



Ako vymeniť predné  
pružina podvozku na  
**OPEL Zafira B Van (A05)**  
– návod na výmenu

## PODOBNÝ VIDEO TUTORIÁL



Toto video ukazuje proces výmeny podobnej súčiastky na inom vozidle

### Dôležité!

Tento proces výmeny môžete použiť pre model:  
OPEL Zafira B Van (A05) 1.8 (M75)

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

Tento tutoriál bol vytvorený na základe procesu výmeny pre podobnú súčiastku na aute: OPEL Zafira B (A05) 1.8 (M75)



Výmena: pružín podvozku – OPEL Zafira B Van (A05). Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

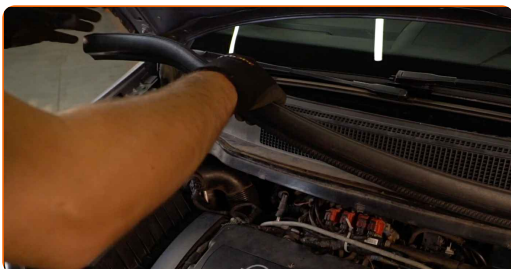
- Obe vinuté pružiny predného odpruženia sa musia vymeniť súčasne.
- Proces výmeny je rovnaký pre ľavú a pravú vinutú pružinu predného odpruženia.
- Prosím pozor: všetky práce na aute - OPEL Zafira B Van (A05) – sa musia vykonávať pri vypnutom motore.

## VÝMENU USKUTOČNITE V NASLEDUJÚCOM PORADÍ:

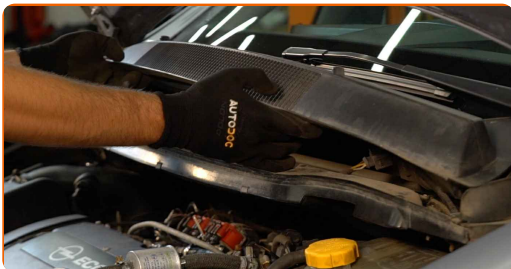
**1** Otvorte kapotu.

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

**3** Odstráňte tesnenie mriežky na odvádzanie vody.

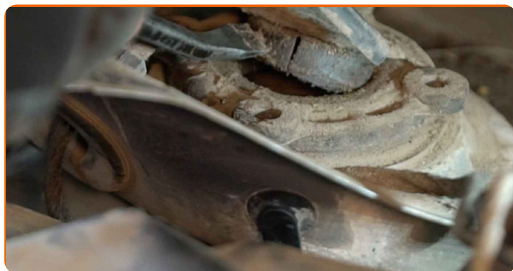


**4** Zdvihnite a odstráňte mriežku na odvádzanie vody.



5

Odstráňte kryt ložiska vzpery tlmiča. Použite plochý skrutkovač.



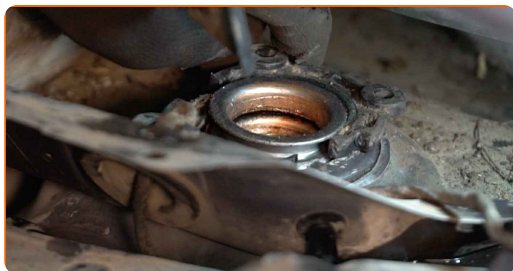
6

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



7

Odstráňte držiak horného uloženia vzpery tlmiča. Použite nástroj na odstránenie spony.



8

Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.



9

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



10

Zodvihnite prednú časť vozidla a zaistite vozidlo na podperách.

11

Odskrutkujte skrutky kolies.

