



Ako vymeniť predné  
pružina podvozku na **Fiat**  
**Panda 169** – návod na  
výmenu

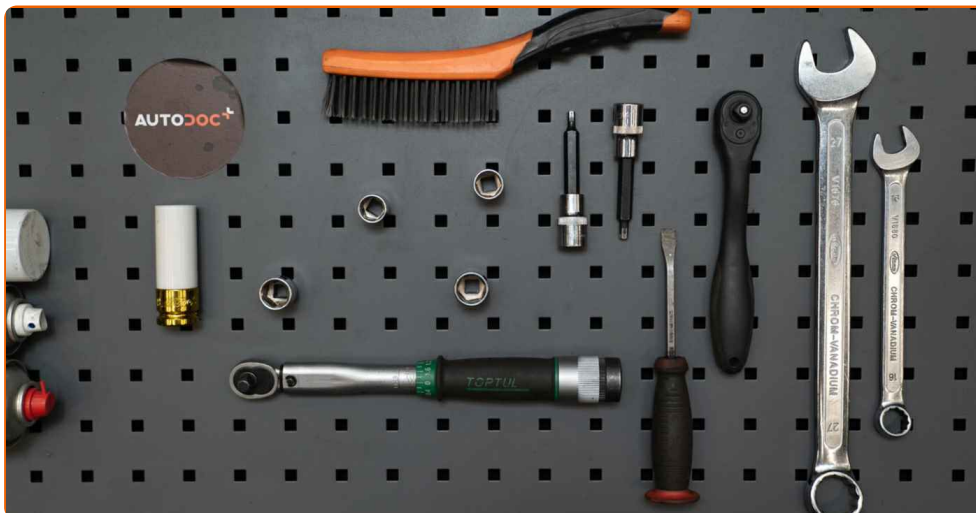
## VIDEO TUTORIÁL

** Dôležité!**

Tento proces výmeny môžete použiť pre model:  
FIAT PANDA (169) 1.2, FIAT PANDA Van (169) 1.2, FIAT PANDA (169) 1.1, FIAT  
PANDA Van (169) 1.1

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

**VÝMENA: PRUŽIN PODVOZKU – FIAT PANDA 169.  
NÁSTROJE, KTORÉ MOŽNO BUDETE POTREBOVAŤ:**



- Drôtená kefa
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Medené mazivo
- Momentový kľúč
- Kombinačný kľúč č.15
- Kombinačný kľúč č.16
- Kombinačný kľúč č.27
- Nástavec č. 16
- Nástavec č. 17
- Nástavec č. 18
- Nástavec č. 19
- HEX nástavec č. H6
- HEX nástavec č. H7
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.17
- Ráčňový kľúč
- Páčidlo
- Hydraulický pružinový kompresor
- Hydraulický prevodový zdvihák
- Chránič blatníka
- Klin pod koleso auta

**KÚPIŤ NÁSTROJE**

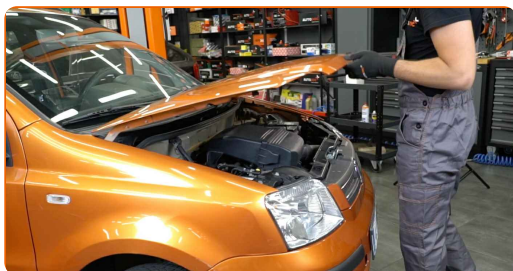
### Výmena: pružin podvozku – Fiat Panda 169. Tip od AUTODOC:

- Obe vinuté pružiny predného odpruženia sa musia vymeniť súčasne.
- Proces výmeny je rovnaký pre ľavú a pravú vinutú pružinu predného odpruženia.
- Celý postup práce vykonajte pri vypnutom motore.

## VÝMENA: PRUŽIN PODVOZKU – FIAT PANDA 169. POSTUPOJTE PODĽA NASLEDOVNÉHO PROCESU:

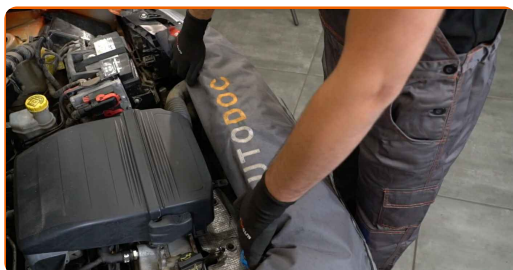
1

Otvorte kapotu.



