



Jak vyměnit přední
pružiny podvozku na
**MERCEDES-BENZ Třída
A (W169)** – 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 A (W169) A 170 (169.032, 169.332), MERCEDES-BENZ Třída A (W169) A 150 (169.031, 169.331), MERCEDES-BENZ Třída A (W169) A 200 (169.033, 169.333), MERCEDES-BENZ Třída A (W169) A 160 CDI (169.006, 169.306), MERCEDES-BENZ Třída A (W169) A 180 CDI (169.007, 169.307), MERCEDES-BENZ Třída A (W169) A 200 CDI (169.008, 169.308), MERCEDES-BENZ Třída A (W169) A 200 TURBO (169.034, 169.334)

Postup se může mírně měnit podle designu auta.

Tento tutoriál byl vytvořen na základě procesu výměny pro podobnou součástku na autě: MERCEDES-BENZ Třída B (W245) B 200 (245.233)

**VÝMĚNA: PRUŽINY PODVOZKU - MERCEDES-BENZ
TRÍDA A (W169). NÁSTROJE, KTERÉ BUDETE
POTŘEBOVAT:**



- Drátěný kartáč
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Měděné mazivo
- Kombinační klíč č.16
- Kombinační klíč č.21
- HEX nástavec č. H6
- Nástavec č. E12
- Nástavec č. 21
- Nástavec č. 22
- Úderová rázová hlavice na matice kol č.H12
- Račnový klíč
- Momentový klíč
- Vratidlo
- Páčidlo
- Hydraulický pružinový kompresor
- Hydraulický převodový zvedák
- Kryt na blatník
- Klín pod kolo auta

Koupit nástroje

Výměna: pružiny podvozku - MERCEDES-BENZ Třída A (W169). Tip od odborníků z AUTODOC:

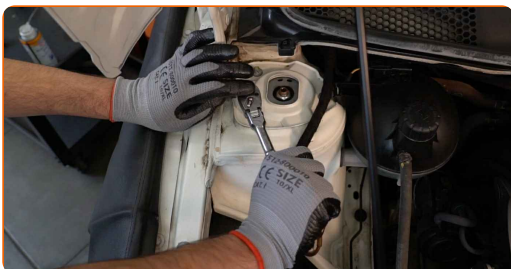
- Obě vinuté pružiny předního odpružení se musí vyměnit současně.
- Proces výměny je stejný pro levou a pravou vinutou pružinu předního odpružení.
- Upozornění! Před zahájením jakékoliv práce vypněte motor - MERCEDES-BENZ Třída A (W169).

VÝMĚNU PROVEĎTE V NÁSLEDUJÍCÍM POŘADÍ:

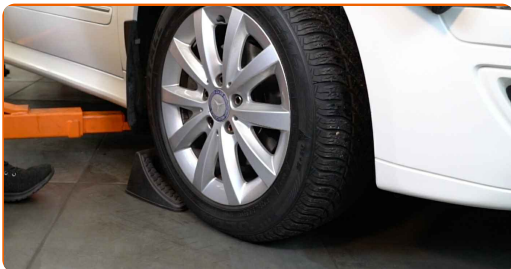
1 Otevřete kapotu.

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

3 Uvolněte vrchní upevňovací prvek ložiska vzpěry tlumiče. Použijte nástavec č.E12. Použijte ráčnový klíč.

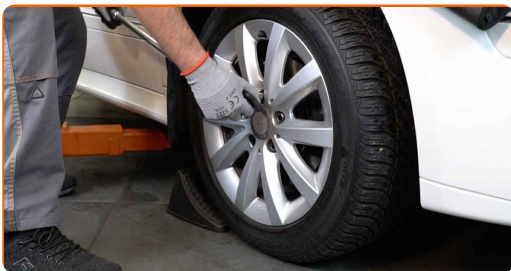


4 Kola auta zajistěte pomocí klínů.



5

Uvolněte upevňovací šrouby kola. Použijte rázový nástavec na kolo č. H12.



6

Zvedněte přední část vozidla a zajistěte vozidlo na podpěrách.

7

Odšroubujte šrouby kol.

