



VIDEO TUTORIÁL

ⓘ Dôležité!

Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

MERCEDES-BENZ A-CLASS (W168) A 140 (168.031, 168.131), MERCEDES-BENZ A-CLASS (W168) A 160 (168.033, 168.133)

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

VÝMENA: JEDNOTKA PRUŽENIA, TLMIČ PRUŽENIA – MERCEDES W168. ZOZNAM POTREBNÝCH NÁSTROJOV:



- Drôtená kefa
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Medené mazivo
- Nástavec č. 7
- Nástavec č. E12
- Nástavec č. 18
- Kombinačný kľúč č.16
- Kombinačný kľúč č.18
- Kombinačný kľúč č.21
- HEX nástavec č. H6
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.17
- Ráčňový kľúč
- Momentový kľúč
- Okrúhle kliešte
- Hydraulický pružinový kompresor
- Chránič blatníka
- Klin pod koleso auta

Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Mercedes W168. Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

- Obe vzpery tlmičov predného odpruženia je potrebné vymeniť spolu.
- Proces výmeny je rovnaký pre ľavú a pravú vzperu tlmiča na prednom zavesení kolies.
- Celý postup práce vykonajte pri vypnutom motore.

VÝMENA: JEDNOTKA PRUŽENIA, TLMIČ PRUŽENIA – MERCEDES W168. ODPORÚČANÝ POSTUP KROKOV:

1



Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.

2



Uvoľníte upevňovacie skrutky kolesa. Použijete rázový nástavec na koleso č. 17.

3



Zodvihnite prednú časť vozidla a zaistite vozidlo na podperách.

4



Odskrutkujte skrutky kolies.

Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Mercedes W168. Tip:

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

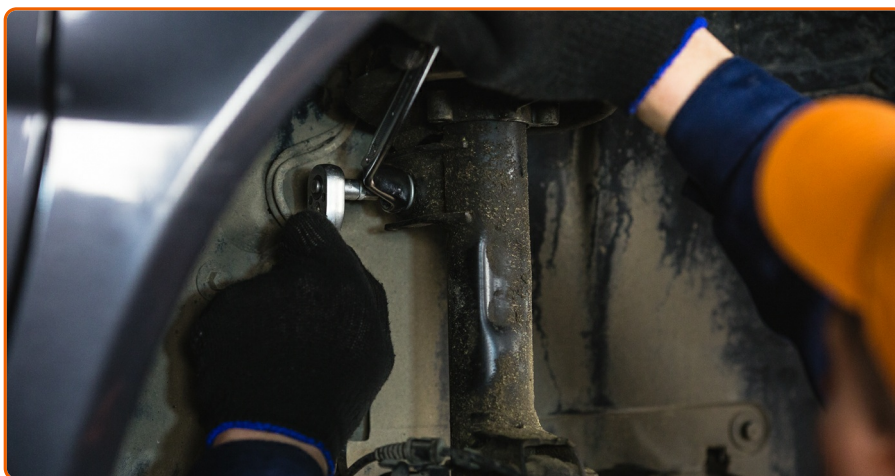
5



Odstráňte koleso.

6


Vyčistite upevňovacie prvky vzpery stabilizátora. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.

7


Odskrutkujte upevnenie spájajúce vzperu stabilizátora k vzpere tlmiča. Použite kombinačný kľúč č.16 Použite nástavec č.7. Použite ráčňový kľúč.

8


Odstráňte stabilizačnú tyč.

9


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

10



Odskrutkujte spodný upevňovací prvok spájajúci vzperu tlmiča a hlavu ložiska čapu kola. Použite kombinačný kľúč č.18 Použite nástavec č.18. Použite ráčňový kľúč.

11



Odstráňte upevňovacie skrutky (2 kusy).

12

Odstráňte svorku zo vzpery tlmiča.

13



Odpojte vodiče snímača ABS.

14



Odpojte kĺb riadenia od vzpery tlmiča. Použite plochý skrutkovač.

15



Dajte auto na zem.

16



Otvorte kapotu.

17



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

18



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

19



Odskrutkujte upevňovacie prvky na vrchnej strane uloženia vzpery tlmiča. Použite nástavec č.E12. Použite ráčňový kľúč.