2

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



**3** Vyčistíte upevňovacie prvky vrchného ložiska vzpery tlmiča. Použijete drôtenú kefu. Použijete sprej WD-40.



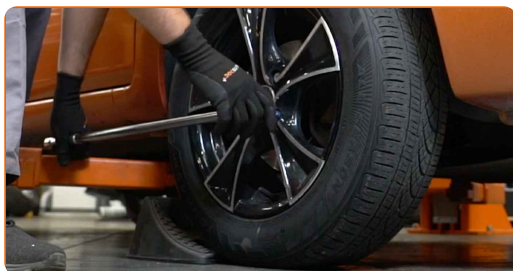
**4** Uvoľníte vrchný upevňovací prvok ložiska vzpery tlmiča. Použijete imbusový kľúč č. H7. Použijete nástavec č.19. Použijete ráčňový kľúč.



**5** Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.



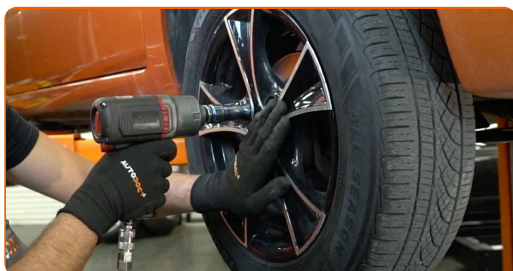
**6** Uvoľníte upevňovacie skrutky kolesa. Použijete rázový nástavec na koleso č. 17.



7 Zdvihnite prednú časť vozidla a zaistite vozidlo na podperách.



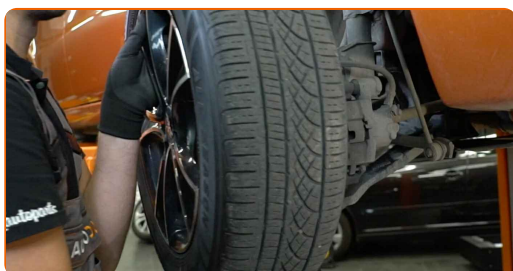
8 Odskrutkujte skrutky kolies.



**AUTODOC odporúča:**

- Upozornenie! Pre vyhnutie sa zraneniu držte koleso pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek. Fiat Panda 169

9 Odstráňte koleso.

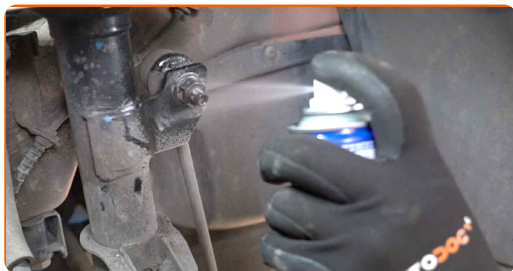


10 Odpojte brzdovú hadičku zo vzpery tlmíča. Odpojte vodiče snímača ABS. Použite páčidlo.



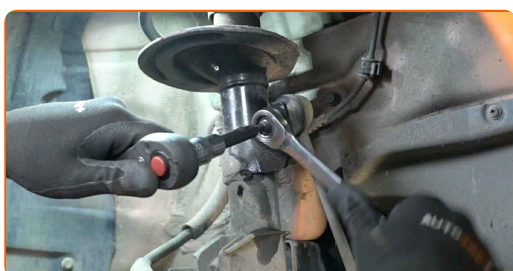
11

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



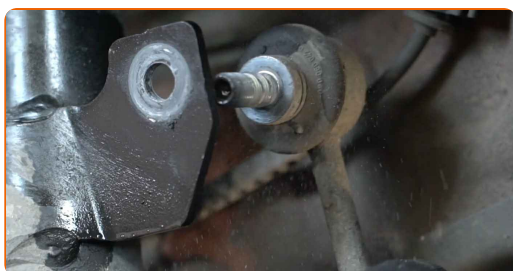
12

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



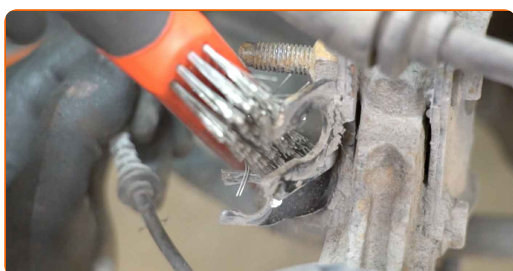
13

Odstráňte stabilizačnú tyč.