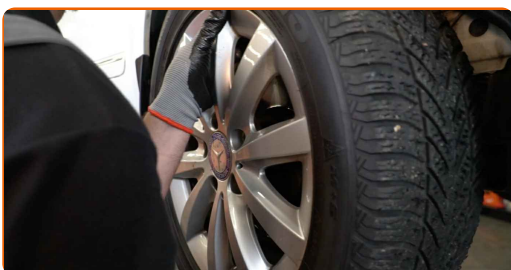


Výměna: pružiny podvozku - MERCEDES-BENZ Třída A (W169). AUTODOC doporučuje:

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

8

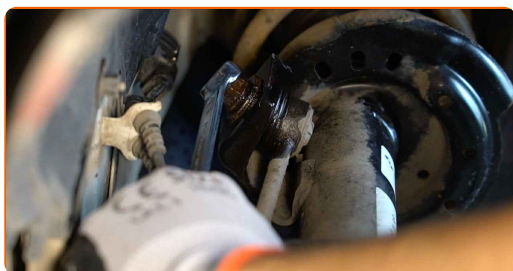
Odstraňte kolo.



9 Vyčistěte upevňovací prvky vzpěry stabilizátoru. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



10 Odšroubujte upevnění spojující vzpěru stabilizátoru a vzpěru tlumiče. Použijte kombinační klíč č.16.



11 Odstraňte stabilizační tyč.



12 Odpojte vodiče snímače ABS. Odpojte konektor snímače opotřebení brzdové destičky.

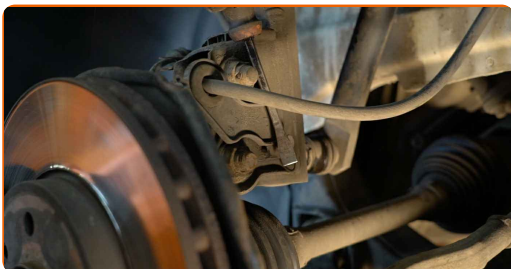


Výměna: pružiny podvozku - MERCEDES-BENZ Třída A (W169). Tip:

- Některá auta nemají snímač opotřebení brzdové destičky.

13

Odpojte upevňovací svorku brzdové hadičky. Použijte páčidlo.



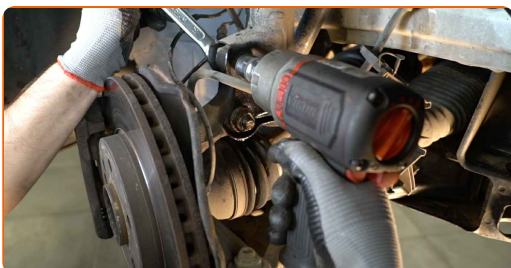
14

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

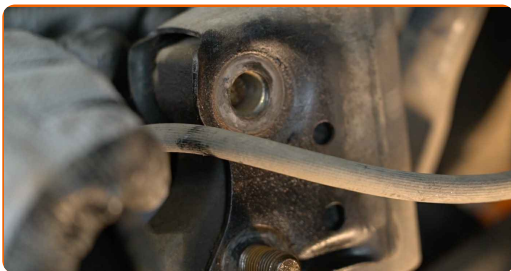


15

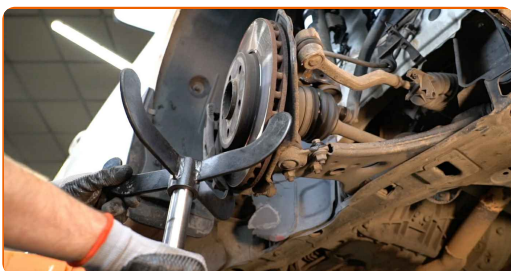
Odšroubujte spodní upevňovací prvek spojující vzpěru tlumiče a hlavu ložiska čepu kola. Použijte kombinační klíč č.21. Použijte nástavec č.21. Použijte vratidlo.



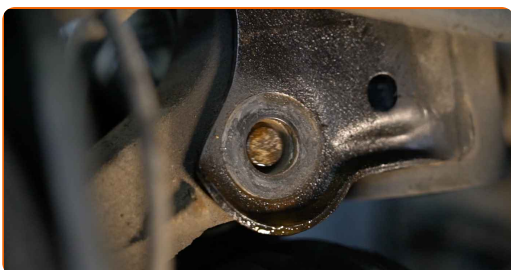
16 Odstraňte upevňovací šroub.



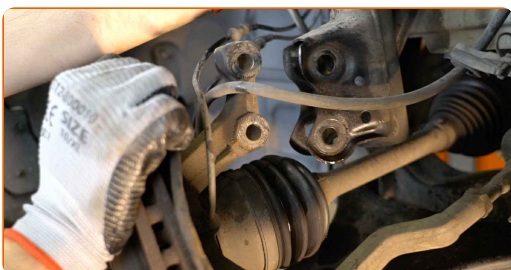
17 Podepřete kloub řízení. Použijte zvedák s hydraulickými převody.



