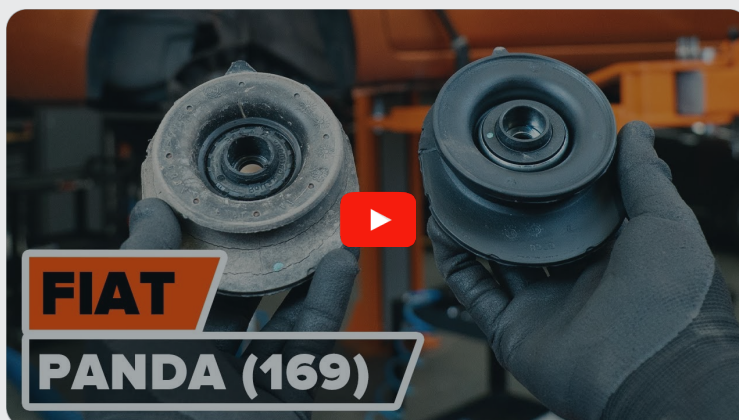




Jak vyměnit přední  
uložení tlumiče na **FIAT**  
**500 Hatchback (312)** –  
návod k výměně

## PODOBNÝ VIDEO TUTORIÁL



Toto video ukazuje proces výměny podobné součástky na jiném vozidle

### **Důležité!**

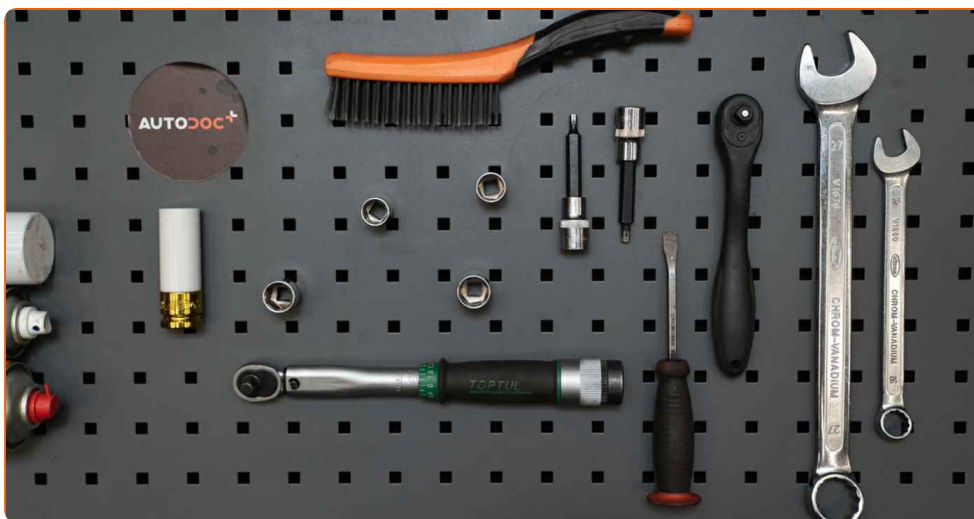
Tento proces výměny můžete použít pro model:

FIAT 500 Hatchback (312) 0.9, FIAT 500 Hatchback (312) 1.2 LPG, FIAT 500 Hatchback (312) 1.2, FIAT 500 Hatchback (312) 1.4, FIAT 500 Hatchback (312) 1.3 D Multijet

Postup se může mírně měnit podle designu auta.

Tento tutoriál byl vytvořen na základě procesu výměny pro podobnou součástku na autě: FIAT PANDA (169) 1.2

**VÝMĚNA: ULOŽENÍ TLUMIČE - FIAT 500 HATCHBACK  
(312). NÁSTROJE, KTERÉ MOŽNÁ BUDETE  
POTŘEBOVAT:**



- Drátěný kartáč
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Měděné mazivo
- Momentový klíč
- Kombinační klíč č.15
- Kombinační klíč č.16
- Kombinační klíč č.27
- Nástavec č. 16
- Nástavec č. 17
- Nástavec č. 18
- Nástavec č. 19
- HEX nástavec č. H6
- HEX nástavec č. H7
- Úderová rázová hlavice na matice kol č.17
- Račnový klíč
- Páčidlo
- Hydraulický pružinový kompresor
- Hydraulický převodový zvedák
- Kryt na blatník
- Klín pod kolo auta

