



Ako vymeniť predné  
jednotka pruženia, tlmič  
pruženia na **Fiat Punto**  
**188** – návod na výmenu

## VIDEO TUTORIÁL

** Dôležité!**

Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

FIAT PUNTO (188) 1.2 16V 80, FIAT PUNTO (188) 1.3 JTD 16V, FIAT PUNTO (188) 1.4, FIAT PUNTO (188) 1.2 Natural Power, FIAT GRANDE PUNTO (199) 1.4 16V, FIAT PUNTO (188) 1.2 Bifuel, FIAT PUNTO (188) 1.2 Bipower (188BXA1A)

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

VÝMENA: JEDNOTKA PRUŽENIA, TLMIČ PRUŽENIA –  
FIAT PUNTO 188. NÁSTROJE, KTORÉ MOŽNO BUDETE  
POTREBOVAŤ:



- Drôtená kefa
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Medené mazivo
- Kombinačný kľúč č.17
- Kombinačný kľúč č.27
- HEX nástavec č. H6
- Nástavec č. 12
- Nástavec č. 15
- Nástavec č. 17
- Nástavec č. 19
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.19
- Ráčňový kľúč
- Momentový kľúč
- Vratidlo
- Páčidlo
- Hydraulický pružinový kompresor
- Hydraulický prevodový zdvihák
- Chránič blatníka
- Klin pod koleso auta

**KÚPIŤ NÁSTROJE**

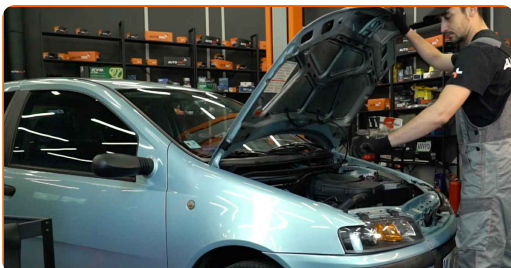
Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Fiat Punto 188. AUTODOC odporúča:

- 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 - Fiat Punto 188 – sa musia vykonávať pri vypnutom motore.

## VÝMENU USKUTOČNITE V NASLEDUJÚCOM PORADÍ:

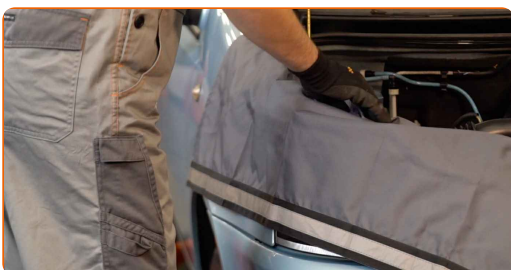
1

Otvorte kapotu.

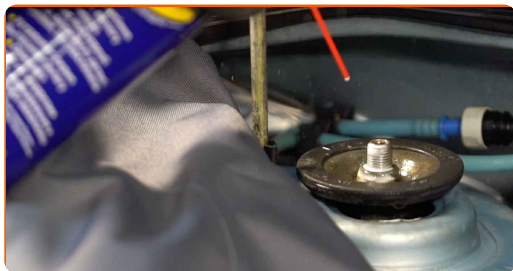


2

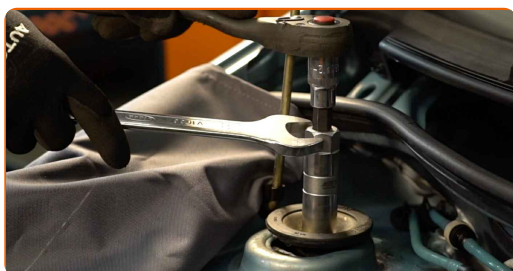
Na ochranu laku a farby a plastových prvkov auta použite ochranné kryty na blatníky.



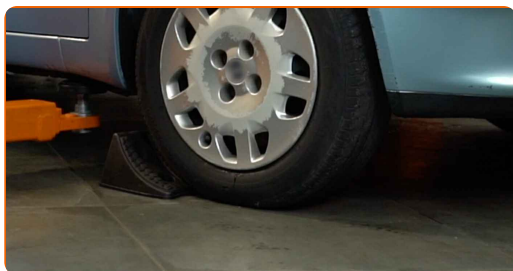
**3** Vyčistíte upevňovacie prvky vrchného ložiska vzpery tlmiča. Použijete drôtenú kefu. Použijete sprej WD-40.