18 Odstraňte upevňovací šroub.



19 Odpojte kloub řízení od vzpěry tlumiče.



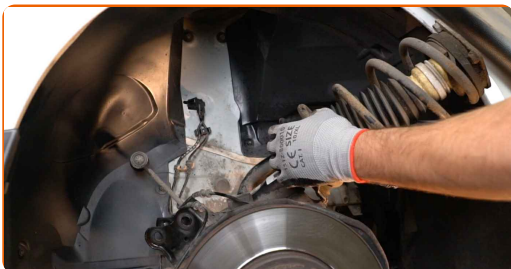
20 Odšroubujte upevňovací prvky na vrchní straně uložení vzpěry tlumiče.

AUTODOC doporučuje:

- **Důležité!** Při odšroubovávání upevňovacích šroubů držte vzpěru zavěšení kol. MERCEDES-BENZ Třída A (W169)

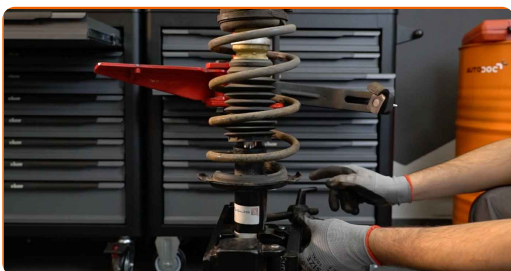
21

Odstraňte vzpěru zavěšení kol.



22

Nastavte vzpěru tlumiče na zařízení pro stlačení pružiny.



Výměna: pružiny podvozku - MERCEDES-BENZ Třída A (W169). Profesionálové doporučují:

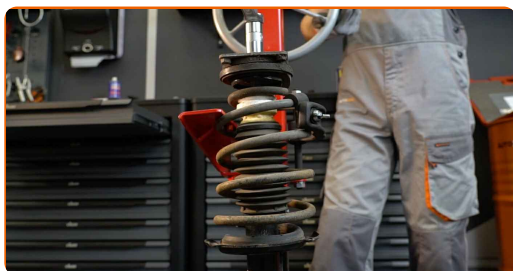
- Mějte na paměti, že při použití zařízení pro stlačení pružiny musí být pružiny bezpečně uloženy a stlačeny na protilehlých stranách.
- Zajistěte správnou polohu pružiny prstenci.
- Ujistěte se, že vinuté pružiny jsou pevně spojeny s jejich uloženími.

23

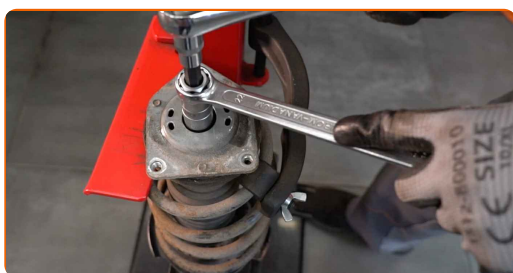
Natřete tyč vzpěry tlumiče. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



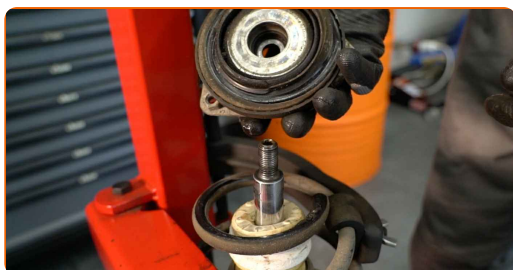
24 Stlačte pružinu.



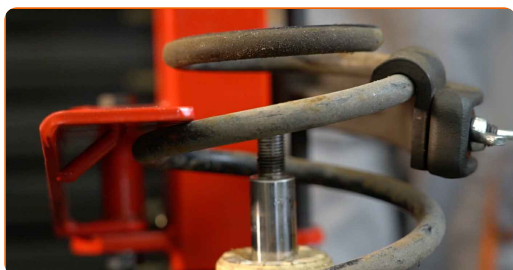
25 Odstraňte šroub pístitnice vzpěry. Použijte imbusový klíč č. H6. Použijte nástavec č.21. Použijte ráčnový klíč.



