



Ako vymeniť predné
horné uloženie tlmiča na
Mercedes W168 – návod
na výmenu

VIDEO TUTORIÁL



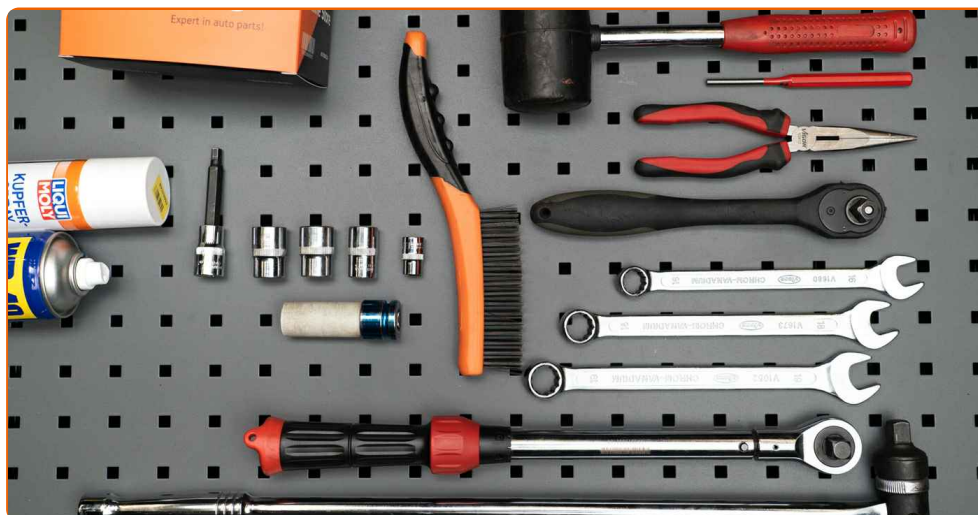
ⓘ Dôležité!

Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

MERCEDES-BENZ Trieda A (W168) A 140 (168.031, 168.131), MERCEDES-BENZ Trieda A (W168) A 160 CDI (168.007), MERCEDES-BENZ Trieda A (W168) A 170 CDI (168.008), MERCEDES-BENZ Trieda A (W168) A 190 (168.032, 168.132), MERCEDES-BENZ Trieda A (W168) A 160 CDI (168.006), MERCEDES-BENZ Trieda A (W168) A 170 CDI (168.009, 168.109), MERCEDES-BENZ Trieda A (W168) A 210 (168.035, 168.135)

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

VÝMENA: HORNÉHO ULOŽENIA TLMIČA – MERCEDES W168. ZOZNAM POTREBNÝCH NÁSTROJOV:



- Drôtená kefa
- Sprej WD-40
- Medené mazivo
- Nástavec č. E12
- Nástavec č. 16
- Nástavec č. 18
- Nástavec č. 19
- HEX nástavec č. H7
- Kombinačný kľúč č.16
- Kombinačný kľúč č.18
- Kombinačný kľúč č.19
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.17
- Ráčňový kľúč
- Momentový kľúč
- Vratidlo
- Priebojník
- Gumové kladivo
- Kliešte
- Hydraulický prevodový zdvihák
- Hydraulický pružinový kompresor
- Chránič blatníka
- Klin pod koleso auta

KÚPIŤ NÁSTROJE

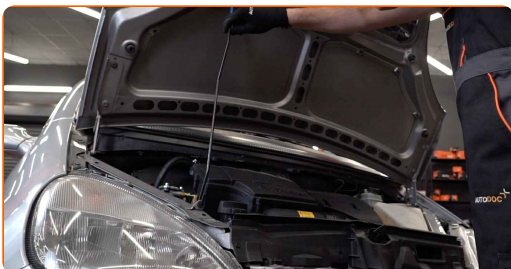
Výmena: horného uloženia tlmiča – Mercedes W168. Tip:

- Všetky ložiská predných vzpier tlmičov sa musia vymeniť súčasne.
- Proces výmeny je rovnaký pre ložiská ľavej a pravej vzpery tlmiča na prednom odpružení.
- Uistite sa, že vymeníte všetky samozávitové skrutky počas inštalácie.
- Celý postup práce vykonajte pri vypnutom motore.