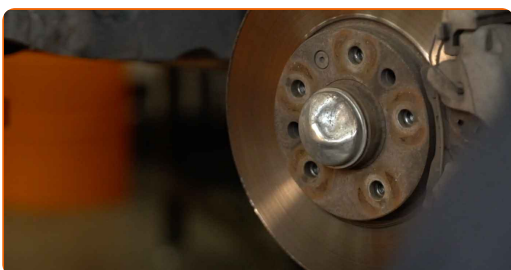


### AUTODOC odporúča:

- Upozornenie! Pre vyhnutie sa zraneniu držte koleso pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek. OPEL Zafira B Van (A05)

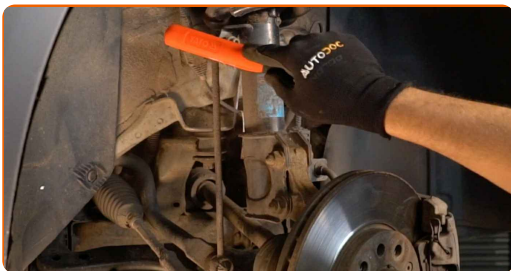
12

Odstráňte koleso.



13

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



14

Odsrutkujte maticu a odstráňte tyčku stabilizátora zo vzpery tlmiča. Použite kombinačný kľúč č.19 Použite nástavec č.19. Použite ráčňový kľúč.

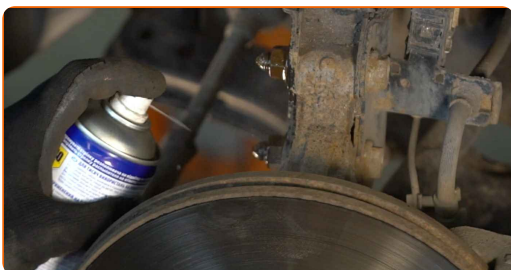


15

Odstráňte stabilizačnú tyč.

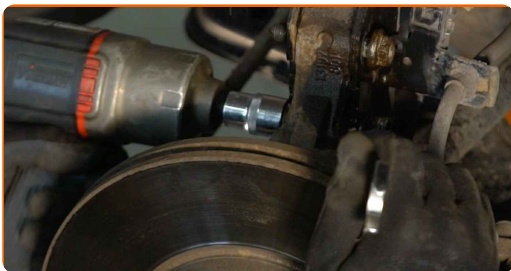
16

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



17

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



- 18** Vyčistite upevnenia ABS snímača a brzdovej hadičky, ktoré sa spájajú k tlmiču. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



- 19** Odpojte upevnenie ABS snímača a jeho kábla zo vzpery tlmiča. Použite plochý skrutkovač.

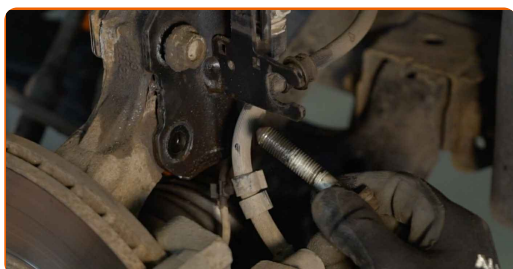


- 20** Odpojte brzdovú hadičku zo vzpery tlmiča. Použite kliešte na vodnú pumpu.



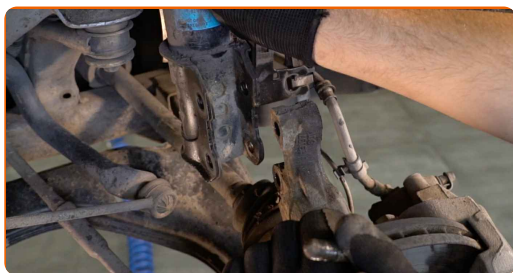
- 21** Podprite kĺb riadenia. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.

- 22** Odstráňte upevňovacie skrutky.

