



Ako vymeniť predné
jednotka pruženia, tlmič
pruženia na **Fiat Panda**
169 – návod na výmenu

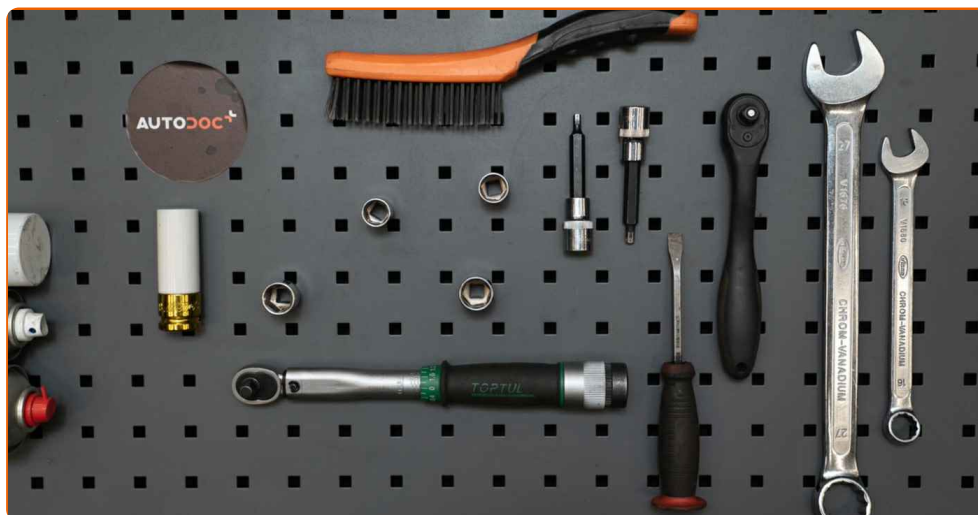
VIDEO TUTORIÁL

** Dôležité!**

Tento proces výmeny môžete použiť pre model:
FIAT PANDA (169) 1.2, FIAT PANDA (169) 1.1, FIAT PANDA (169) 1.3 D Multijet, FIAT
PANDA Van (169) 1.2, FIAT PANDA Van (169) 1.3 D Multijet

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

VÝMENA: JEDNOTKA PRUŽENIA, TLMIČ PRUŽENIA –
FIAT PANDA 169. POTREBNÉ NÁSTROJE:



- 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

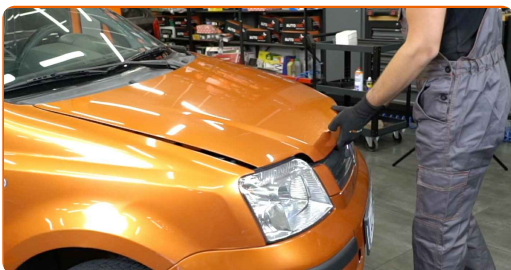
Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Fiat Panda 169. Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

- 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 – FIAT PANDA 169. ODPORÚČANÝ POSTUP KROKOV:

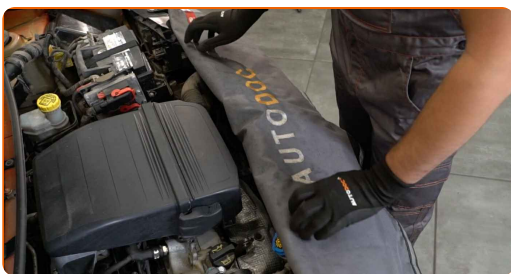
1

Otvorte kapotu.

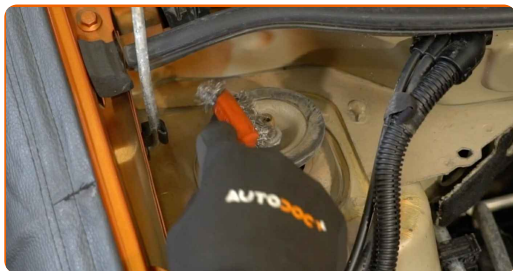


2

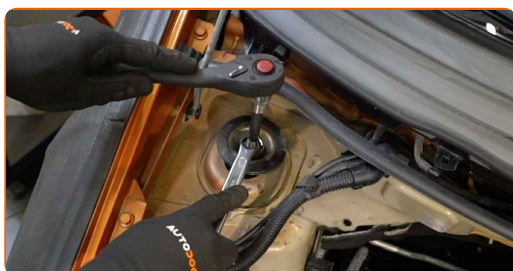
Na ochranu laku a farby a plastových prvkov auta použite ochranné kryty na blatníky.