AUTODOC odporúča:

- Dôležité! Pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek držte vzperu zavesenia kolies. Mercedes W168

20



Uvoľnite držiaky uloženia plastovej vzpery. Použite okrúhle kliešte.

21



Odstráňte vzperu zavesenia kolies.

22



Nastavte vzperu tlmiča na zariadenie pre stlačenie pružiny.

Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Mercedes W168. Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

- 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.

23



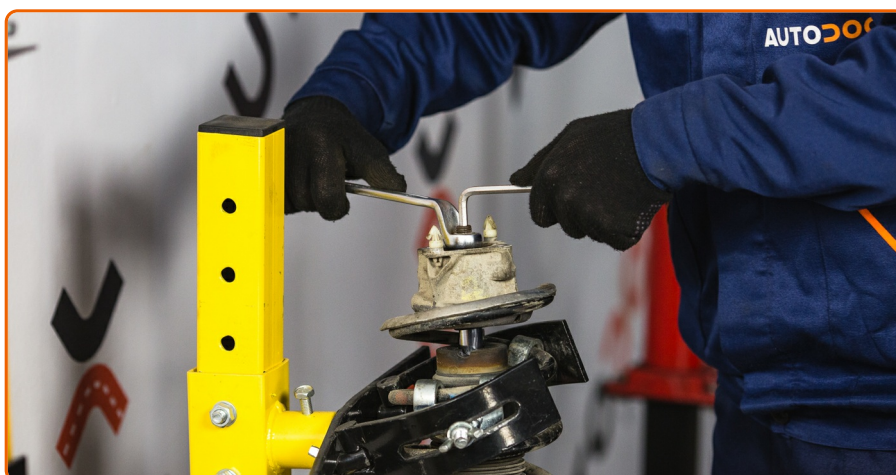
Stlačte pružinu.

24



Vyčistíte upevňovací prvok tyčky tlmiča. Použijete drôtenú kefu. Použijete sprej WD-40.

25



Odstráňte skrutku piestnice vzpery. Použijete kombinačný kľúč č.21. Použijete imbusový kľúč č. H6. Použijete ráčňový kľúč.

26



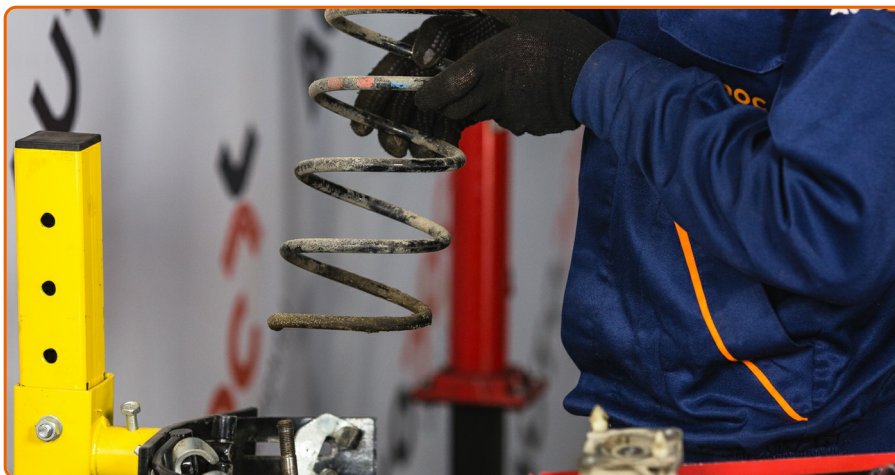
Odstráňte vrchné uloženie vzpery.

27



Uvoľnite vinutú pružinu.

28



Odstráňte pružinu.

29



Odstráňte prachový návlek tlmiča a doraz tlmiča.

AUTODOC odporúča:

- Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Mercedes W168. Pozorne skontrolujte uloženie tlmiča, manžetu a doraz tlmiča. Podľa potreby ich vymeňte.

30



Odstráňte starý tlmič z hydraulického kompresora na vinuté pružiny.

Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Mercedes W168. Tip od AUTODOC:

- Pred inštaláciou ručne stlačte nový tlmič aspoň 3-5 krát.

31



Nainštalujte nový tlmič na hydraulický kompresor na vinuté pružiny.