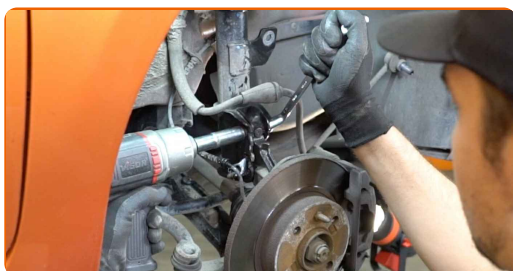
14

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





- 15** Odskrutkujte upevňovacie prvky spájajúce tlmič k hlave ložiska čapu kola. Použite kombinačný kľúč č.15. Použite nástavec č.17. Použite ráčňový kľúč.



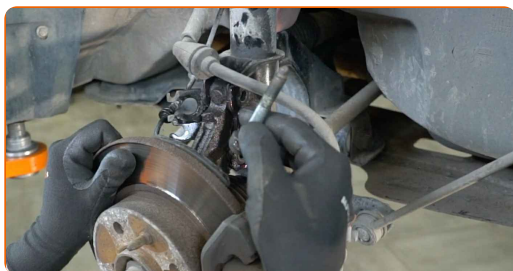
- 16** Odstráňte upevňovaciu skrutku.



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

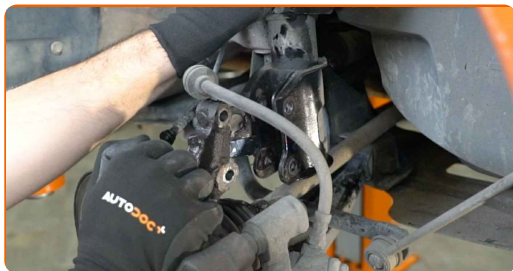


- 18** Odstráňte upevňovaciu skrutku.





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



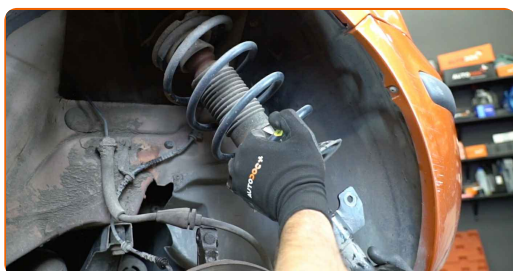
**20** Odskrutkujte upevňovacie prvky na vrchnej strane uloženia vzpery tlmiča.



### AUTODOC odporúča:

- Fiat Panda 169 – Pre vyhnutie sa zraneniu držte vzperu zavesenia kolies pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek.

**21** Odstráňte vzperu zavesenia kolies.



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



Výmena: pružin podvozku – Fiat Panda 169. Tip od 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.

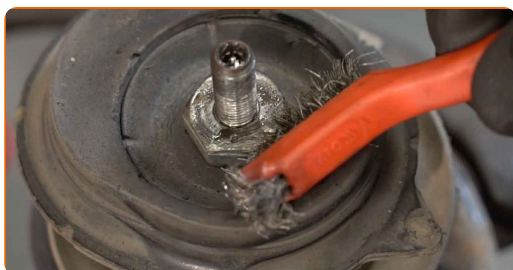
23

Stlačte pružinu.



24

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



25

Odstráňte skrutku piestnice vzpery. Použite kombinačný kľúč č.27. Použite imbusový kľúč č. H7. Použite ráčňový kľúč.



26

Odstráňte vrchné uloženie vzpery.

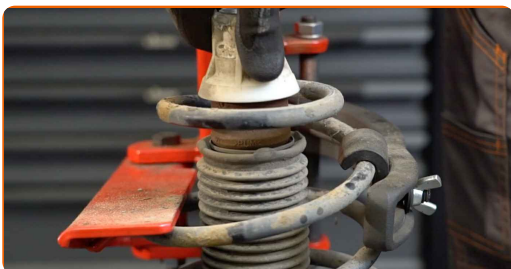


### AUTODOC odporúča:

- Výmena: pružín podvozku – Fiat Panda 169. Pozorne skontrolujte uloženie tlmíča, manžetu a doraz tlmíča. Podľa potreby ich vymeňte.