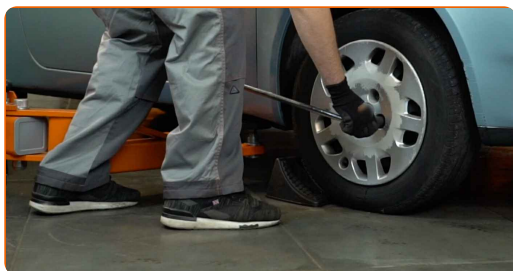
**4** Uvoľníte vrchný upevňovací prvok ložiska vzpery tlmiča. Použijete imbusový kľúč č. H6. Použijete nástavec č.19. Použijete ráčňový kľúč.



**5** Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.



**6** Uvoľníte upevňovacie skrutky kolesa. Použijete rázový nástavec na koleso č. 19.



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



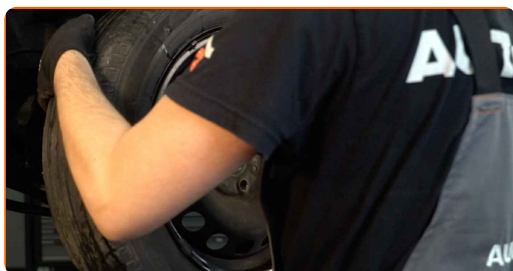
**8** Odskrutkujte skrutky kolies.



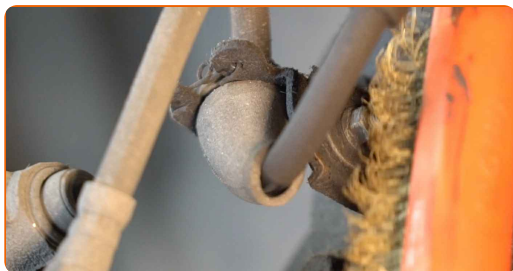
Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Fiat Punto 188. Tip:

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

**9** Odstráňte koleso.

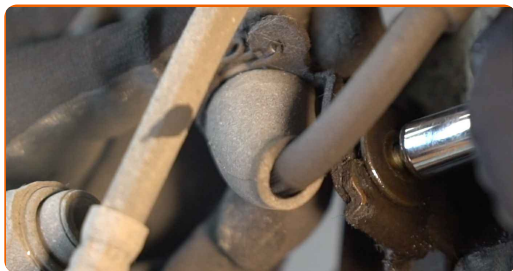


**10** Vyčistite upevňovacie prvky spájajúce brzdovú hadičku k tlmiču. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



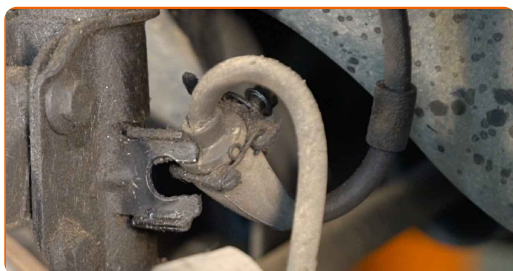
11

Odpojte držiak brzdovej hadičky od vzpery tlmiča. Použite nástavec č.12. Použite ráčňový kľúč.



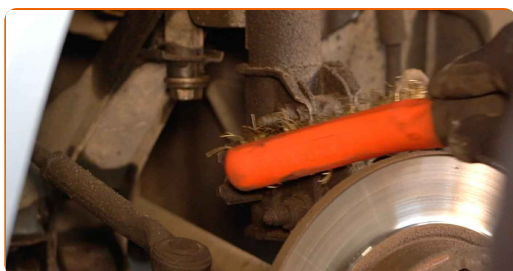
12

Odpojte brzdovú hadičku zo vzpery tlmiča.