VÝMENA: HORNÉHO ULOŽENIA TLMIČA – MERCEDES W168. ODPORÚČANÝ POSTUP KROKOV:

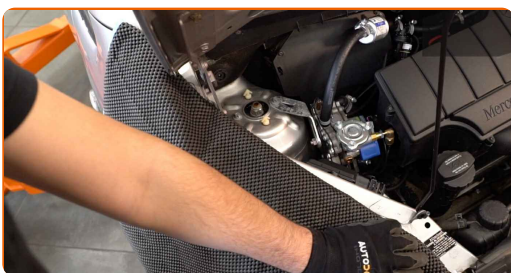
1

Otvorte kapotu.



2

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



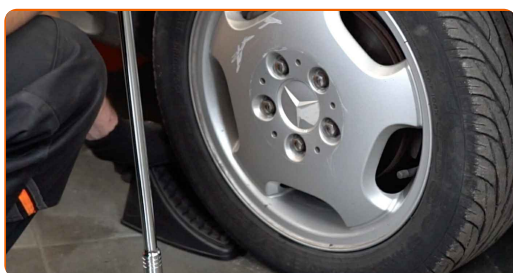
3

Uvoľnite vrchný upevňovací prvok ložiska vzpery tlmiča. Použite nástavec č.E12. Použite ráčňový kľúč.



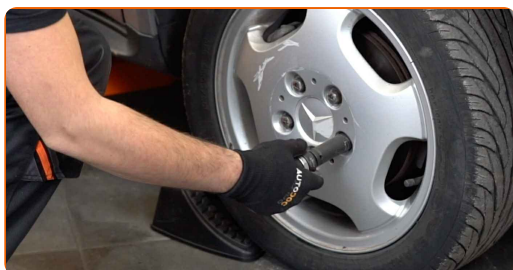
4

Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.



5

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



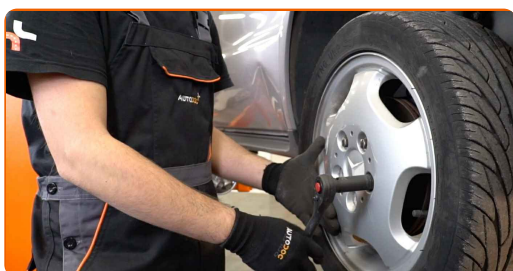
6

Zodvihnite prednú časť vozidla a zaistíte vozidlo na podperách.



7

Odskrutkujte skrutky kolies.

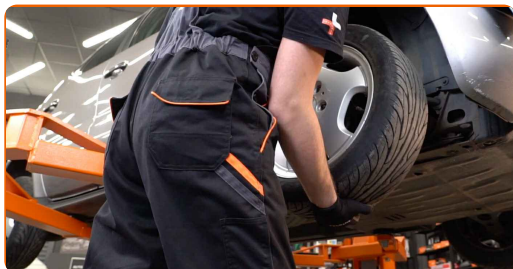


Výmena: horného uloženia tmiča – Mercedes W168. AUTODOC odporúča:

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

8

Odstráňte koleso.



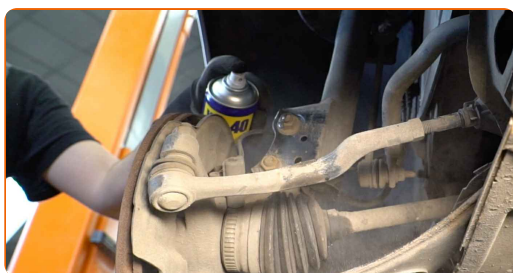
9.1

Vyčistite upevňovacie prvky spájajúce vzpery stabilizátora a vzperu tmiča, a upevňovacie prvky spájajúce vzperu tmiča a hlavu ložiska čapu. Použite drôtenú kefu.



