



Ako vymeniť predné  
jednotka pruženia, tlmič  
pruženia na **Mercedes**  
**W169** – návod na výmenu

## VIDEO TUTORIÁL

**i Dôležité!**

Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

MERCEDES-BENZ Trieda A (W169) A 200 CDI (169.308, 169.008), MERCEDES-BENZ Trieda A (W169) A 170 (169.032, 169.332), MERCEDES-BENZ Trieda A (W169) A 200 (169.033, 169.333), MERCEDES-BENZ Trieda A (W169) A 160 CDI (169.006, 169.306), MERCEDES-BENZ Trieda A (W169) A 180 CDI (169.007, 169.307), MERCEDES-BENZ Trieda A (W169) A 200 CDI (169.008, 169.308), MERCEDES-BENZ Trieda A (W169) A 200 TURBO (169.034, 169.334), MERCEDES-BENZ Trieda A (W169) A 160 (169.031, 169.331), MERCEDES-BENZ Trieda A (W169) A 180 (169.032, 169.332)

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

**VÝMENA: JEDNOTKA PRUŽENIA, TLMIČ PRUŽENIA –  
MERCEDES W169. POTREBNÉ NÁSTROJE:**



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

**KÚPIŤ NÁSTROJE**

Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Mercedes W169. AUTODOC odporúča:

- Obe vzpery tlmičov predného odpruženia je potrebné vymeniť spolu.
- Proces výmeny je rovnaký pre ľavú a pravú vzperu tlmiča na prednom zavesení kolies.
- Prosím pozor: všetky práce na aute - Mercedes W169 – sa musia vykonávať pri vypnutom motore.

## VÝMENU USKUTOČNITE V NASLEDUJÚCOM PORADÍ:

**1** Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.

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



**3** Zdvihnite prednú časť vozidla a zaistite vozidlo na podperách.



4

Odskrutkujte skrutky kolies.



### AUTODOC odporúča:

- Upozornenie! Pre vyhnutie sa zraneniu držte koleso pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek. Mercedes W169

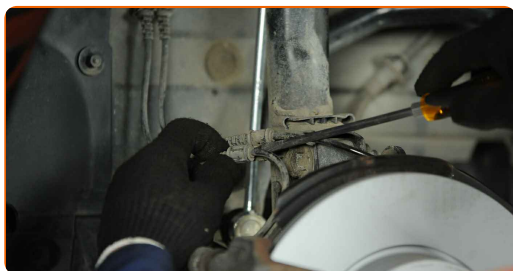
5

Odstráňte koleso.



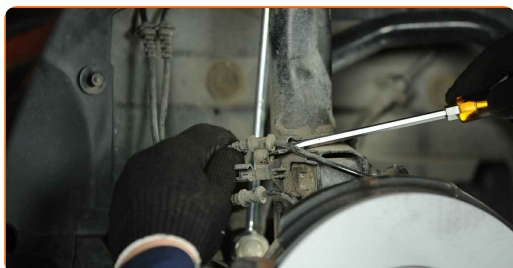
6

Odpojte vodiče snímača ABS. Použite páčidlo.



7

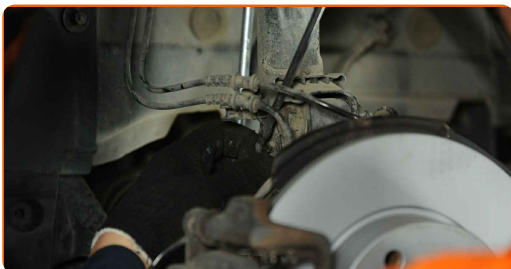
Odpojte konektor snímača opotrebenia brzdovej platničky. Použite páčidlo.