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.

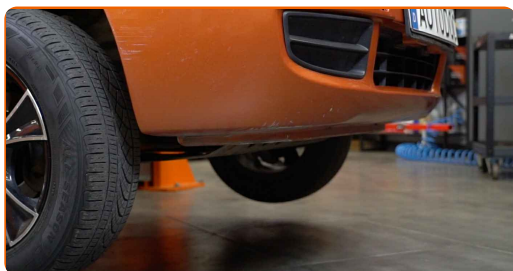


6 Uvoľníte upevňovacie skrutky kolesa. Použijete rázový nástavec na koleso č. 17.



7

Zodvihnite prednú časť vozidla a zaistite vozidlo na podperách.



8

Odskrutkujte skrutky kolies.



Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Fiat Panda 169. Tip od AUTODOC:

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

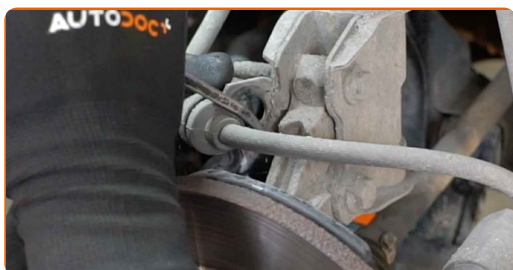
9

Odstráňte koleso.

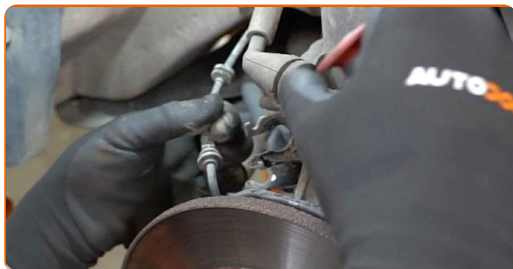


10

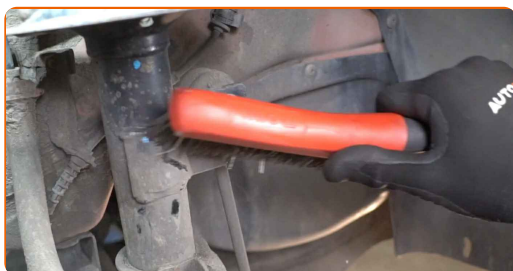
Odpojte brzdovú hadičku zo vzpery tlmiča. Použite páčidlo.



11 Odpojte vodiče snímača ABS. Použite páčidlo.



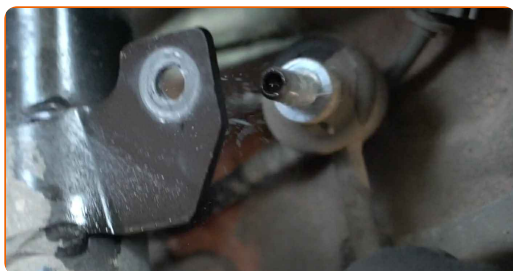
12 Vyčistite upevňovacie prvky vzpery stabilizátora. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



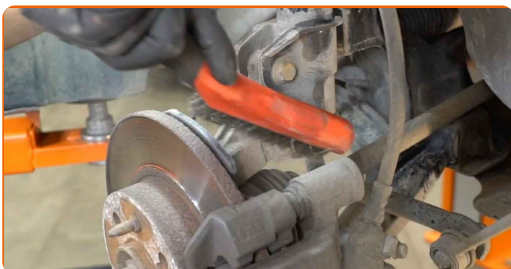
13 Odskrutkujte upevnenie spájajúce vzperu stabilizátora k vzpere tlmiča. Použite imbusový kľúč č. H6. Použite kombinačný kľúč č.16. Použite nástavec č.16. Použite ráčňový kľúč.