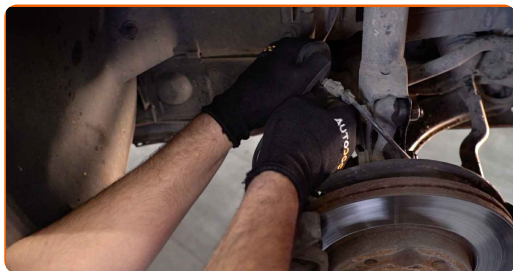
9.2

Použite sprej WD-40.



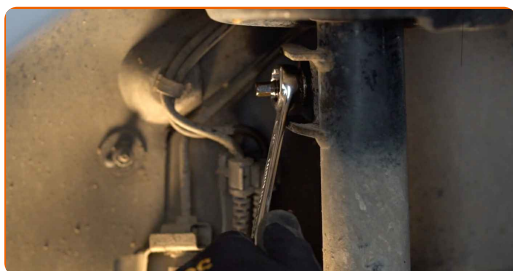
10

Odpojte vodiče a brzdovú hadičku od svorky na vzperu tlmiča.



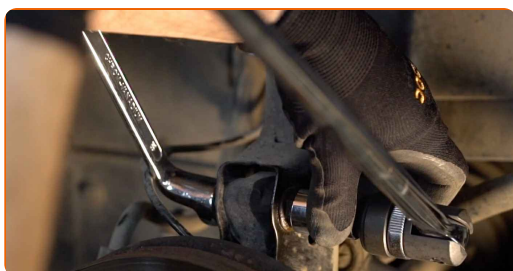
11

Odskrutkujte maticu a odstráňte tyčku stabilizátora zo vzpery tlmiča. Použite kombinačný kľúč č.16



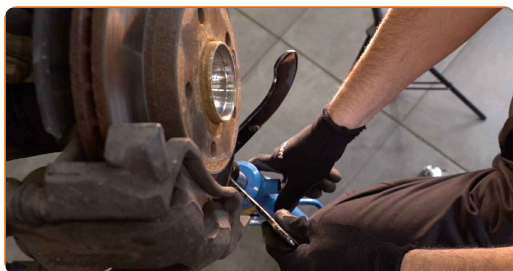
12

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



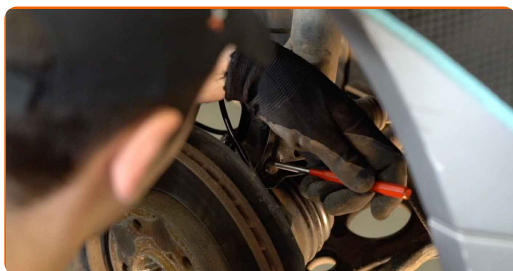
13

Podprite kĺb riadenia. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.



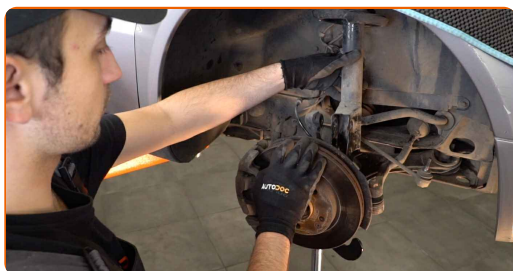
14

Odstráňte upevňovacie skrutky. Použite kladivo. Použite priebojník.



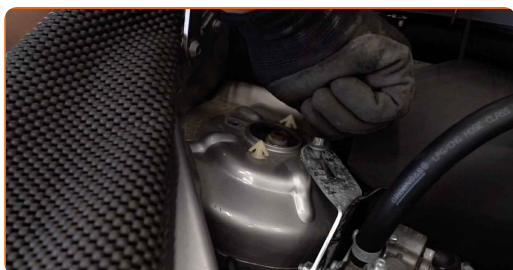
15

Odpojte kĺb riadenia od vzpery tlmiča.