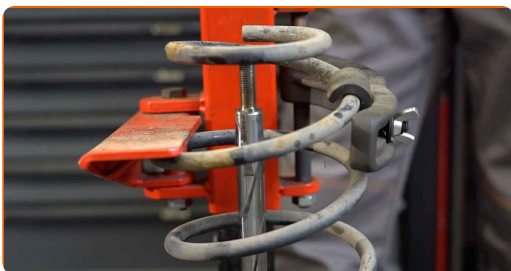
27

Odstráňte prachový návlek tlmíča a doraz tlmíča.



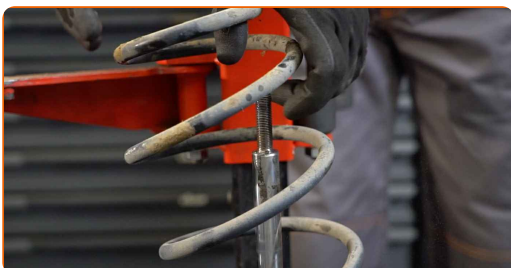
28

Uvoľnite vinutú pružinu.

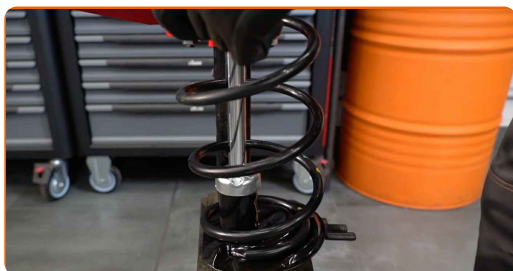


29

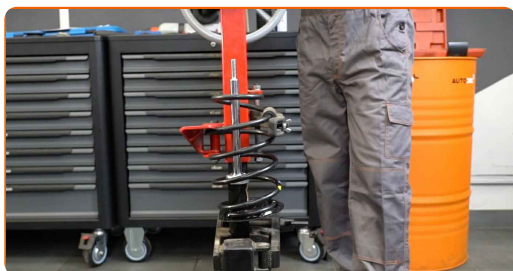
Odstráňte pružinu.



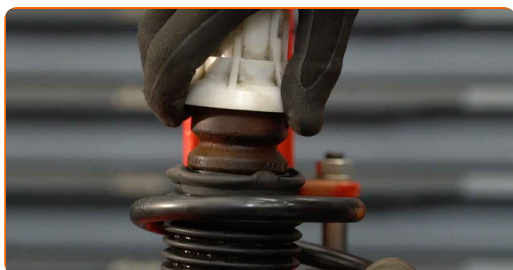
**30** Nainštalujte pružinu na tlmič.



**31** Stlačte pružinu.



**32** Nainštalujte návlek a tlmiaci doraz na tlmič.



**33** Nainštalujte vrchný držiak pružinovej vzpery a ložisko vzpery.



**34** Upevnite maticu piestu vzpery tlmiča. Použite kombinačný kľúč č. 27. Použite imbusový kľúč č. H6. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 45 Nm.



Výmena: pružin podvozku – Fiat Panda 169. AUTODOC odporúča:

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

35

Uvoľnite pružinu.



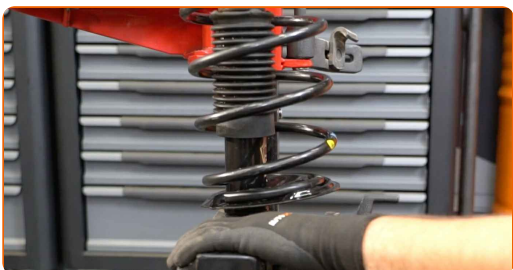
36

Natrite tyč vzpery tlmiča. Použite medené mazivo.



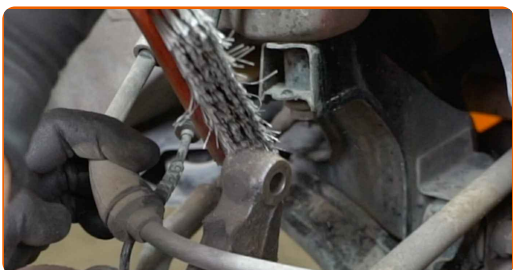
37

Odstráňte zostavenú vzperu tlmiča.



38

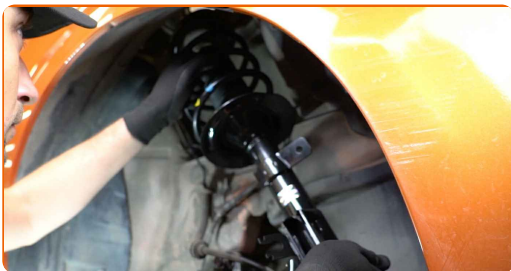
Natrite montážne pozície tlmiča pruženia. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.





