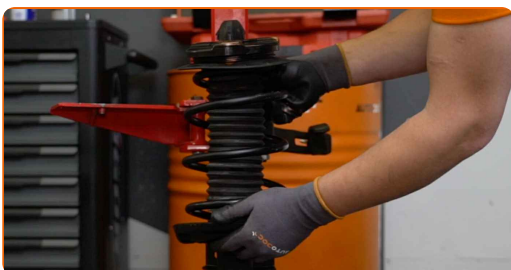
36 Natřete tyč vzpěry tlumiče. Použijte měděné mazivo.



37 Nainstalujte protiprachový uzávěr na uložení tlumiče.



38 Odstraňte sestavenou vzpěru tlumiče.



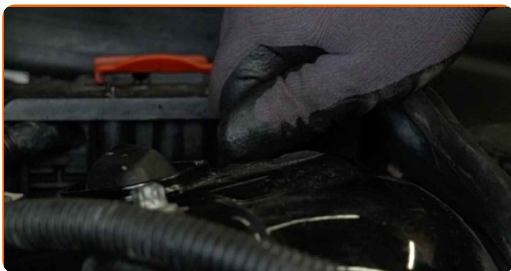
39 Vyčistěte montážní pozice vzpěry tlumiče. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



40 Nainstalujte vzpěru tlumiče do oblouku kola.



41 Zajistěte vrchní upevnění vzpěry tlumiče. Neutahujte ho. Použijte hvězdicový Torx E12. Použijte ráčnový klíč.



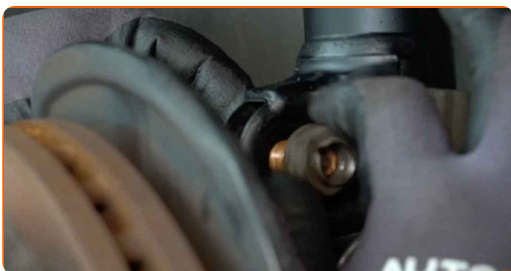
AUTODOC doporučuje:

- MERCEDES-BENZ Třída C T-modell (S204) - Pro vyhnutí se zranění držte vzpěru zavěšení kol při šroubování upevňovacích šroubů.

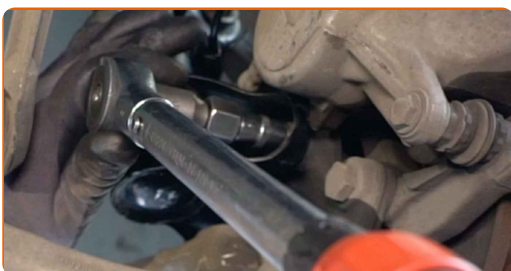
42 Upevněte vzpěry tlumiče k táhlu řízení.



43 Nainstalujte upevňovací šrouby.



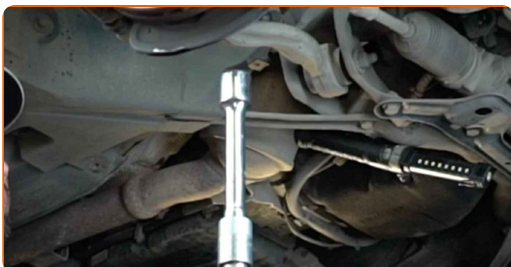
- 44** Utáhněte spodní upevňovací prvky spojující vzpěru tlumiče k hlavě ložiska čepu. Použijte nástavec č.21. Použijte hvězdicový Torx E18. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 100 Nm.+90°



- 45** Utáhněte spodní upevňovací prvky spojující vzpěru tlumiče k hlavě ložiska čepu. Použijte hvězdicový Torx E14. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 100 Nm.



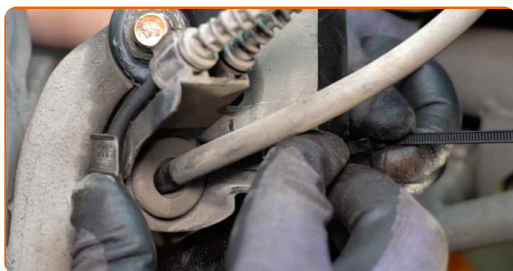
- 46** Odstraňte podpěru ze spodní strany čepu nápravy.



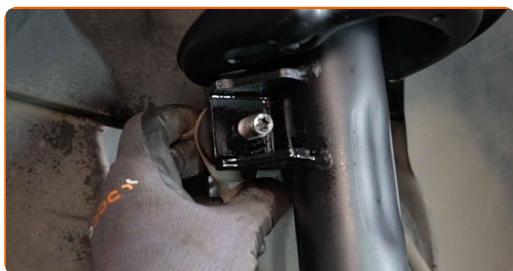
AUTODOC doporučuje:

- Výměna: pružiny podvozku - MERCEDES-BENZ Třída C T-modell (S204). Zvedák na auto dejte dolů hladce, bez trhání, aby se nepoškodily součástky a mechanismy.