16

Odskrutkujte vrchné upevnenie vzpery tlmiča. Použite nástavec č.E12.



AUTODOC odporúča:

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

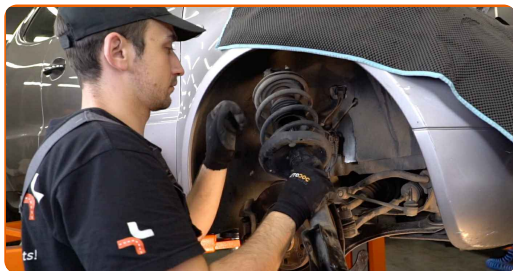
17

Uvoľnite držiaky uloženia plastovej vzpery. Použite kliešte.



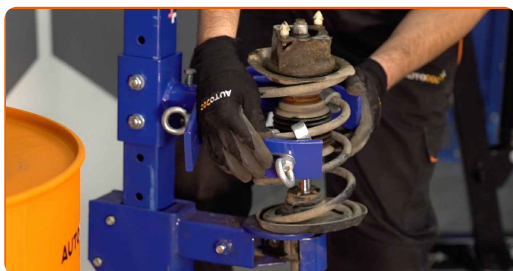
18

Odstráňte vzperu zavesenia kolies.



19

Nastavte vzperu tlmíča na zariadenie pre stlačenie pružiny.

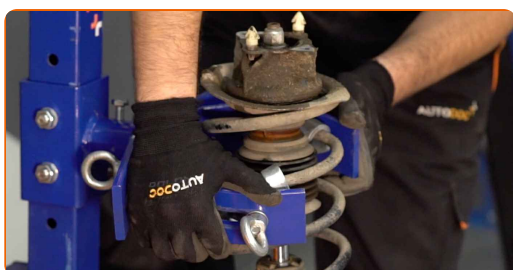


Výmena: horného uloženia tlmíča – Mercedes W168. Profesionáli odporúčajú:

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

20

Stlačte pružinu.



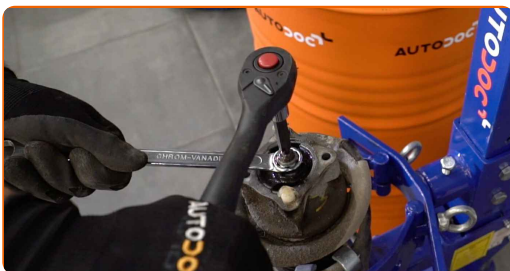
21

Vyčistite upevňovací prvok tyčky tlmiča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



22

Odstráňte skrutku piestnice vzpery. Použite kombinačný kľúč č.19. Použite imbusový kľúč č. H7. Použite ráčňový kľúč.



23

Odstráňte uloženie tlmiča, návlek a tlmiaci doraz.



Výmena: horného uloženia tlmiča – Mercedes W168. Tip od odborníkov z AUTODOC:

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

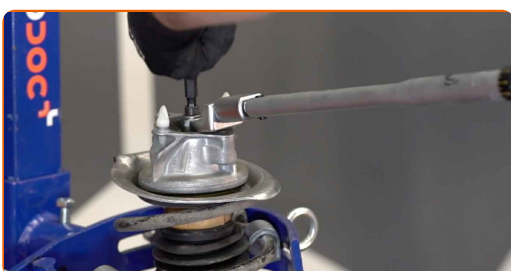
24

Nainštalujte nové ložisko vzpery, manžetu a doraz na tlmič.



25

Upevnite maticu piestu vzpery tlmiča. Použite nástavec č.19. Použite imbusový kľúč č. H7. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 60 Nm.



Výmena: horného uloženia tlmiča – Mercedes W168. Tip od AUTODOC:

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

26

Uvoľnite pružinu.