**Pozor!**

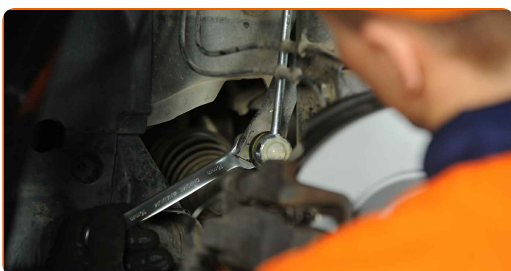
- Niektoré autá nemajú snímač opotrebenia brzdovej platničky.

**8** Odpojte upevňovaciu svorku brzdovej hadičky. Použite páčidlo.



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

**10** Odskrutkujte upevnenie spájajúce vzperu stabilizátora k stabilizátoru. Použite kombinačný kľúč č.16. Použite imbusový kľúč č. H6. Použite ráčňový kľúč.

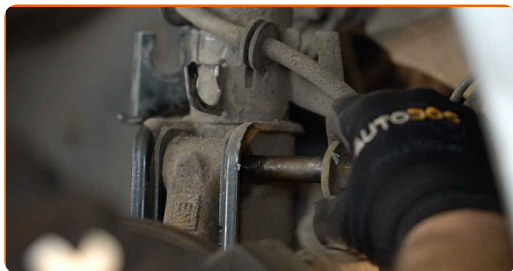


**11** Vyčistite upevňovacie prvky spájajúce vzperu tlmiča a hlavu ložiska čapu kola. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.

**12** Odskrutkujte spodný upevňovací prvok spájajúci vzperu tlmiča a hlavu ložiska čapu kola. Použite kombinačný kľúč č.21. Použite nástavec č.21. Použite ráčňový kľúč.

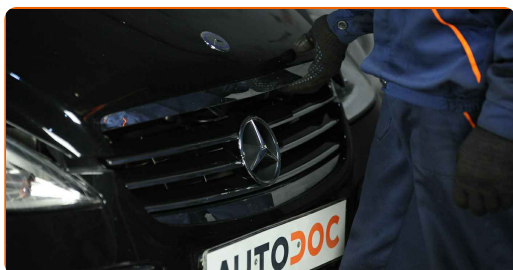


**13** Odstráňte upevňovacie skrutky.



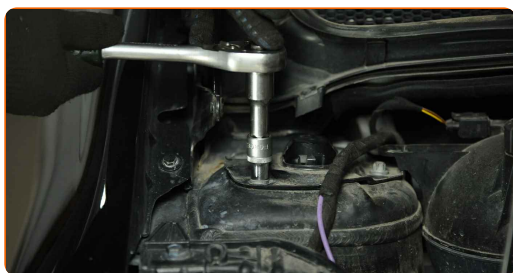
**14** Odpojte kĺb riadenia od vzpery tlmiča.

**15** Dajte auto na zem. Otvorte kapotu. Na ochranu laku a farby a plastových prvkov auta použite ochranné kryty na blatníky.

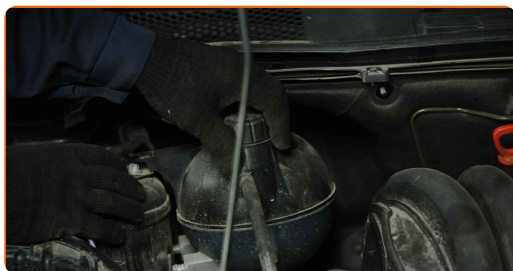


**16** Vyčistite upevňovacie prvky vrchného ložiska vzpery tlmiča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.

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



**18** Odstráňte nádržku s chladiacou kvapalinou.



**19** Odskrutkujte upevňovacie prvky na vrchnej strane uloženia vzpery tlmiča.

Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Mercedes W169. Tip od odborníkov z AUTODOC:

- Aby ste sa vyhli zraneniam, držte vzperu tlmiča pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek.

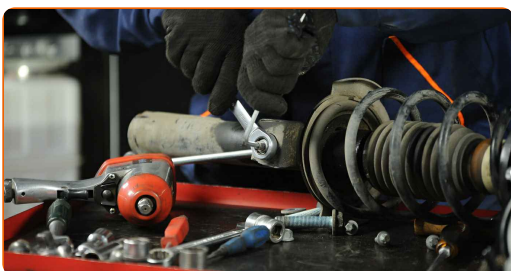
20

Odstráňte vzperu zavesenia kolies.