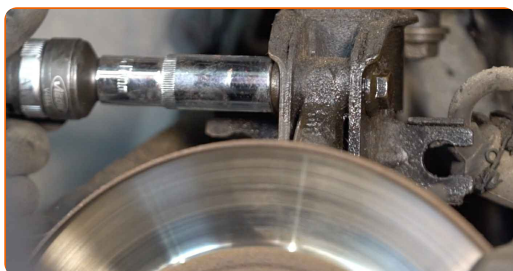
13

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



14

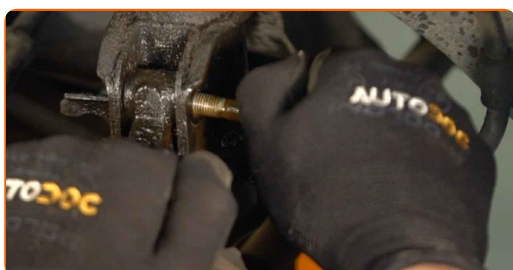
Odskrutkujte spodný upevňovací prvok spájajúci vzperu tlmiča a hlavu ložiska čapu kola. Použite nástavec č.17. Použite vratidlo.



**15** Podprite kĺb riadenia. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.



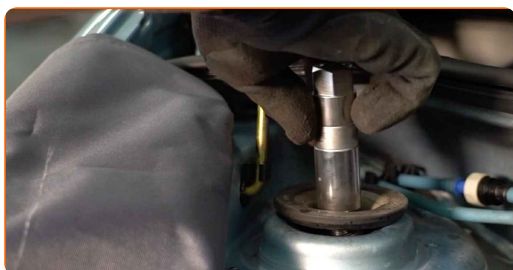
**16** Odstráňte upevňovacie skrutky. Použite páčidlo.



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



**18** Odskrutkujte upevňovacie prvky na vrchnej strane uloženia vzpery tlmiča. Použite nástavec č.19.



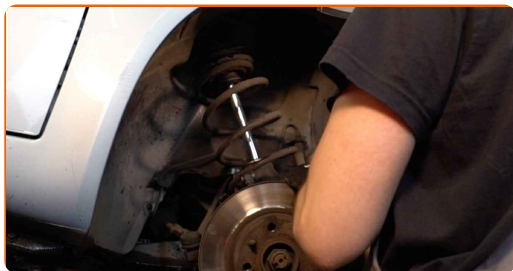
### AUTODOC odporúča:

- Fiat Punto 188 – Pre vyhnutie sa zraneniu držte vzperu zavesenia kolies pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek.



19

Odstráňte vzperu zavesenia kolies.



20

Nastavte vzperu tlmiča na zariadenie pre stlačenie pružiny.

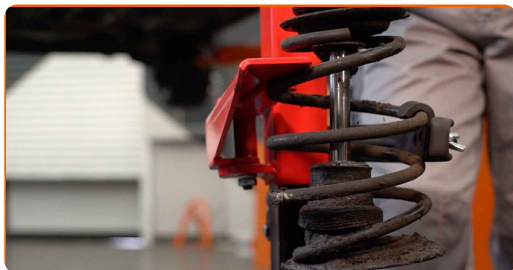


Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Fiat Punto 188. Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

- 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.

21

Stlačte pružinu.



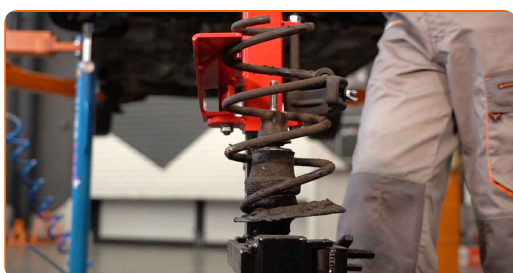
- 22** Odstráňte skrutku piestnice vzpery. Použite imbusový kľúč č. H6. Použite kombinačný kľúč č.27. Použite ráčňový kľúč.



- 23** Odstráňte vrchné uloženie vzpery.



- 24** Uvoľnite vinutú pružinu.



- 25** Odstráňte pružinu.



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



Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Fiat Punto 188. Tip od AUTODOC:

- Dôkladne skontrolujte uloženie tlmiča, prachový návlek a doraz. Ak je to potrebné, vymeňte ich.