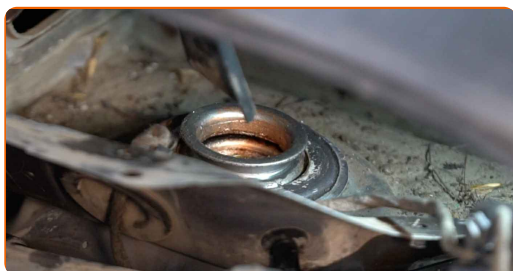




**23** Odpojte kĺb riadenia od vzpery tlmiča. Použite páčidlo.



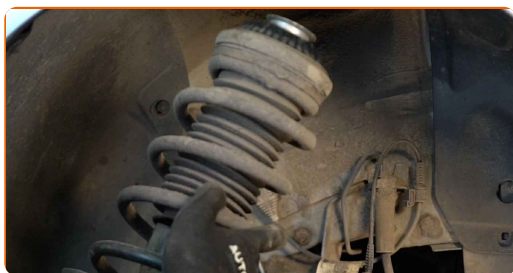
**24** Odstráňte držiak horného uloženia vzpery tlmiča.



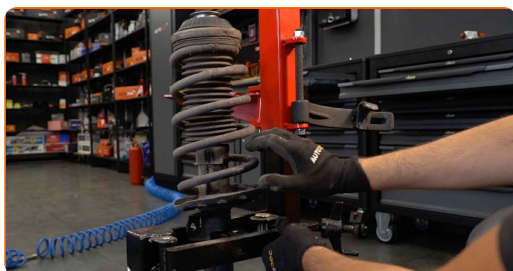
Výmena: pružín podvozku – OPEL Zafira B Van (A05). AUTODOC odporúča:

- Aby sa predišlo vzniku zranenia, vzperu tlmiča držte pevne pri jeho demontáži.

**25** Odstráňte vzperu zavesenia kolies.



**26** Nastavte vzperu tlmiča na zariadenie pre stlačenie pružiny.

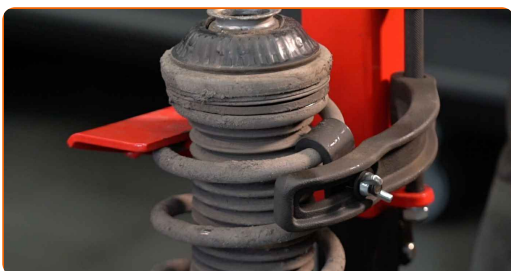


Výmena: pružin podvozku – OPEL Zafira B Van (A05). Tip od odborníkov z AUTODOC:

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

27

Stlačte pružinu.



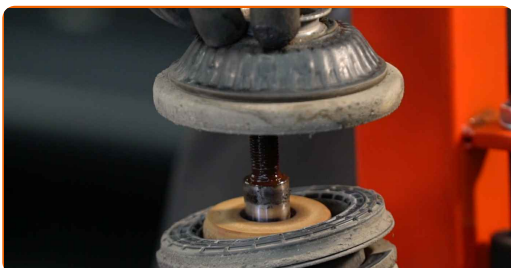
28

Odstráňte skrutku piestnice vzpery. Použite imbusový kľúč č. H6. Použite nástavec č.22. Použite ráčňový kľúč.



29

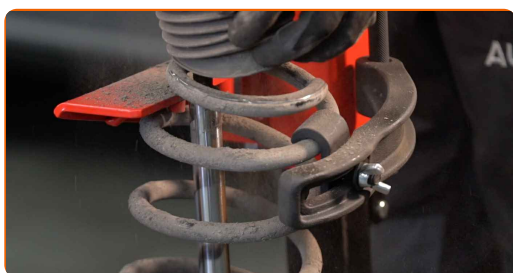
Odstráňte vrchné uloženie vzpery.



**30** Uvoľnite vinutú pružinu.



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



### AUTODOC odporúča:

- Výmena: pružín podvozku – OPEL Zafira B Van (A05). Pozorne skontrolujte uloženie tlmiča, manžetu a doraz tlmiča. Podľa potreby ich vymeňte.