21

Odskrutkujte upevnenie spájajúce vzperu stabilizátora k vzpere tlmiča. Použite kombinačný kľúč č. 16. Použite imbusový kľúč č. H6. Použite ráčňový kľúč.

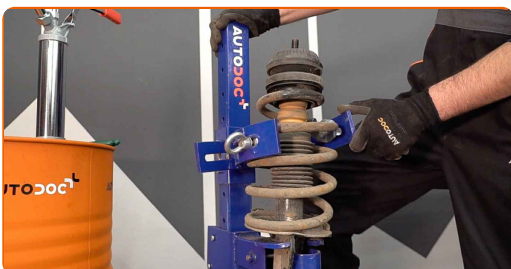


22

Odstráňte stabilizačnú tyč.

23

Nastavte vzperu tlmiča na zariadenie pre stlačenie pružiny.





Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Mercedes W169. Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

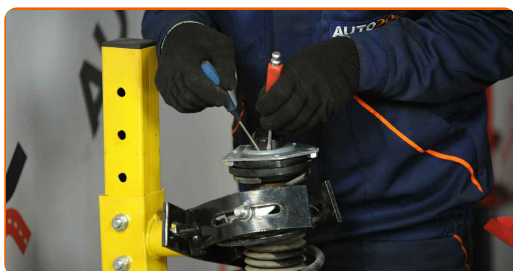
- Majte na pamäti, že pri použití zariadenia na stlačenie pružiny musia byť pružiny bezpečne uložené a stlačené na protiľahlých stranách.
- Zaistite správnu polohu pružiny prstenci.
- Uistite sa, že vinuté pružiny sú pevne spojené s ich uloženiami.

24

Stlačte pružinu.

25

Odstráňte ochranný uzáver z uloženia vzpery tlmiča. Použite ploché skrutkovače (2 kusy).



26

Natrite tyč vzpery tlmiča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



**27** Odstráňte skrutku piestnice vzpery. Použite nástavec č.21. Použite imbusový kľúč č. H6. Použite ráčňový kľúč.

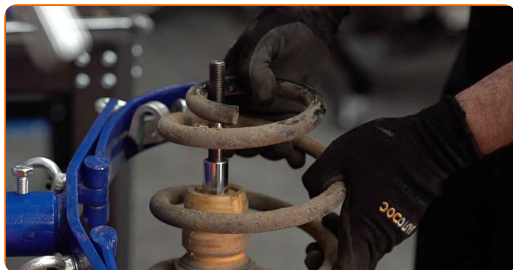


**28** Odstráňte vrchné uloženie vzpery. Použite páčidlo.

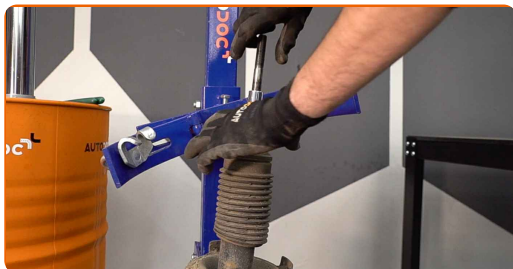


**29** Uvoľnite vinutú pružinu.

**30** Odstráňte pružinu.



**31** Odstráňte prachový návlek tlmiča a doraz tlmiča.

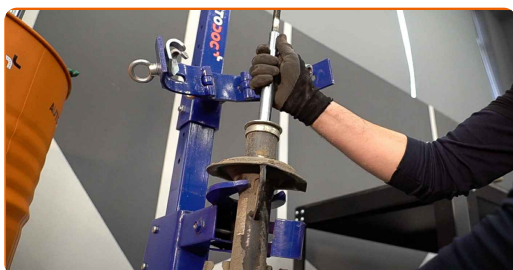


**AUTODOC odporúča:**

- Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Mercedes W169. Pozorne skontrolujte uloženie tlmiča, manžetu a doraz tlmiča. Podľa potreby ich vymeňte.