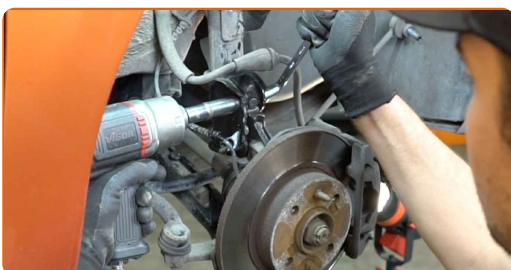
14 Odstráňte stabilizačnú tyč.



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



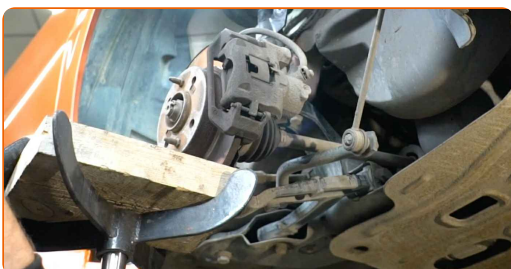
- 16** Odskrutkujte upevňovacie prvky spájajúce tlmáč k hlave ložiska čapu kola. Použite kombinačný kľúč č.15. Použite nástavec č.17. Použite ráčňový kľúč.



- 17** Odstráňte upevňovaciu skrutku.

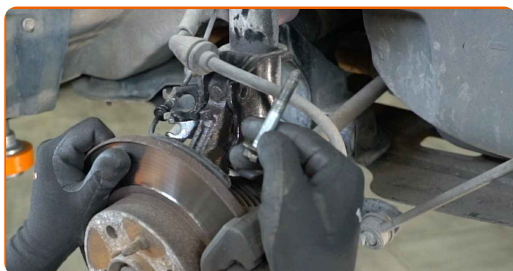


- 18** Podprite kĺb riadenia. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.



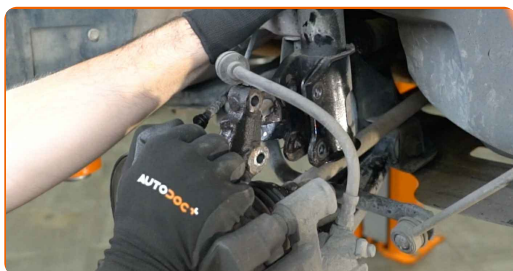
19

Odstráňte upevňovaciu skrutku.



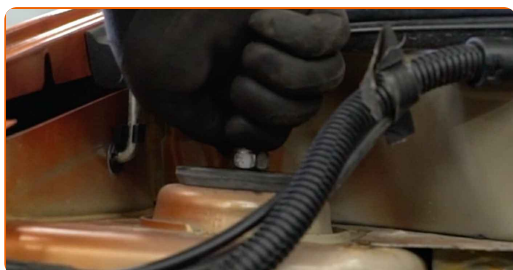
20

Odpojte kĺb riadenia od vzpery tlmiča. Použite páčidlo.



21

Odskrutkujte upevňovacie prvky na vrchnej strane uloženia vzpery tlmiča.

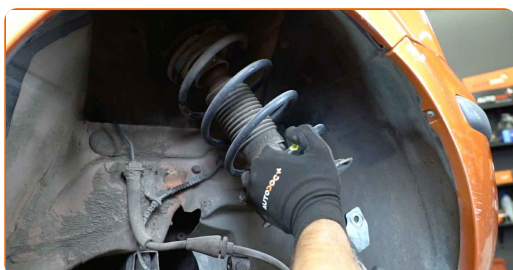


AUTODOC odporúča:

- Dôležité! Pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek držte vzperu zavesenia kolies. Fiat Panda 169

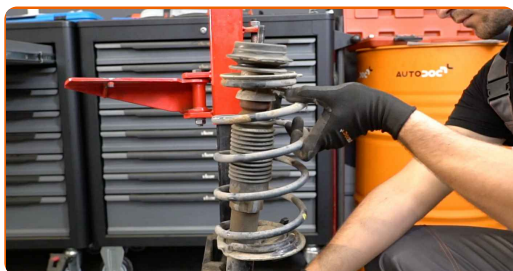
22

Odstráňte vzperu zavesenia kolies.