27

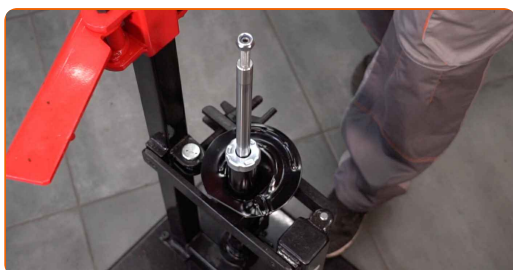
Odstráňte starý tlmič z hydraulického kompresora na vinuté pružiny.

Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Fiat Punto 188. Profesionáli odporúčajú:

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

28

Nainštalujte nový tlmič na hydraulický kompresor na vinuté pružiny.

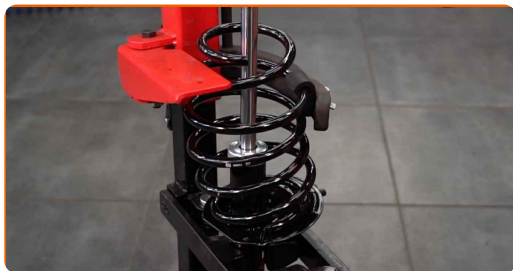


29

Nainštalujte pružinu na tlmič.



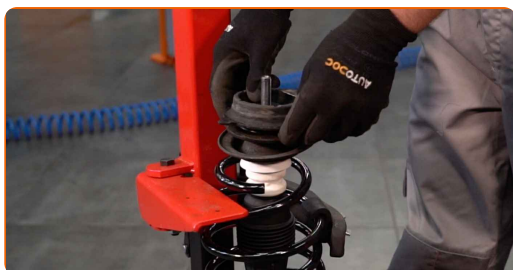
**30** Stlačte pružinu.



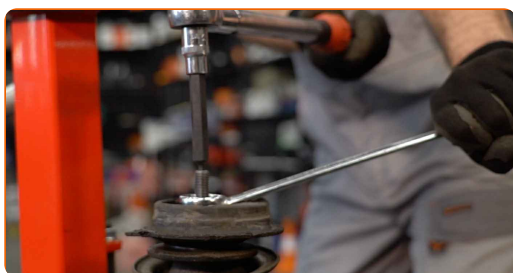
**31** Nainštalujte návlek proti prachu a doraz na nový tlmič.



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



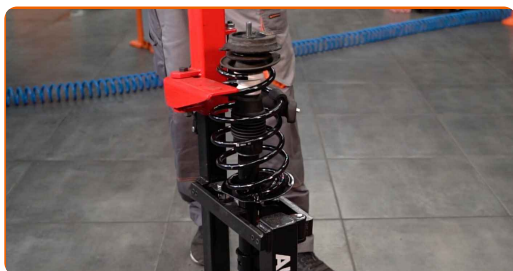
**33** Upevnite maticu piestu vzpery tlmiča. Použite imbusový kľúč č. H6. Použite kombinačný kľúč č.27. Použite momentový kľúč. Uťahnite ju krútiacim momentom 59 Nm.



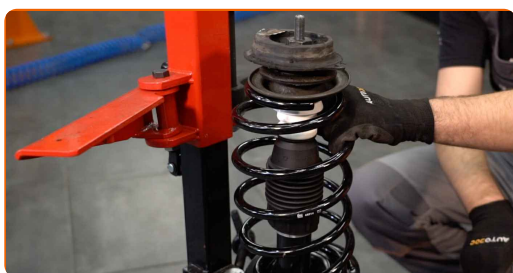
Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Fiat Punto 188. AUTODOC odporúča:

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

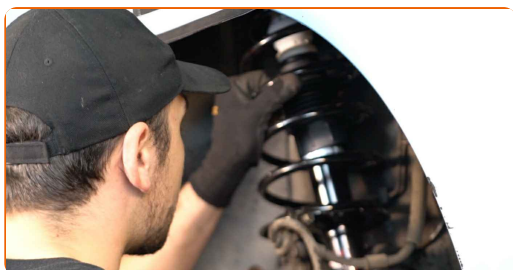
**34** Uvoľnite pružinu.