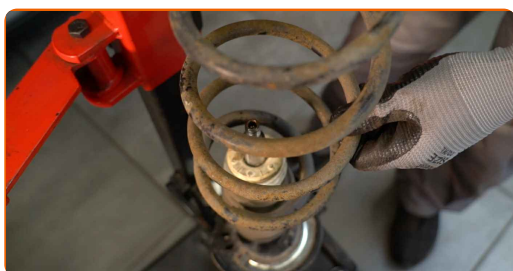
26 Odstraňte vrchní uložení vzpěry.



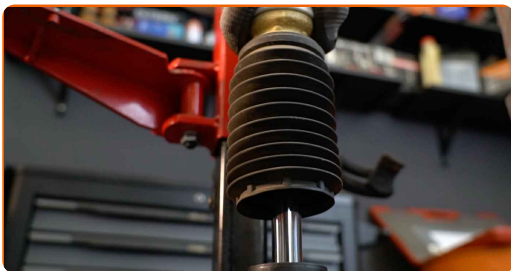
27 Uvolněte vinutou pružinu.



28 Odstraňte pružinu.



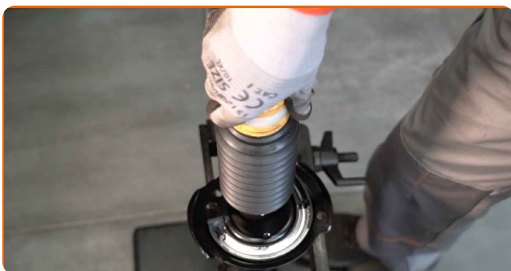
29 Odstraňte prachový návlek tlumiče a doraz tlumiče.



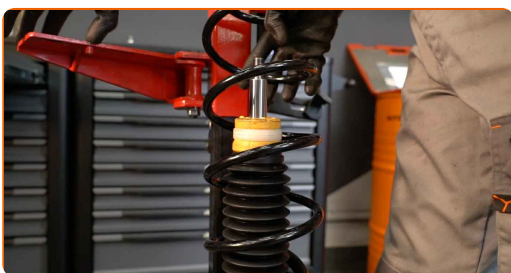
AUTODOC doporučuje:

- Výměna: pružiny podvozku - MERCEDES-BENZ Třída A (W169). Pečlivě zkontrolujte uložení tlumiče, manžetu a doraz tlumiče. Podle potřeby je vyměňte.

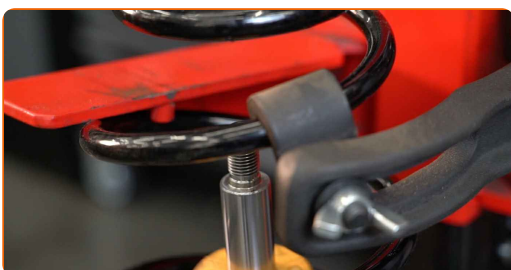
30 Nainstalujte návlek proti prachu a doraz na nový tlumič.



31 Nainstalujte pružinu na tlumič.

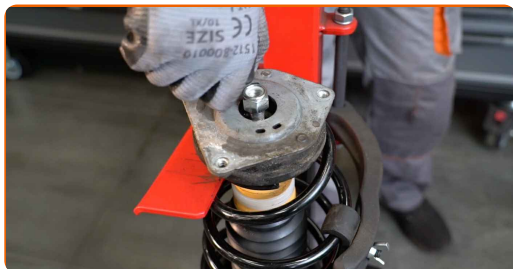


32 Stlačte pružinu.



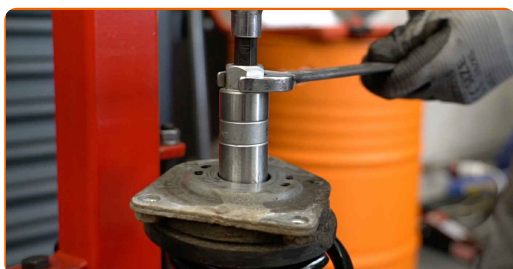
33

Nainstalujte vrchní držák pružinové vzpěry a ložisko vzpěry.



34

Upevněte matici pístu vzpěry tlumiče. Použijte nástavec č.22. Použijte imbusový klíč č. H6. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 60 Nm.