23

Nastavte vzperu tlmiča na zariadenie pre stlačenie pružiny.

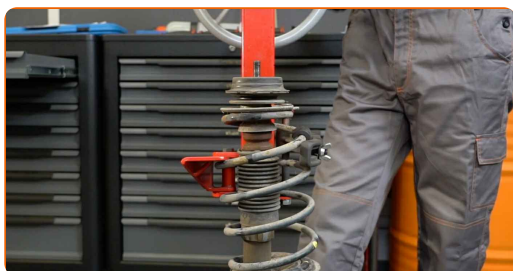


Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Fiat Panda 169. Profesionáli odporúčajú:

- 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.

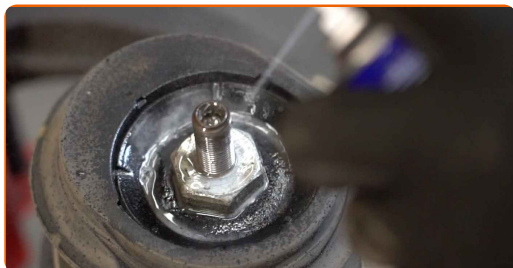
24

Stlačte pružinu.

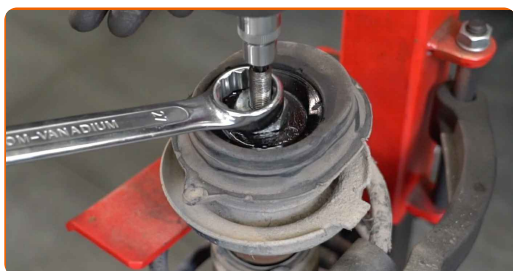


25

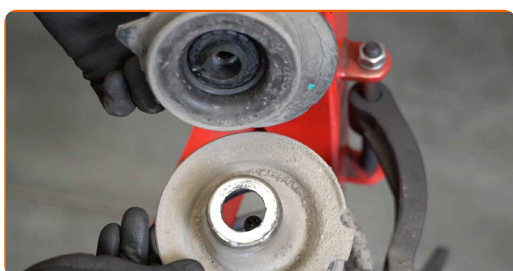
Natrite tyč vzpery tlmiča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



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



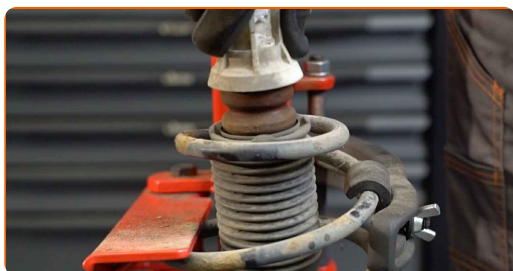
- 27** Odstráňte vrchné uloženie vzpery.



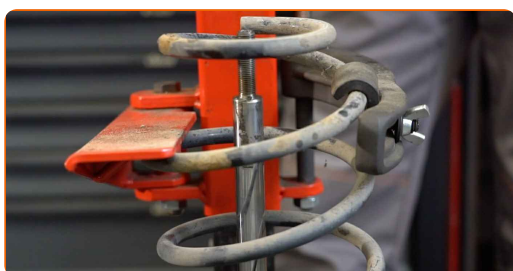
AUTODOC odporúča:

- Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Fiat Panda 169. Pozorne skontrolujte uloženie tlmiča, manžetu a doraz tlmiča. Podľa potreby ich vymeňte.