**32**

Odstráňte starý tlmič z hydraulického kompresora na vinuté pružiny.



**Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Mercedes W169. Profesionáli odporúčajú:**

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

**33**

Nainštalujte nový tlmič na hydraulický kompresor na vinuté pružiny.



**34**

Nainštalujte návlak proti prachu a doraz na nový tlmič.

35

Nainštalujte pružinu na tmič. Stlačte pružinu.

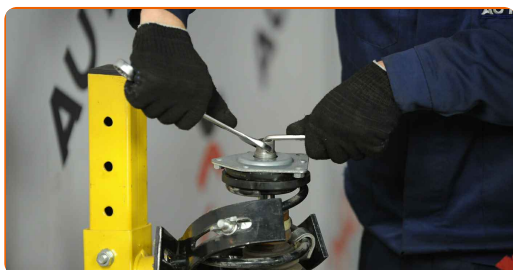


36

Nainštalujte vrchný držiak pružinovej vzpery a ložisko vzpery.

37

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

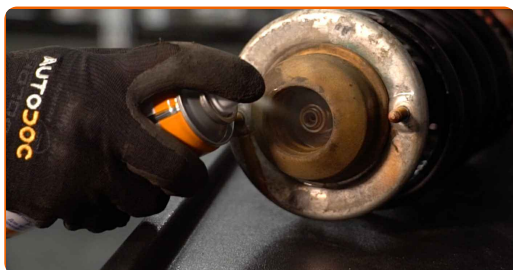


Výmena: jednotka pruženia, tmič pruženia – Mercedes W169. Tip od AUTODOC:

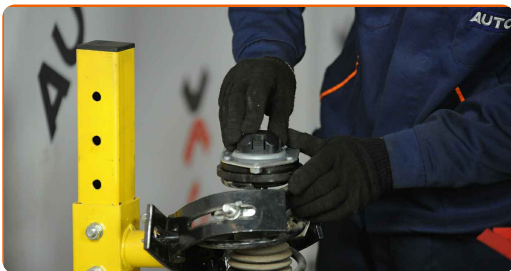
- Uistite sa a skontrolujte, že pružina je inštalovaná správne. Zabráňte jej vychýleniu.

38

Natrite tyč vzpery tmiča. Použite medené mazivo.

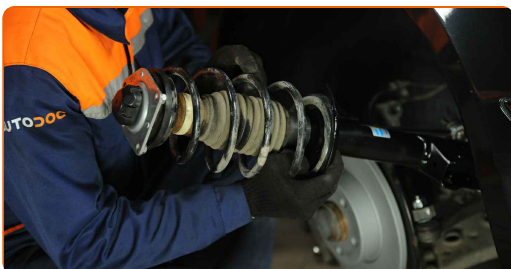


**39** Nainštalujte ochranný uzáver na uloženie vzpery tlmiča.



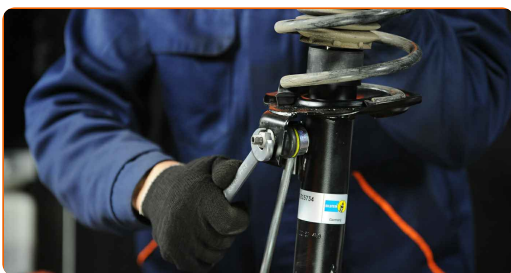
**40** Uvoľnite pružinu.