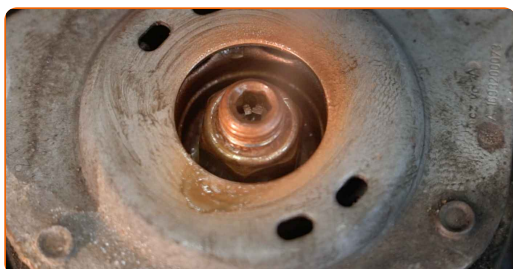


Výměna: pružiny podvozku - MERCEDES-BENZ Třída A (W169). Tip od AUTODOC:

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

35

Natřete tyč vzpěry tlumiče. Použijte měděné mazivo.



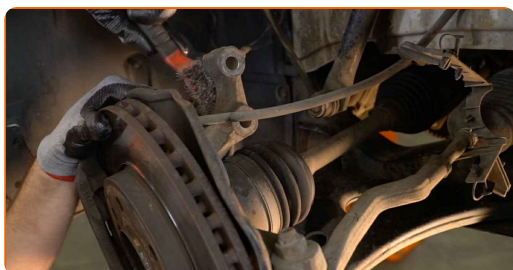
36 Uvolněte pružinu.



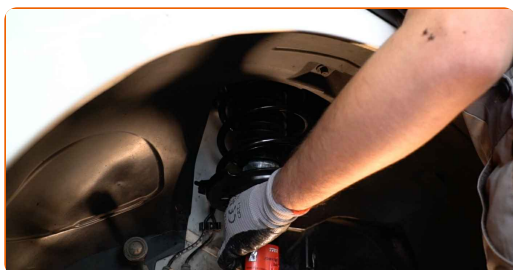
37 Odstraňte sestavenou vzpěru tlumiče.



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



39 Nainstalujte vzpěru tlumiče do oblouku kola.



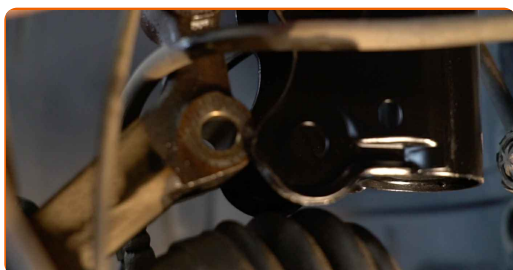
40 Zašroubujte vrchní upevnění uložení vzpěry tlumiče. Neutahujte ho.

AUTODOC doporučuje:

- MERCEDES-BENZ Třída A (W169) - Pro vyhnutí se zranění držte vzpěru zavěšení kol při šroubování upevňovacích šroubů.

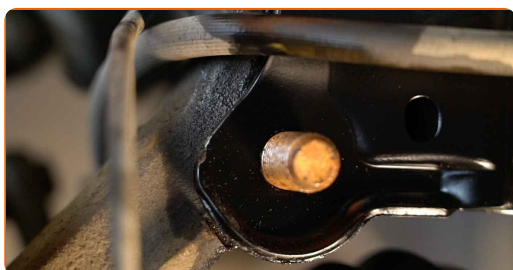
41

Upevněte vzpěry tlumiče k táhlu řízení.



42

Nainstalujte upevňovací šrouby.



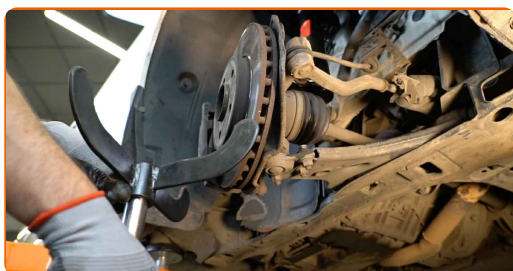
43

Zašroubujte upevňovací prvek, který spojuje tlumič k hlavě ložiska čepu. Použijte kombinační klíč č.21. Použijte nástavec č.21. Použijte ráčnový klíč.



44

Odstraňte podpěru ze spodní strany čepu nápravy.

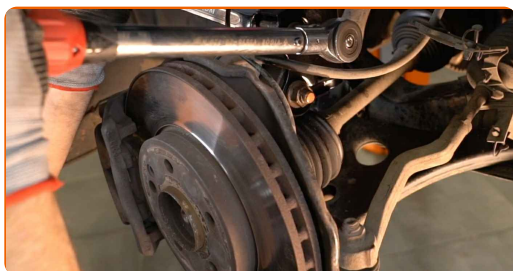


AUTODOC doporučuje:

- Výměna: pružiny podvozku - MERCEDES-BENZ Třída A (W169). Zvedák na auto dejte dolů hladce, bez trhání, aby se nepoškodily součástky a mechanismy.