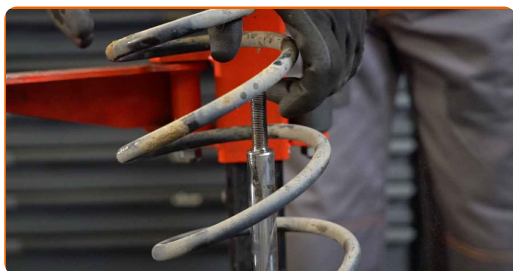
- 28** Odstráňte prachový návlek tlmiča a doraz tlmiča.



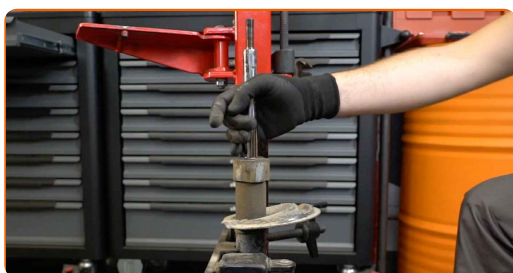
- 29** Uvoľnite vinutú pružinu.



30 Odstráňte pružinu.



31 Odstráňte starý tlmič z hydraulického kompresora na vinuté pružiny.



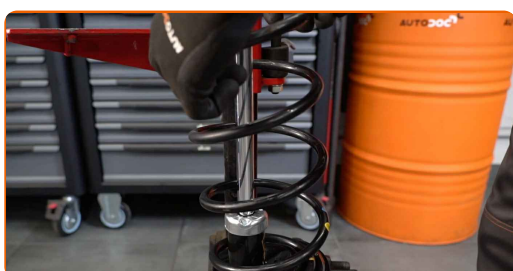
Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Fiat Panda 169. Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

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

32 Nainštalujte nový tlmič na hydraulický kompresor na vinuté pružiny.



33 Nainštalujte pružinu na tlmič.



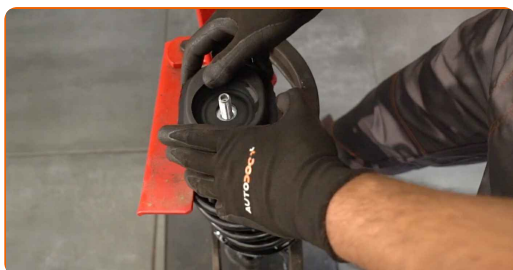
34 Stlačte pružinu.



35 Nainštalujte návlak proti prachu a doraz na nový tlmič.



36 Nainštalujte vrchný držiak pružinovej vzpery a ložisko vzpery.



37 Upevnite maticu piestu vzpery tlmiča. Použite kombinačný kľúč č.27. Použite imbusový kľúč č. H6. Použite momentový kľúč. Uťahnite ju krútiacim momentom 45 Nm.



Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Fiat Panda 169. Tip:

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

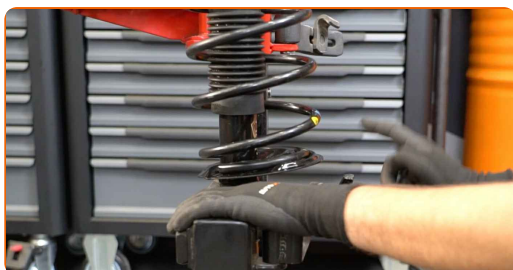
38 Uvoľnite pružinu.



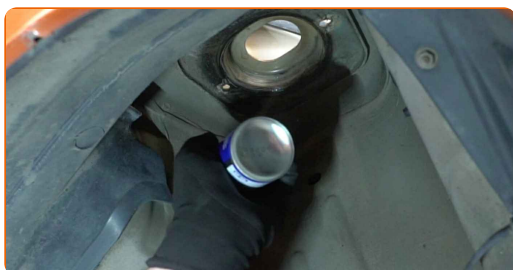
39 Natrite tyč vzpery tlmiča. Použite medené mazivo.



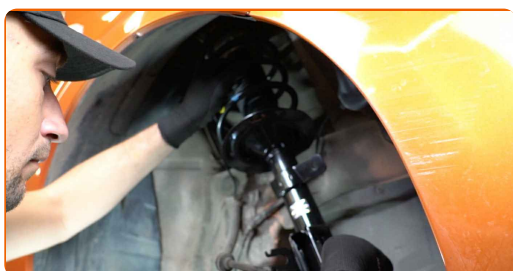
40 Odstráňte zostavenú vzperu tlmiča.