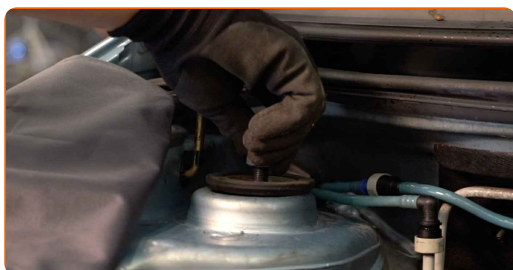
**35** Odstráňte zostavenú vzperu tlmiča.



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



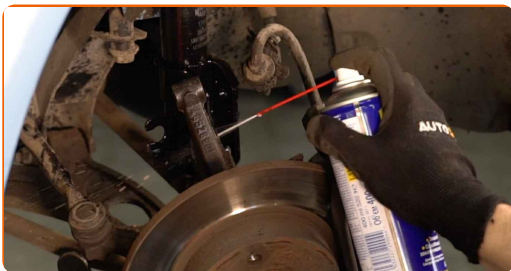
**37** Zaskrutkujte vrchné upevnenie uloženia vzpery tlmiča. Neuťahujte ho.



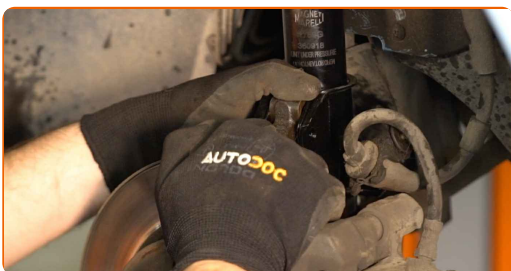
### AUTODOC odporúča:

- **Dôležité!** Pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek držte vzperu zavesenia kolies. Fiat Punto 188

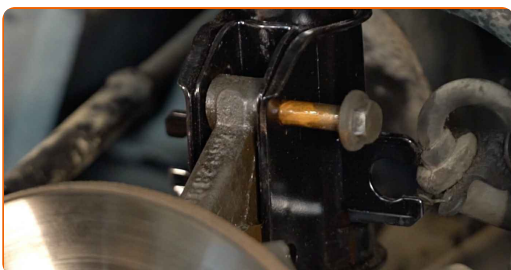
**38** Natrite montážny prvok vzpery tlmiča na hlave ložiska čapu kola. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



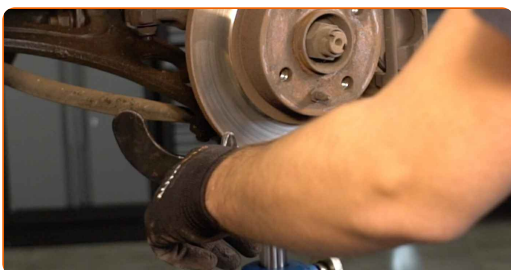
**39** Upevnite vzpery tlmiča k tiahlu riadenia.



**40** Nainštalujte upevňovacie skrutky.



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



**AUTODOC odporúča:**

- Fiat Punto 188 – Zdvihák na auto nedávajte dolu príliš prudko, aby sa nepoškodili súčiastky a mechanizmy auta.

42

Zaskrutkujte upevňovací prvok, ktorý spája tlmič k hlave ložiska čapu. Použite nástavec č.15. Použite kombinačný kľúč č.17.



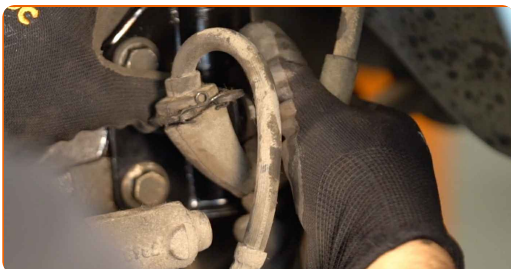
43

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



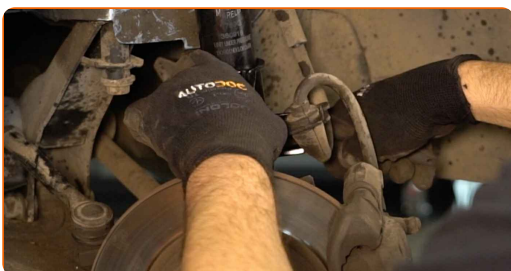
44

Upevnite brzdovú hadičku na vzperu.