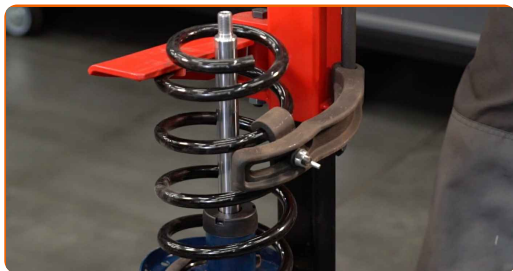
**32** Odstráňte pružinu.



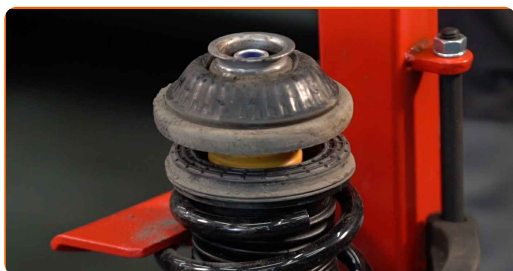
**33** Nainštalujte pružinu na tlmič.



**34** Stlačte pružinu.



**35** Nainštalujte ložisko, puzdro a doraz na tlmič.



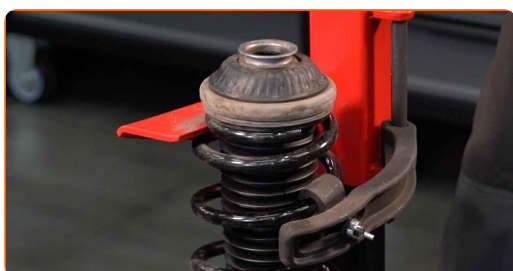
**36** Upevnite maticu piestu vzpery tlmiča. Použite imbusový kľúč č. H6. Použite nástavec č.22. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 65 Nm.



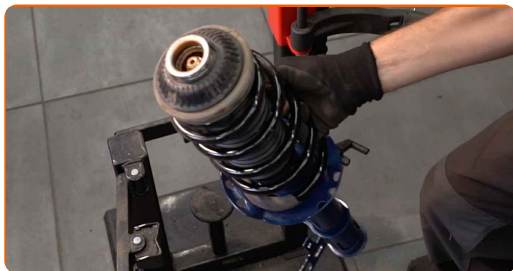
### Výmena: pružin podvozku – OPEL Zafira B Van (A05). Tip:

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

**37** Uvoľnite pružinu.

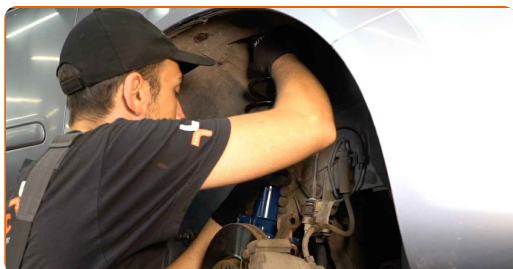


**38** Odstráňte zostavenú vzperu tlmiča.



**39** Natrite tyč vzpery tlmiča. Použite medené mazivo.

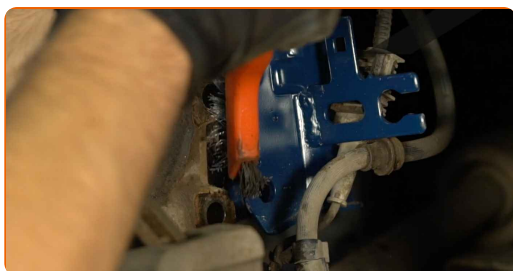
**40** Nainštalujte vzperu tlmiča do oblúka kola.



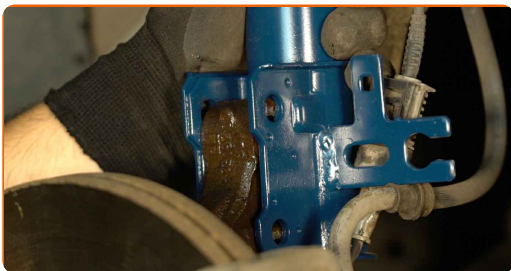
### AUTODOC odporúča:

- Aby sa predišlo vzniku zranenia, vzperu tlmiča držte pevne pro jeho montáži.