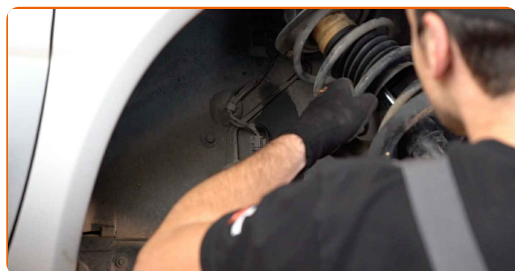
27

Odstráňte zostavenú vzperu tlmiča.



28

Nainštalujte vzperu tlmiča do oblúka kolesa.



29

Zaistite vrchné upevnenia vzpery tlmiča. Použite nástavec č.E12. Použite ráčňový kľúč. Neuťahujte ho.

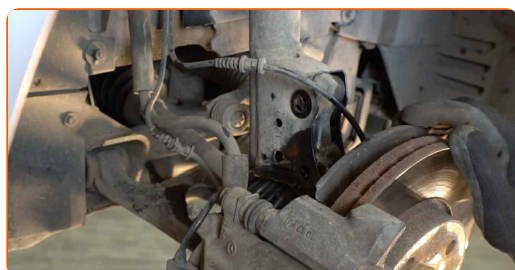


AUTODOC odporúča:

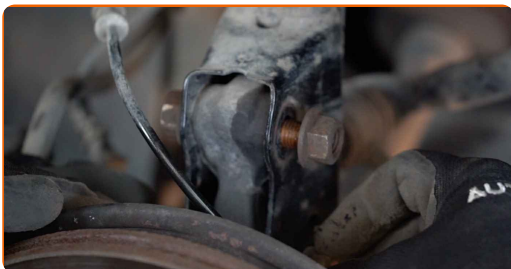
- Mercedes W168 – Pre vyhnutie sa zraneniu držte vzperu zavesenia kolies pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek.

30

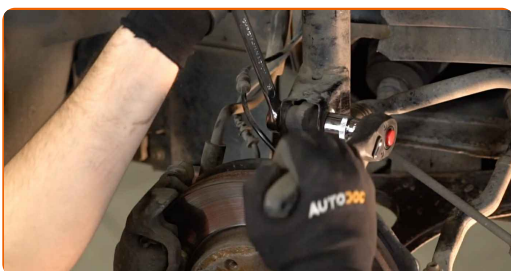
Upevnite vzpery tlmiča k tiahlu riadenia.



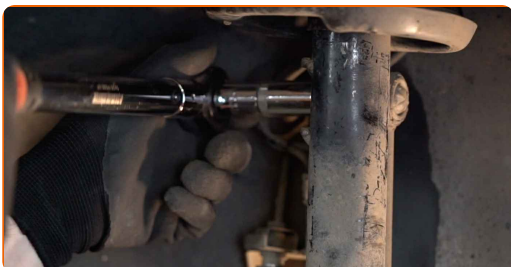
31 Nainštalujte nové skrutky hlavy ložiska čapu.



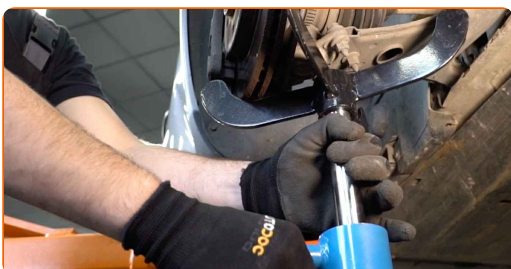
32 Utiahnite spodné upevňovacie prvky spájajúce vzperu tlmiča k hlave ložiska čapu. Použite nástavec č.18. Použite kombinačný kľúč č.18 Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 100 Nm.



33 Zaistite stabilizačnú tyč na vzpere zavesenia kolies. Použite nástavec č.16. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 45 Nm.