32



Nainštalujte návlek proti prachu a doraz na nový tlmič.

33



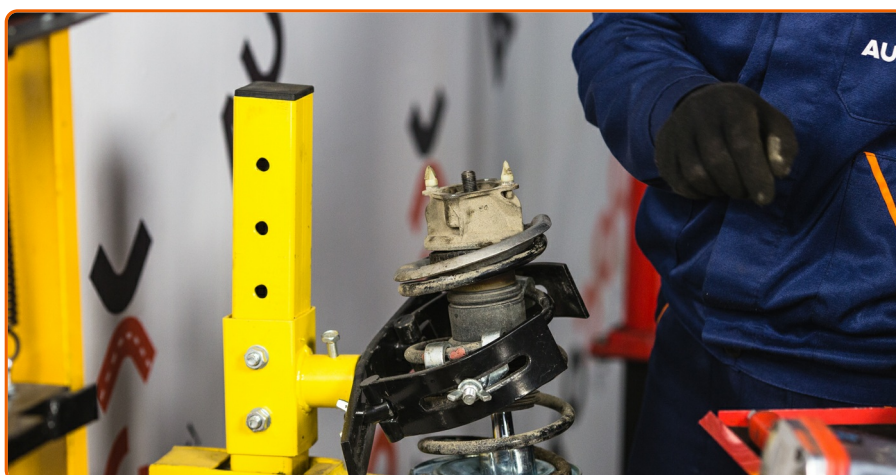
Nainštalujte pružinu na tlmič.

34



Stlačte pružinu.

35



Nainštalujte vrchný držiak pružinovej vzpery a ložisko vzpery.

36



Upevnite maticu piestu vzpery tlmiča. Použite kombinačný kľúč č.21. Použite imbusový kľúč č. H6. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 65 Nm.

Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Mercedes W168. Profesionáli odporúčajú:

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

37

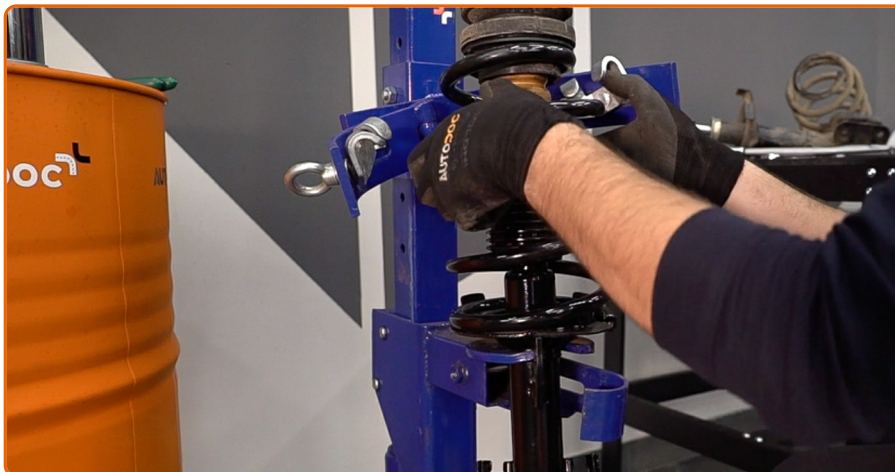


Natrite tyč vzpery tlmiča. Použite medené mazivo.

38

Uvoľnite pružinu.

39



Odstráňte zostavenú vzperu tlmiča.

40



Nainštalujte vzperu tlmiča do oblúka kola.

41



Zaskrutkujte vrchné upevnenie uloženia vzpery tlmiča.

AUTODOC odporúča:

- Mercedes W168 – Pre vyhnutie sa zraneniu držte vzperu zavesenia kolies pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek.

42



Utiahnite vrchné upevnenie uloženia vzpery tlmiča. Použite nástavec č.E12. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 40 Nm.

43

Odstráňte ochranný kryt blatníka.

44



Zatvorte kapotu.

45



Zodvihnite prednú časť vozidla a zaistite vozidlo na podperách.