39

Nainštalujte vzperu tlmiča do oblúka kolesa.



40

Zaskrutkujte vrchné upevnenie uloženia vzpery tlmiča. Neuťahujte ho.

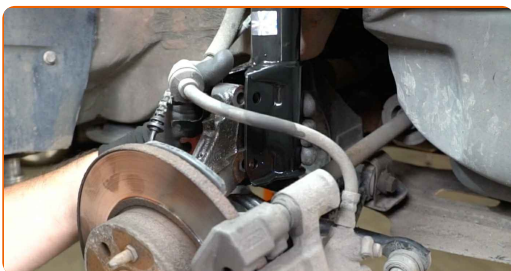


### AUTODOC odporúča:

- Upozornenie! Pre vyhnutie sa zraneniu držte koleso pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek na auto. Fiat Panda 169

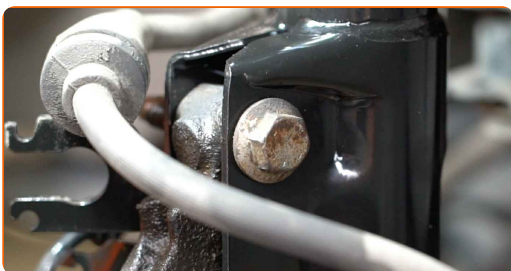
41

Upevnite vzpery tlmiča k tiahlu riadenia.



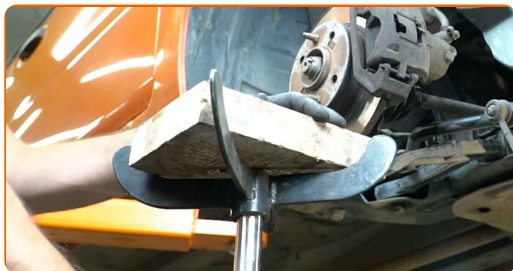
42

Nainštalujte upevňovacie skrutky.





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



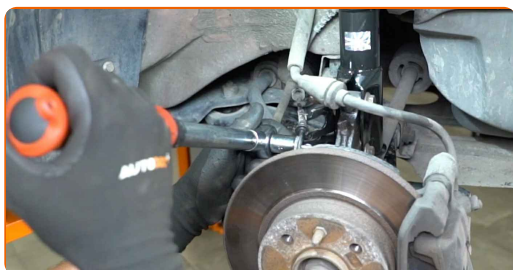
**AUTODOC odporúča:**

- Výmena: pružín podvozku – Fiat Panda 169. Zdvihák na auto dajte dolu hladko, bez trhania, aby sa nepoškodili súčiastky a mechanizmy.

**44** Zaskrutkujte upevňovacie prvky spájajúce tmič k hlave ložiska čapu kola. Použite kombinačný kľúč č.15. Použite nástavec č.17. Použite ráčňový kľúč.



**45** Utiahnite spodné upevňovacie prvky spájajúce vzperu tmiča k hlave ložiska čapu. Použite kombinačný kľúč č.15. Použite nástavec č.17. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 75 Nm.



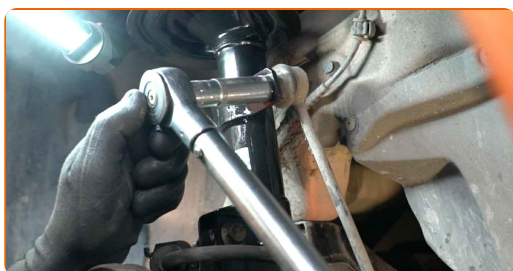
**46** Zapojte konektory ABS snímača. Pripevnite brzdovú hadičku. Použite páčidlo.



**47** Nainštalujte priečne stabilizačné rameno.

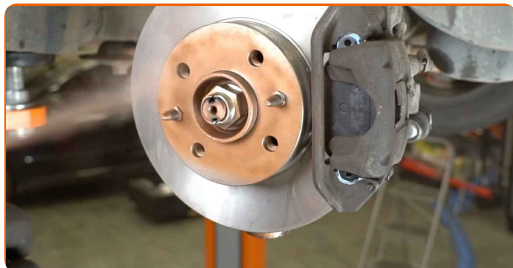


**48** Utiahnite upevnenie spájajúce vzperu stabilizátora k vzpere tlmiča. Použite nástavec č.16. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 23 Nm.