34 Odstráňte podperu zo spodnej strany čapu nápravy.



AUTODOC odporúča:

- Výmena: horného uloženia tmiča – Mercedes W168. Zdvihák na auto dajte dolu hladko, bez trhania, aby sa nepoškodili súčiastky a mechanizmy.

35

Pripojte upevňovací prvok ABS snímača a jeho kábla k vzperu tmiča. Upevnite brzdovú hadičku na vzperu.



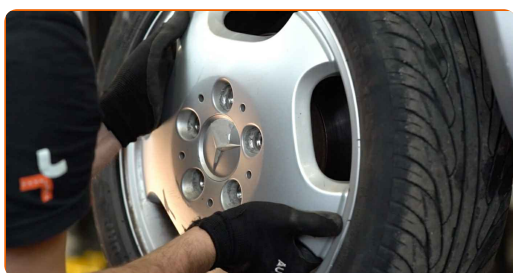
36

Vyčistite montážny otvor disku kolesa. Použite drôtenú kefu. Natrite kontaktný povrch. Použite medené mazivo.



37

Nainštalujte koleso.



Výmena: horného uloženia tmiča – Mercedes W168. Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

- Na zabránenie zraneniu držte koleso pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek.

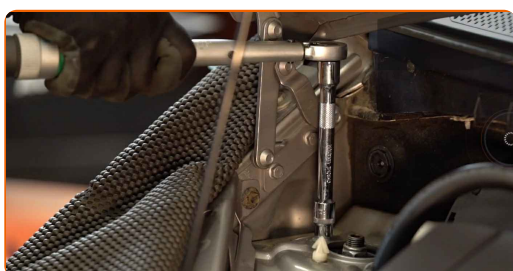
38

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



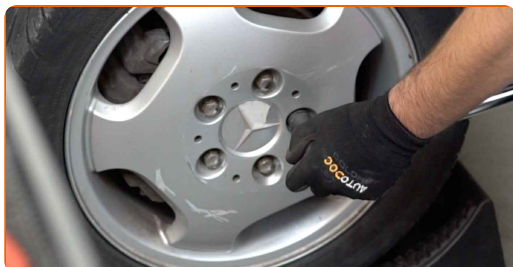
39

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



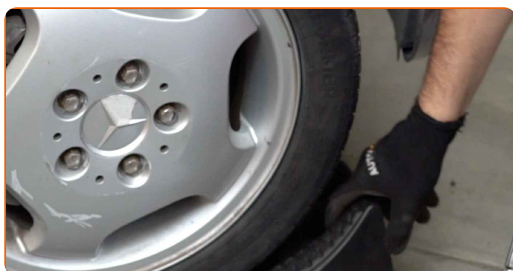
40

Dajte auto dolu a skrutkujte skrutky v krížovom poradí. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 110 Nm.



41

Odstráňte zdviháky a klíny.



42

Odstráňte ochranný kryt blatníka.



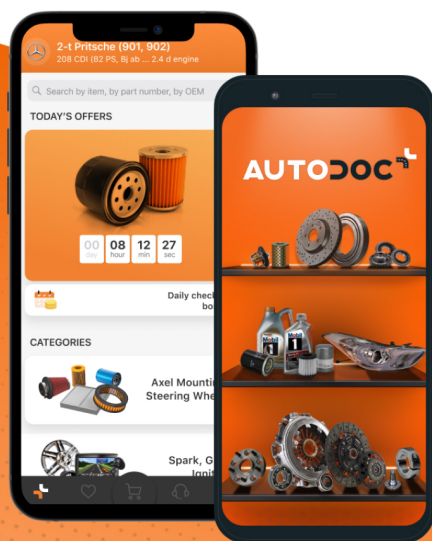
43

Zatvorte kapotu.

**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 W168

HORNÉ ULOŽENIE TLMIČA PRE MERCEDES: KÚPIŤ TERAZ

**HORNÉ ULOŽENIE TLMIČA PRE MERCEDES W168:
NAJLEPŠIE AKCIE A PONUKY**

ⓘ 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 2022 – 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.