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

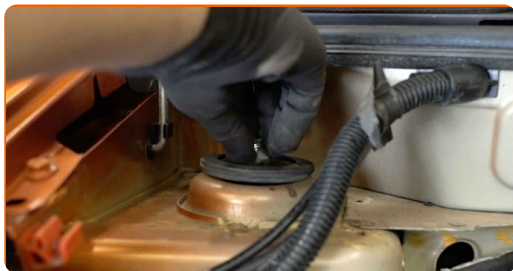


42 Nainštalujte vzperu tlmiča do oblúka kola.



43

Zaskrutkujte vrchné upevnenie uloženia vzpery tlmiča. Neuťahujte ho.



AUTODOC odporúča:

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

44

Upevnite vzpery tlmiča k tiahlu riadenia.



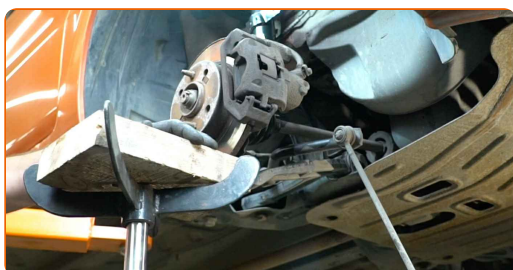
45

Nainštalujte upevňovacie skrutky.



46

Odstráňte podperu zo spodnej strany čapu nápravy.

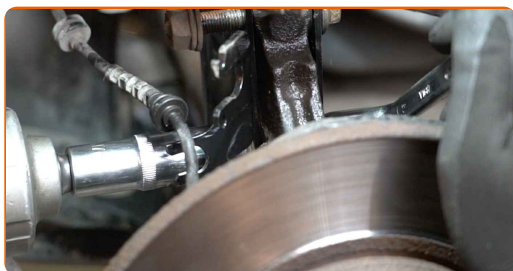


AUTODOC odporúča:

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

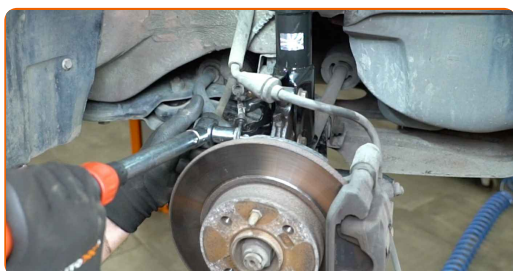
47

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



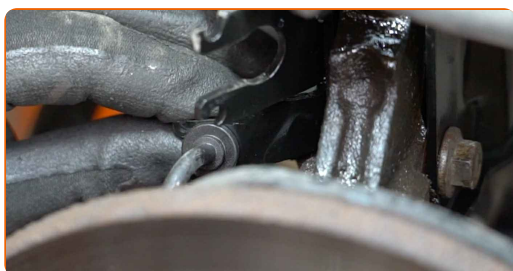
48

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

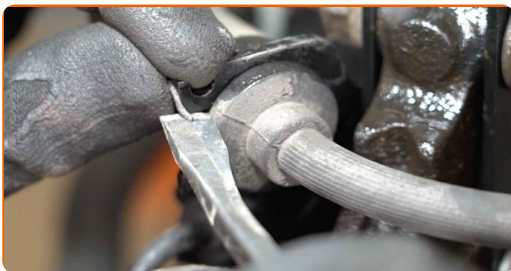


49

Zapojte konektory ABS snímača.



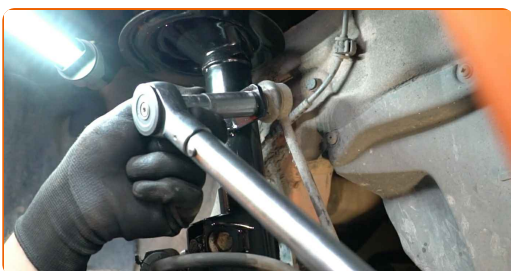
50 Pripevnite brzdovú hadičku. Použite páčidlo.