## Koupit nástroje

### Výměna: uložení tlumiče - FIAT 500 Hatchback (312). AUTODOC doporučuje:

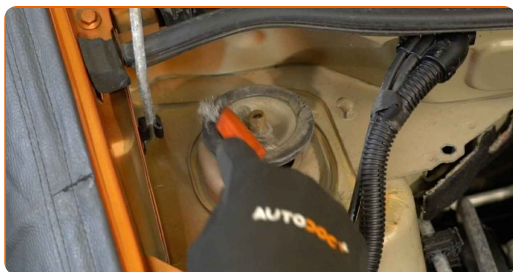
- Proces výměny je stejný pro ložiska levé a pravé vzpěry tlumiče na předním odpružení.
- Všechna ložiska předních vzpěr tlumičů se musí vyměnit současně.
- Prosím pozor: všechny práce na autě - FIAT 500 Hatchback (312) – se musí provádět při vypnutém motoru.

## VÝMĚNU PROVEĎTE V NÁSLEDUJÍCÍM POŘADÍ:

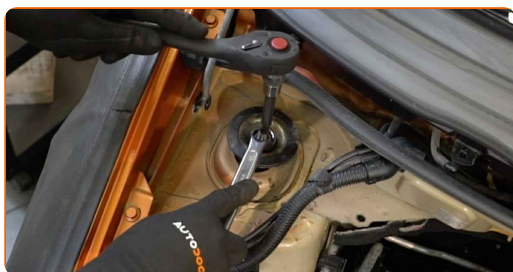
**1** Otevřete kapotu.

**2** Na ochranu laku a barvy a plastových prvků auta použijte ochranné kryty na blatníky.

**3** Vyčistěte upevňovací prvky vrchního ložiska vzpěry tlumiče. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



**4** Uvolněte vrchní upevňovací prvek ložiska vzpěry tlumiče. Použijte imbusový klíč č. H7. Použijte nástavec č.19. Použijte ráčnový klíč.



5

Kola auta zajistěte pomocí klínů.



6

Uvolněte upevňovací šrouby kola. Použijte rázový nástavec na kolo č. 17.



7

Zvedněte přední část vozidla a zajistěte vozidlo na podpěrách.

8

Odšroubujte šrouby kol.



### AUTODOC doporučuje:

- Upozornění! Pro vyhnutí se zranění držte kolo při odšroubovávání upevňovacích šroubů. FIAT 500 Hatchback (312)

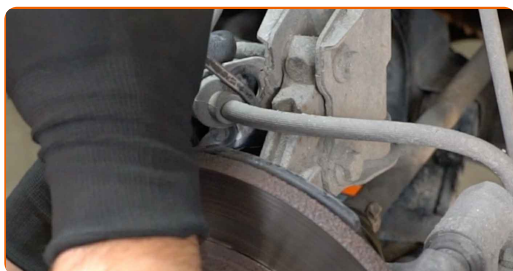
9

Odstraňte kolo.



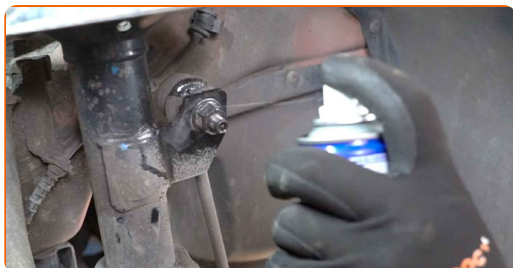
10

Odpojte brzdovou hadičku ze vzpěry tlumiče. Odpojte vodiče snímače ABS. Použijte páčidlo.