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



**42** Upevnite vzpery tlmiča k tiahlu riadenia.



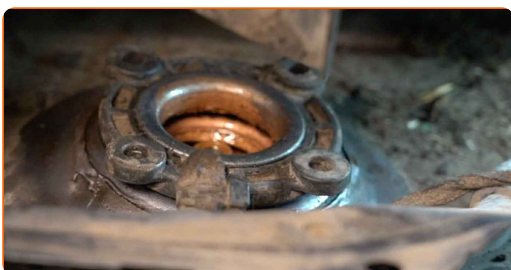
**43** Nainštalujte upevňovacie skrutky.



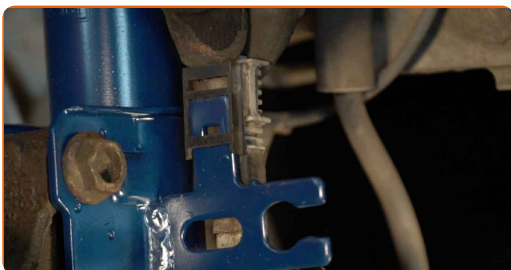
**44** Zdvihnite hydraulický prevodový zdvihák o 10-15 cm.



**45** Nainštalujte držiak horného uloženia vzpery tlmiča. Použite kliešte na vodnú pumpu.

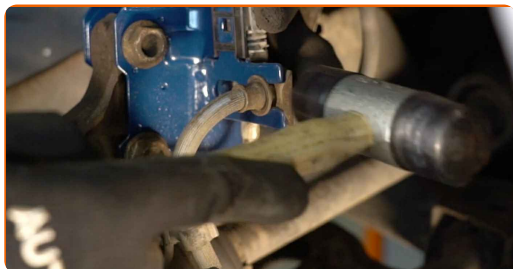


**46** Pripojte upevňovací prvok ABS snímača a jeho kábla k vzpere tlmiča.



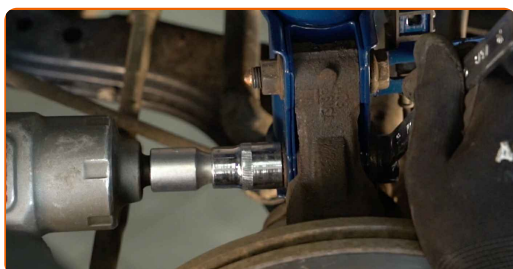
47

Upevnite brzdovú hadičku na vzperu. Použite gumové kladivo.



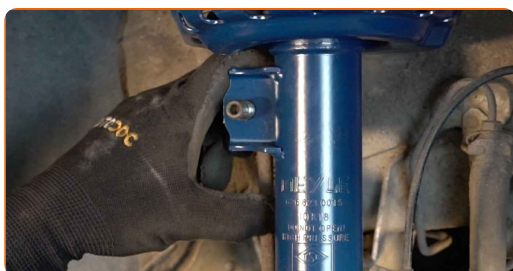
48

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 105 Nm.



49

Nainštalujte priečne stabilizačné rameno.



50

Utiahnite upevnenie spájajúce vzperu stabilizátora k vzpere tlmiča. Použite nástavec č.19. Použite kombinačný kľúč č.19. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 55 Nm.