46



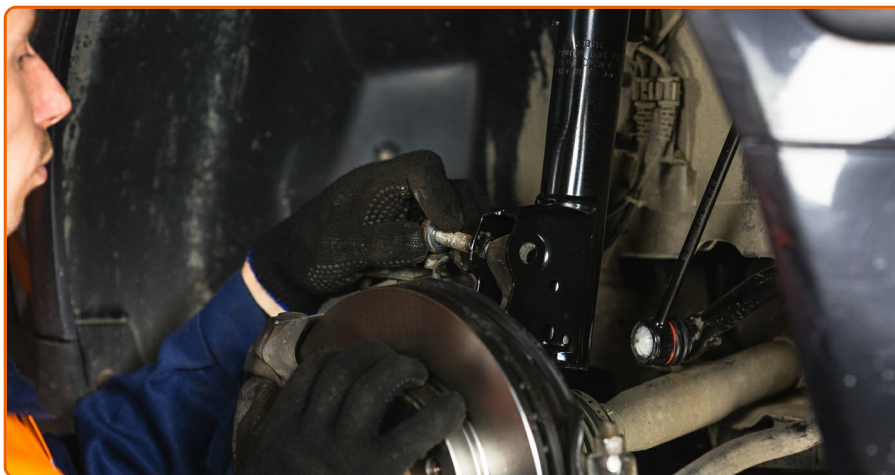
Natrite montážny prvok vzpery tlmiča na hlave ložiska čapu kola. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.

47



Upevnite vzpery tlmiča k tiahu riadenia.

48



Nainštalujte upevňovacie skrutky (2 kusy).

49



Utiahnite spodné upevňovacie prvky spájajúce vzperu tlmiča k hlave ložiska čapu. Použite kombinačný kľúč č.18 Použite nástavec č.18. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 80 Nm.

50



Nainštalujte priečne stabilizačné rameno.

51



Utiahnite upevnenie spájajúce vzperu stabilizátora k vzpere tlmiča. Použite kombinačný kľúč č.16 Použite nástavec č.7. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 60 Nm.

52

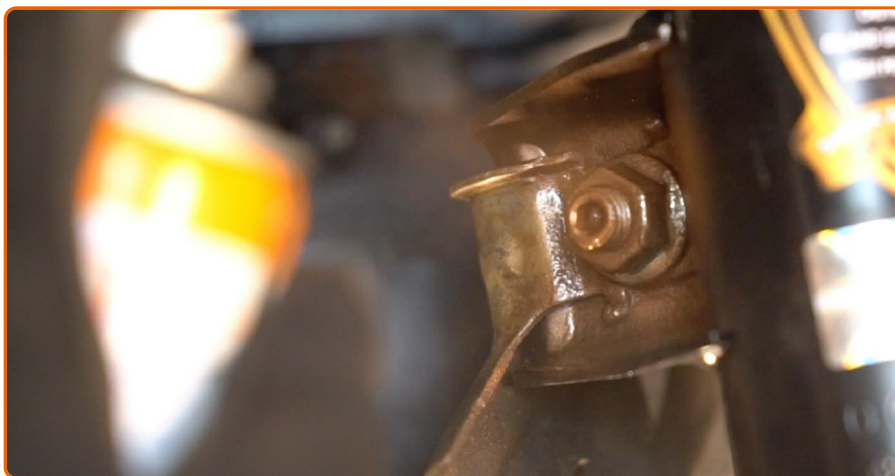
Nainštalujte svorku na vzperu tlmiča.

53



Zapojte konektory ABS snímača. Použite plochý skrutkovač.

54



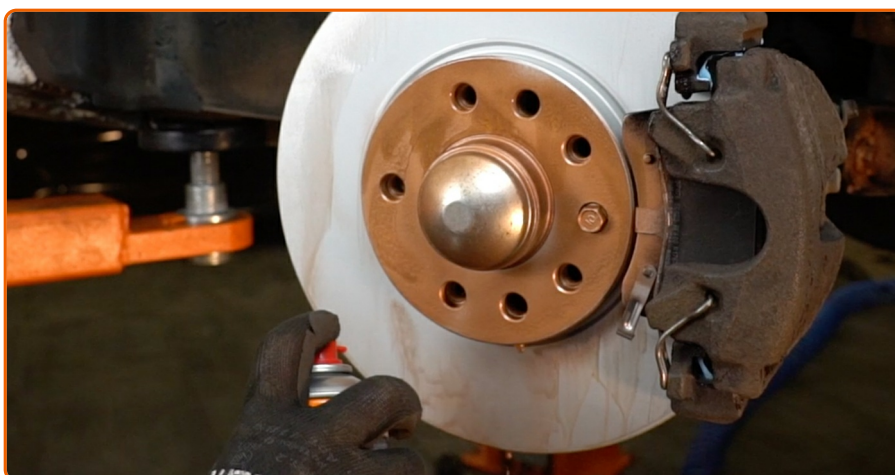
Natrite upevňovacie prvky tlmiča. Použite medené mazivo.