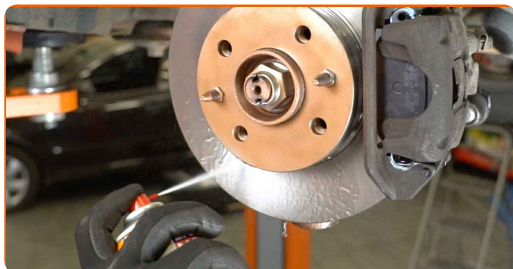
**49** Natrite vrchné upevnenie uloženia tlmiča. Použite medené mazivo.

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



51

Vyčistite povrch brzdového kotúča. Použite čistič brzd.



### AUTODOC odporúča:

- Výmena: pružín podvozku – Fiat Panda 169. Po aplikovaní spreja niekoľko minút počkajte.

52

Nainštalujte koleso.

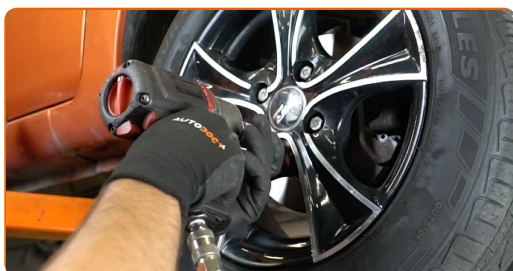


### AUTODOC odporúča:

- Dôležité! Pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek držte koleso. Fiat Panda 169

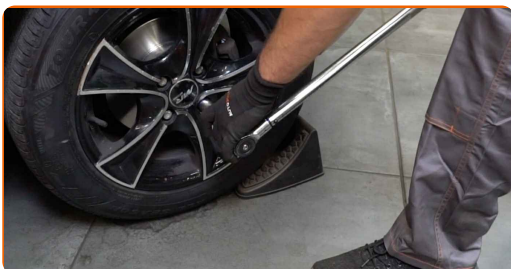
53

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



54

Dajte auto dolu a skrutkujte skrutky v krížovom poradí. Použite rázový nástavec na koleso č. 17. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 98 Nm.



55

Odstráňte zdviháky a klíny.



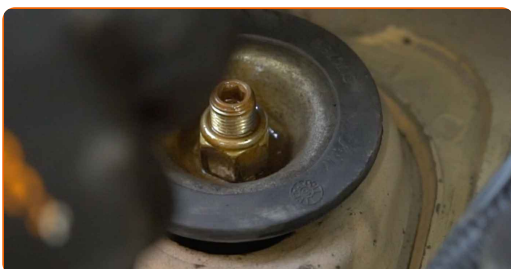
56

Utiahnite vrchné upevnenie uloženia vzpery tlmíča. Použite nástavec č.18. Použite imbusový kľúč č. H6. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 45 Nm.



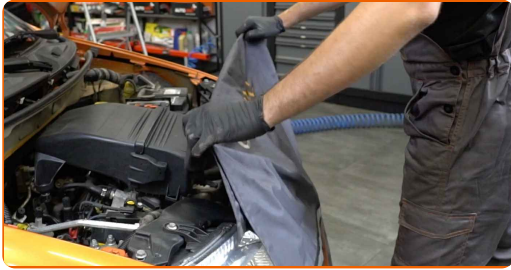
57

Natrite vrchné upevnenie uloženia tlmíča. Použite medené mazivo.



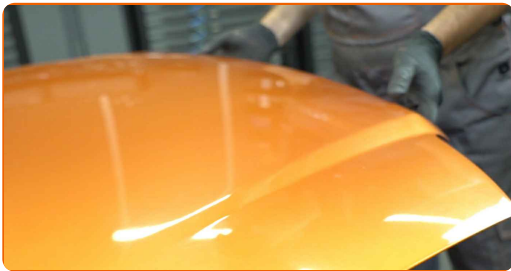
58

Odstráňte ochranný kryt blatníka.



59

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 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 FIAT**

**PRUŽINA PODVOZKU: ŠIROKÝ VÝBER**



**VYBERTE SI AUTODIELY PRE FIAT PANDA 169**

**PRUŽINA PODVOZKU PRE FIAT: KÚPIŤ TERAZ**

**PRUŽINA PODVOZKU PRE FIAT PANDA 169: 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 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.