**51** Odstráňte podperu zo spodnej strany čapu nápravy.



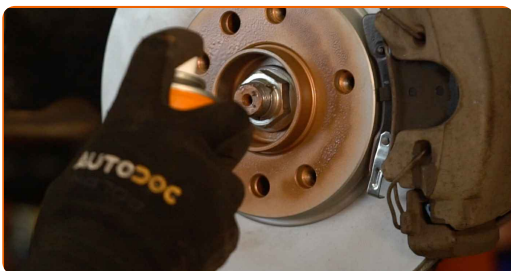
**AUTODOC odporúča:**

- Výmena: pružín podvozku – OPEL Zafira B Van (A05). Zdvihák na auto dajte dolu hladko, bez trhania, aby sa nepoškodili súčiastky a mechanizmy.

**52** Natrite upevňovacie prvky tlmiča. Natrite a ošetríte všetky spojenia ramena. Použite medené mazivo.



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





54

Vyčistite povrch brzdového kotúča. Použite čistič brzd.

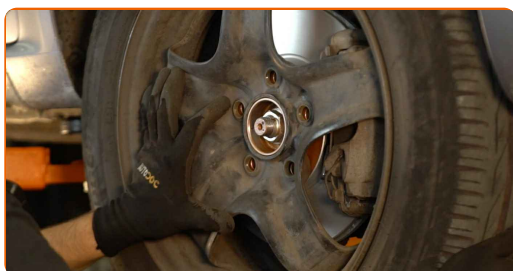


### AUTODOC odporúča:

- Výmena: pružín podvozku – OPEL Zafira B Van (A05). Po aplikovaní spreja niekoľko minút počkajte.

55

Nainštalujte koleso.

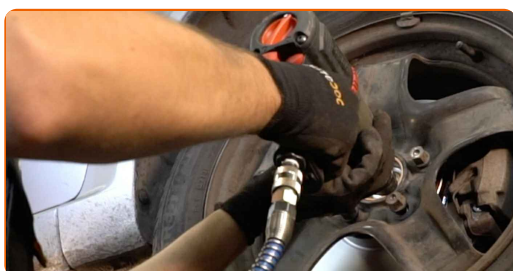


### AUTODOC odporúča:

- Upozornenie! Pre vyhnutie sa zraneniu držte koleso pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek na auto. OPEL Zafira B Van (A05)

56

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



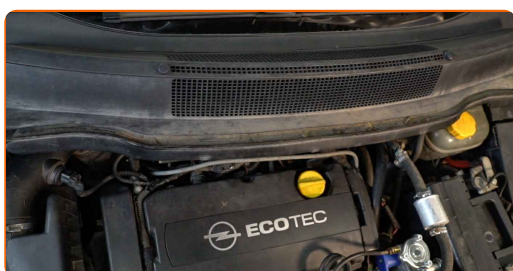
57

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



58

Nainštalujte a zaistite mriežku na odvádzanie vody.

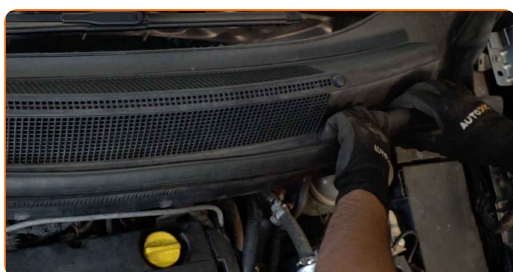


59

Nainštalujte kryt ložiska vzpery tlmiča.

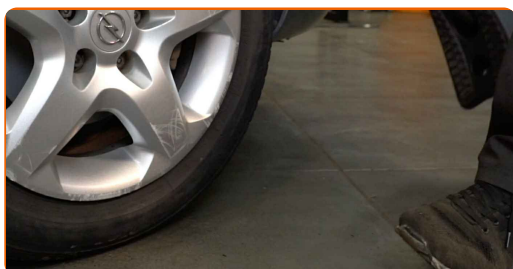
60

Nainštalujte tesnenie mriežky na odvádzanie vody.



61

Odstráňte zdviháky a klíny.



62

Odstráňte ochranný kryt blatníka.

63

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**

**PRUŽINA PODVOZKU: ŠIROKÝ VÝBER**

## **(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 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.