55



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

56



Vyčistite povrch brzdového kotúča. Použite čistič bŕzd.

AUTODOC odporúča:

- Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Mercedes W168. Po aplikovaní spreja niekoľko minút počkajte.

57



Nainštalujte koleso.

Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Mercedes W168. AUTODOC odporúča:

- Na zabránenie zraneniu držte koleso pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek.

58



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

59



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.

60



Odstráňte zdviháky a klíny.

POMOHLA VÁM TÁTO INŠTRUKCIA?

ÁNO

NIE



STAŇTE SA ČLENOM AUTODOC CLUB!

AUTODOC — NÁHRADNÉ DIELY NAJVVYŠŠEJ KVALITY ZA VÝBORNÚ CENU, A TO VŠETKO ONLINE

AUTODOC MOBILNÁ APLIKÁCIA: ZACHYŤTE SKVELÉ AKCIE PRI
POHODLNO M NAKUPOVANÍ



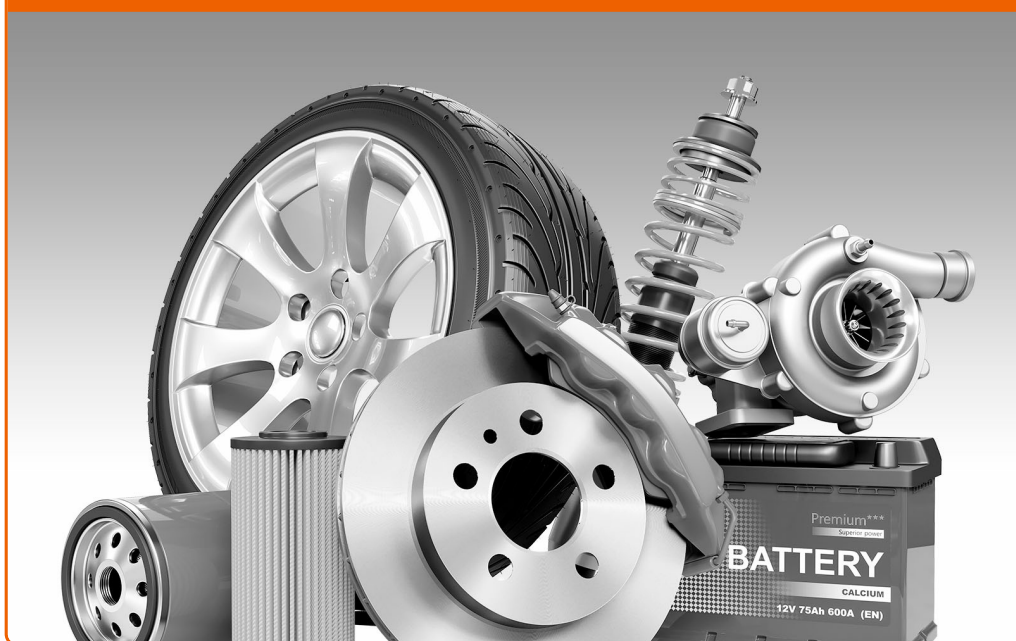
AUTODOC
APP

Download

 Google play

 App Store

OBROVSKÝ VÝBER NÁHRADNÝCH DIELOV PRE VAŠE AUTO



KÚPTE SI NÁHRADNÉ DIELY PRE MERCEDES



TLMIČE PRUŽENIA: ŠIROKÝ VÝBER



VYBERTE SI AUTODIELY PRE MERCEDES W168



TLMIČE PRUŽENIA PRE MERCEDES: KÚPIŤ TERAZ



TLMIČE PRUŽENIA PRE MERCEDES W168: 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 2018 – 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.