45

Utiahnite upevňovací prvok brzdovej hadičky. Použite nástavec č.12. Použite ráčňový kľúč.



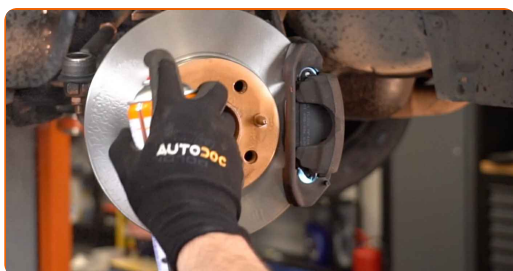
**46** Natrite upevňovacie prvky tlmiča. Použite medené mazivo.



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



**48** Vyčistite povrch brzdového kotúča. Použite čistič brzd. Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Fiat Punto 188. Odporúčajú odborníci z AUTODOC: Po aplikácii spreja počkajte niekoľko minút.



**49** Nainštalujte koleso.



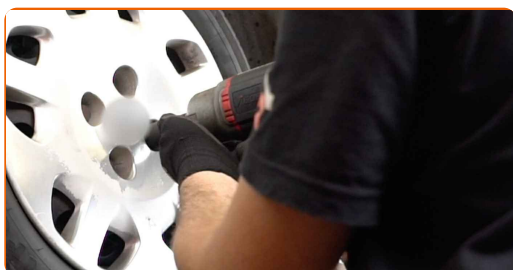


**AUTODOC odporúča:**

- Upozornenie! Pre vyhnutie sa zraneniu držte koleso pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek na auto. Fiat Punto 188

50

Zaskrutkujte skrutky kolies. Použite rázový nástavec na koleso č. 19.



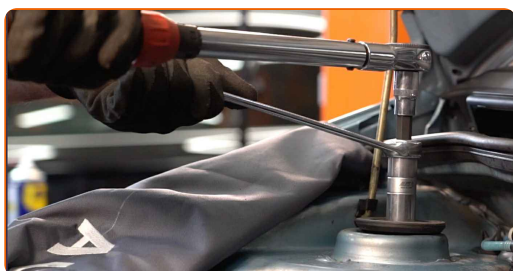
51

Dajte auto dolu a skrutkujte skrutky v krížovom poradí. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 86 Nm.



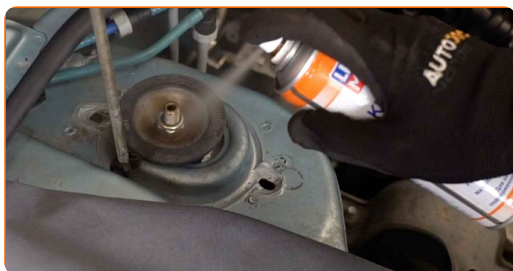
52

Utiahnite vrchné upevnenie uloženia vzpery tlmiča. Použite nástavec č.19. Použite imbusový kľúč č. H6. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 59 Nm.



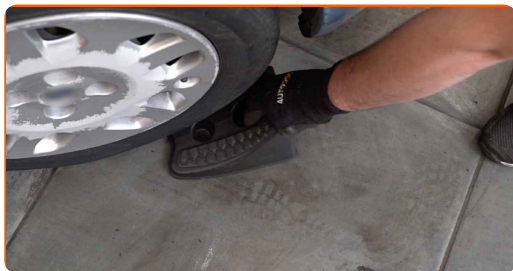
53

Natrite upevňovacie prvky tlmiča. Použite medené mazivo.



54

Odstráňte zdviháky a klíny.



55

Odstráňte ochranný kryt blatníka.



56

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 FIAT**

**TLMIČE PRUŽENIA: ŠIROKÝ VÝBER**

**VYBERTE SI AUTODIELY PRE FIAT PUNTO 188**

**TLMIČE PRUŽENIA PRE FIAT: KÚPIŤ TERAZ**

**TLMIČE PRUŽENIA PRE FIAT PUNTO 188: 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 SE.