45

Utáhněte spodní upevňovací prvky spojující vzpěru tlumiče k hlavě ložiska čepu. Použijte kombinační klíč č.21. Použijte nástavec č.21. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 120 Nm.+90°



AUTODOC doporučuje:

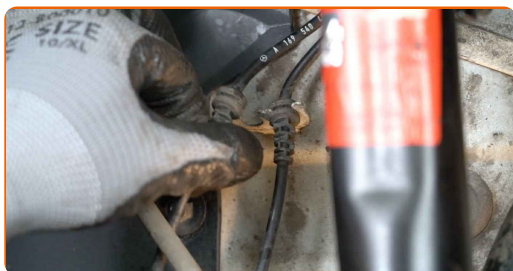
- **Důležité!** Nezapomeňte použít nové upevňovací prvky.

46

Zajistěte upevňovací svorku brzdové hadičky.

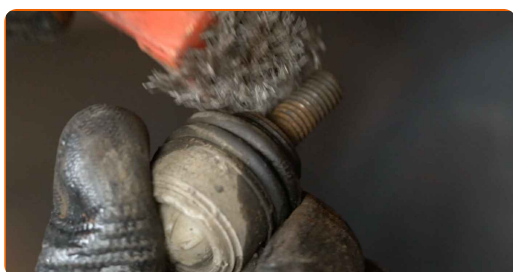


47 Zapojte konektory ABS snímače.

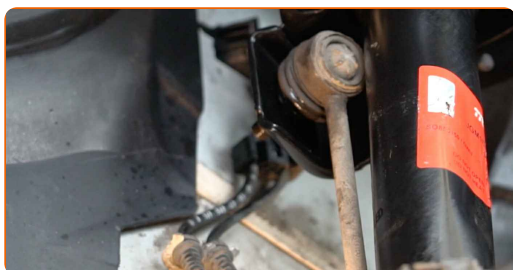


48 Zapojte konektor snímače opotřebení brzdové destičky.

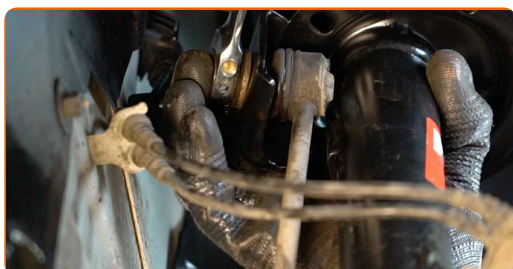
49 Vyčistěte upevňovací prvky vzpěry stabilizátoru. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



50 Nainstalujte příčné stabilizační rameno.



51 Utáhněte upevnění spojující vzpěru stabilizátoru a vzpěru tlumiče. Použijte nástavec č.16. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 60 Nm.



52

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



53

Vyčistěte povrch brzdového kotouče. Použijte čistič brzd.



Výměna: pružiny podvozku - MERCEDES-BENZ Třída A (W169). Tip:

- Po aplikaci spreje počkejte několik minut.

54

Natřete upevňovací prvky tlumiče. Použijte měděné mazivo.



55

Nainstalujte kolo.



AUTODOC doporučuje:

- Upozornění! Pro vyhnutí se zranění držte kolo při šroubování upevňovacích šroubů na auto. MERCEDES-BENZ Třída A (W169)

56

Zašroubujte šrouby kol. Použijte rázový nástavec na kolo č. H12.

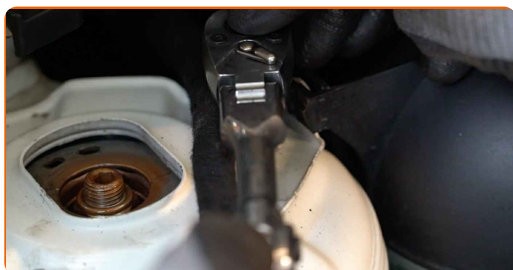


57

Auto dejte na zem a přišroubujte šrouby v křížovém poradí. Použijte rázový nástavec na kolo č. H12. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 130 Nm.

58

Utáhněte vrchní upevnění uložení vzpěry tlumiče. Použijte nástavec č.E12. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 20 Nm.+45°



AUTODOC doporučuje:

- Důležité! Nezapomeňte použít nové upevňovací prvky.

59

Natřete upevnění ložiska vzpěry tlumiče. Použijte měděné mazivo.

60 Odstraňte ochranný kryt blatníku.

61 Zavřete kapotu.

62 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

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 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 SE.