**41** Odstráňte zostavenú vzperu tlmiča.

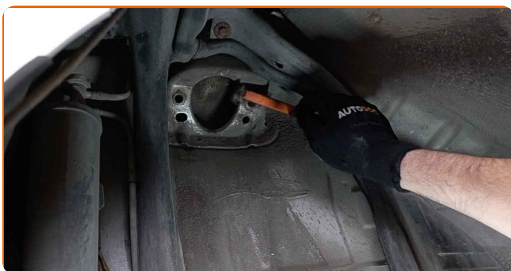


**42** Nainštalujte priečne stabilizačné rameno.

**43** Utiahnite upevnenie spájajúce vzperu stabilizátora k vzpere tlmiča. Použite kombinačný kľúč č.16. Použite imbusový kľúč č. H6. Použite ráčňový kľúč.



**44** Vyčistite montážne pozície vzpery tlmiča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



**45** Nainštalujte vzperu tlmiča do oblúka kolesa.

**46** Upevnite vrchné uloženie vzpery tlmiča. Použite nástavec č.E12. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 20 Nm.+45°

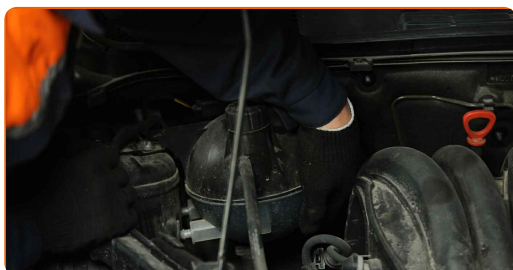


### AUTODOC odporúča:

- Dôležité! Nezabudnite použiť nové upevňovacie prvky.

**47** Natrite upevnenia ložiska vzpery tlmiča. Použite medené mazivo.

**48** Nainštalujte nádržku s chladiacou kvapalinou.



**49** Odstráňte ochranný kryt blatníka. Zatvorte kapotu.



**50** Zdvihnite prednú časť vozidla a zaistite vozidlo na podperách.

51

Upevnite vzpery tlmíča k tiahlu riadenia. Nainštalujte upevňovacie skrutky.



52

Zaskrutkujte upevňovací prvok, ktorý spája tlmíč k hlave ložiska čapu.



53

Utiahnite spodné upevňovacie prvky spájajúce vzperu tlmíča k hlave ložiska čapu. Použite kombinačný kľúč č.21. Použite nástavec č.21. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 120 Nm.+90°

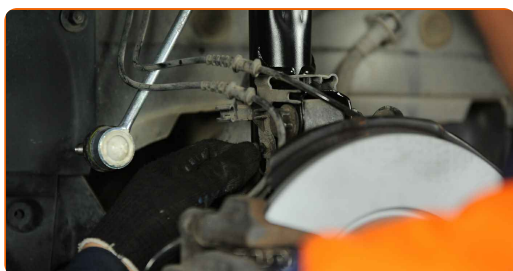


### AUTODOC odporúča:

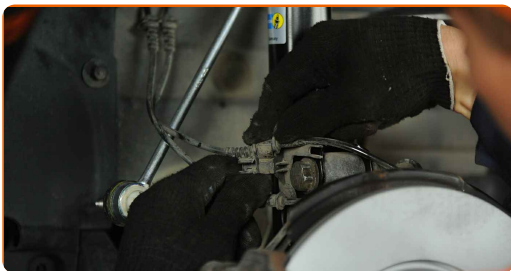
- **Dôležité!** Nezapudnite použiť nové upevňovacie prvky.

54

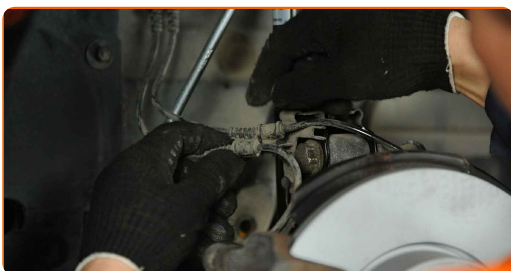
Zaistite upevňovaciu svorku brzdovej hadičky.