47 Zapojte vodiče ABS snímače.



48 Nainstalujte příčné stabilizační rameno.



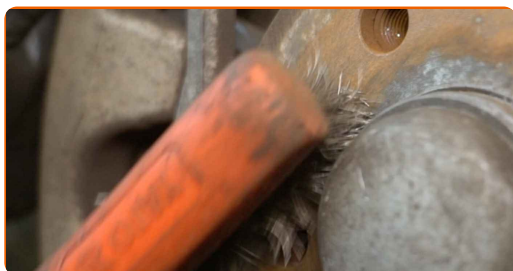
49 Utáhněte upevnění spojující vzpěru stabilizátoru a vzpěru tlumiče. Použijte nástavec č.18. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 98 Nm.



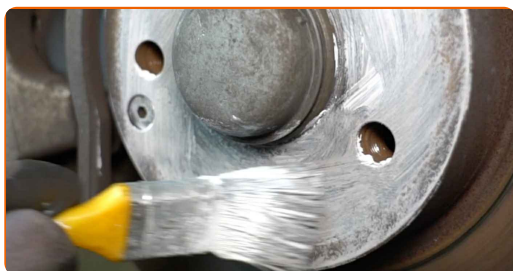
50 Natřete upevnění, které spojuje závěs stabilizátoru k tlumiči. Natřete upevňovací prvky tlumiče. Použijte měděné mazivo.



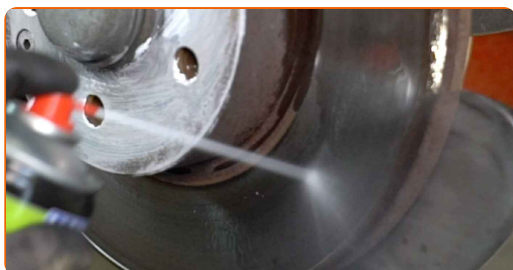
51 Vyčistěte montážní otvor disku kola. Použijte drátěný kartáč.



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



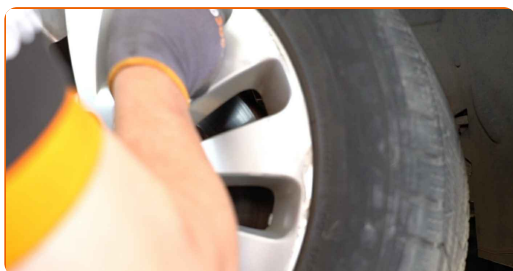
53 Vyčistěte povrch brzdového kotouče. Použijte čistič brzd.



AUTODOC doporučuje:

- Po aplikaci spreje počkejte několik minut.

54 Nainstalujte kolo.

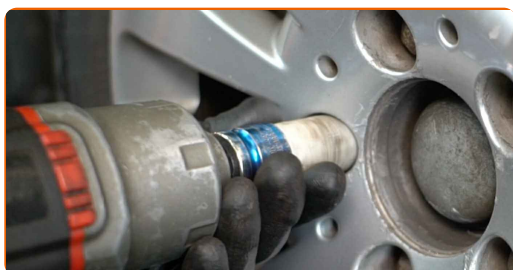


AUTODOC doporučuje:

- **Upozornění!** Pro vyhnutí se zranění držte kolo při šroubování upevňovacích šroubů na auto. MERCEDES-BENZ Třída C T-modell (S204)

55

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



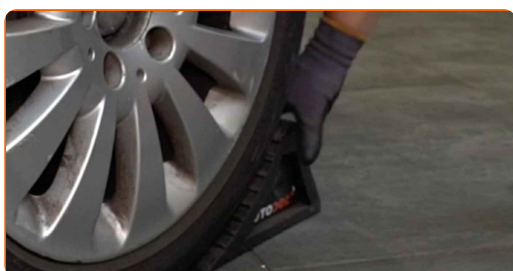
56

Auto dejte na zem a přišroubujte šrouby v křížovém poradí. Použijte rázový nástavec na kolo č. 17. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 130 Nm.

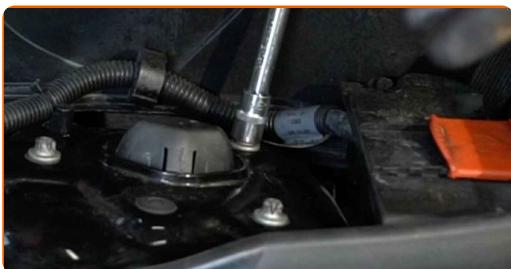


57

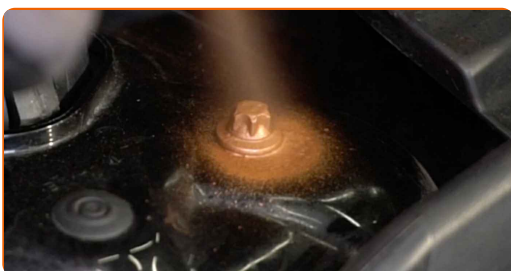
Odstraňte zvedáky a klíny.



- 58** Utáhněte vrchní upevňovací prvky tlumiče. Použijte hvězdicový Torx E12. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 33 Nm.



- 59** Natřete upevňovací prvky tlumiče. Použijte měděné mazivo.



- 60** Odstraňte ochranný kryt blatníku.

- 61** Zavřete kapotu.

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

PRUŽINY PODVOZKU: ŠIROKÝ VÝBĚR

i VYHLÁŠENÍ:

Dokument obsahuje pouze obecná doporučení, která pro vás mohou být užitečná při svépomocné opravě vašeho auta nebo při výměně některých dílů. AUTODOC nenesе 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 2022 – 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.