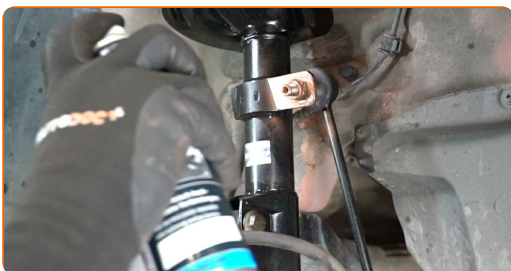
51 Nainštalujte priečne stabilizačné rameno.



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



53 Natrite upevňovacie prvky tlmiča. Použite medené mazivo.



54

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



55

Vyčistite povrch brzdového kotúča. Použite čistič brzd.



AUTODOC odporúča:

- Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Fiat Panda 169. Po aplikovaní spreja niekoľko minút počkajte.

56

Nainštalujte koleso.

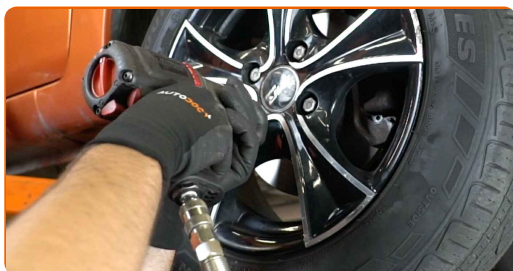


AUTODOC odporúča:

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

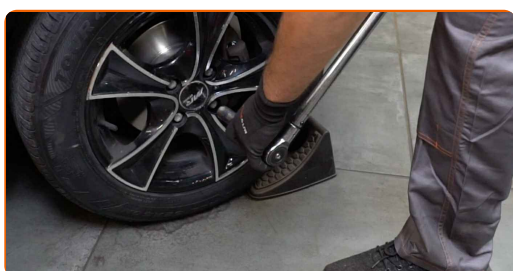
57

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



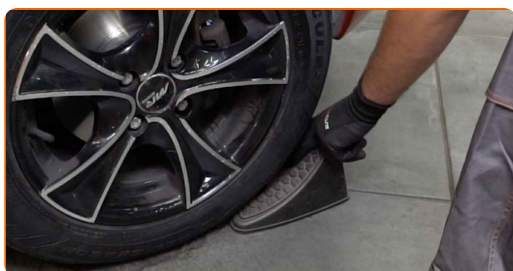
58

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.



59

Odstráňte zdviháky a klíny.



60

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



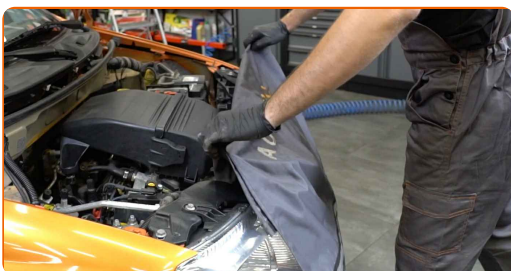
61

Natrite vrchné upevnenie uloženia tlmiča. Použite medené mazivo.



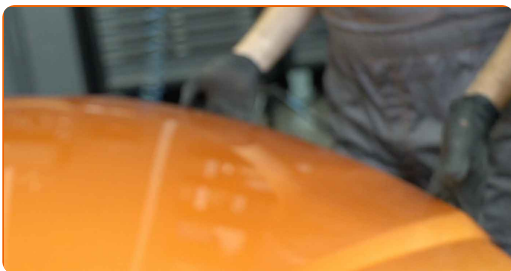
62

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
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

TLMIČE PRUŽENIA: ŠIROKÝ VÝBER

VYBERTE SI AUTODIELY PRE FIAT PANDA 169

TLMIČE PRUŽENIA PRE FIAT: KÚPIŤ TERAZ

**TLMIČE PRUŽENIA 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.