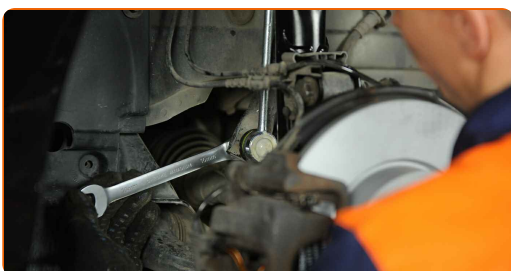
**55** Zapojte konektor snímača opotrebenia brzdovej platničky.



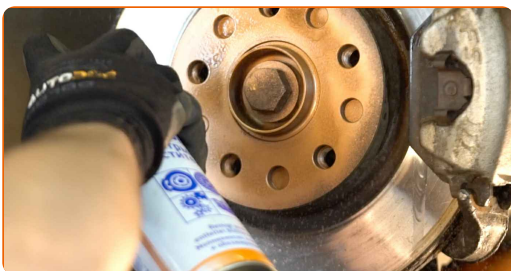
**56** Zapojte konektory ABS snímača.



**57** Utiahnite upevnenie spájajúce vzperu stabilizátora k stabilizátoru. Použite kombinačný kľúč č.16. Použite imbusový kľúč č. H6. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 60 Nm.



**58** Natrite povrch, kde je brzdový kotúč v kontakte s ráfikom kolesa. Použite medené mazivo.





59

Vyčistíte povrch brzdového kotúča. Použite čistič brzd.

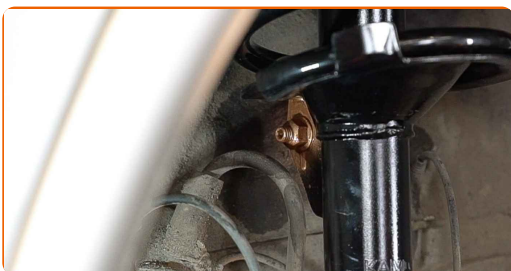


Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Mercedes W169. Tip:

- Po aplikácii spreja počkajte niekoľko minút.

60

Natrite upevňovacie prvky tlmiča. Použite medené mazivo.



61

Nainštalujte koleso.



AUTODOC odporúča:

- Dôležité! Pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek držte koleso. Mercedes W169

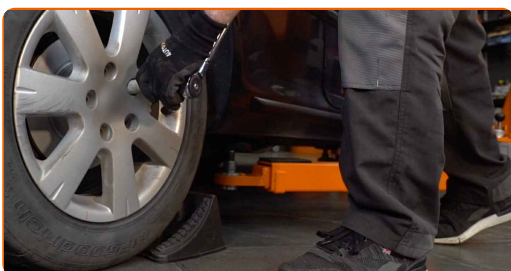
62

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



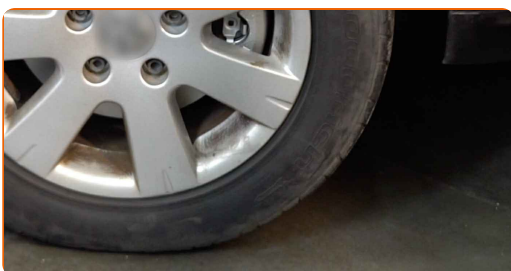
63

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.



64

Odstráňte zdviháky a klíny.



**VÝBORNE!** 

**ZOBRAZIŤ VIAC TUTORIÁLOV**

# AUTODOC – NÁHRADNÉ DIELY NAJVYŠŠEJ KVALITY ZA VÝBORNÚ CENU, A TO VŠETKO ONLINE

AUTODOC MOBILNÁ APLIKÁCIA: ZACHYŤTE SKVELÉ AKCIE PRI  
POHODLNO M 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**

**TLMIČE PRUŽENIA: ŠIROKÝ VÝBER**

**VYBERTE SI AUTODIELY PRE MERCEDES W169**

**TLMIČE PRUŽENIA PRE MERCEDES: KÚPIŤ TERAZ**

**TLMIČE PRUŽENIA PRE MERCEDES W169: 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 2023 – 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.