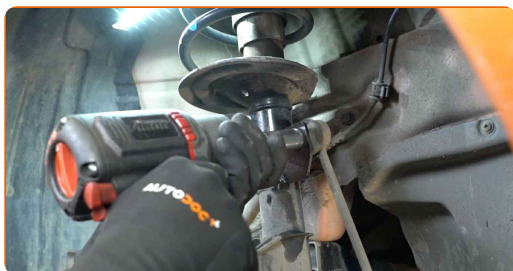
11

Vyčistěte upevňovací prvky vzpěry stabilizátoru. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



12

Odšroubujte upevnění spojující vzpěru stabilizátoru a vzpěru tlumiče. Použijte imbusový klíč č. H6. Použijte kombinační klíč č. 16. Použijte nástavec č. 16. Použijte ráčnový klíč.



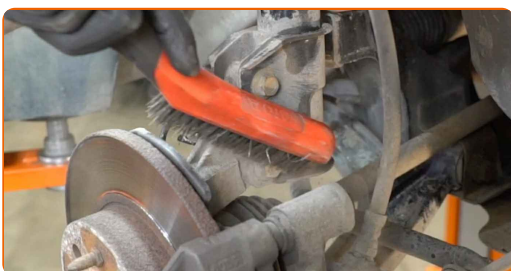
13

Odstraňte stabilizační tyč.



14

Vyčistěte upevňovací prvky spojující vzpěru tlumiče a hlavu ložiska čepu kola. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



15

Odšroubujte upevňovací prvky spojující tlumič k hlavě ložiska čepu kola. Použijte kombinační klíč č.15. Použijte nástavec č.17. Použijte ráčnový klíč.



16

Odstraňte upevňovací šroub.





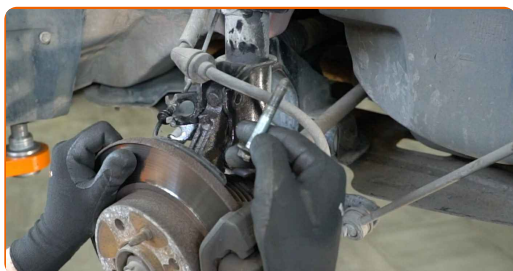
17

Podepřete kloub řízení. Použijte zvedák s hydraulickými převody.



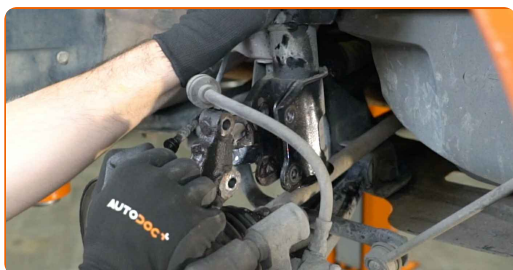
18

Odstraňte upevňovací šroub.



19

Odpojte kloub řízení od vzpěry tlumiče. Použijte páčidlo.



20

Odšroubujte upevňovací prvky na vrchní straně uložení vzpěry tlumiče.



### AUTODOC doporučuje:

- FIAT 500 Hatchback (312) - Pro vyhnutí se zranění držte vzpěru zavěšení kol při odšroubovávání upevňovacích šroubů.



21

Odstraňte vzpěru zavěšení kol.



22

Nastavte vzpěru tlumiče na zařízení pro stlačení pružiny.

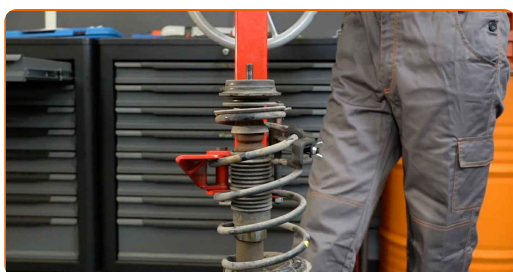


**Výměna: uložení tlumiče - FIAT 500 Hatchback (312). Tip od AUTODOC:**

- Mějte na paměti, že při použití zařízení pro stlačení pružiny musí být pružiny bezpečně uloženy a stlačeny na protilehlých stranách.
- Zajistěte správnou polohu pružiny prstenci.
- Ujistěte se, že vinuté pružiny jsou pevně spojeny s jejich uloženími.

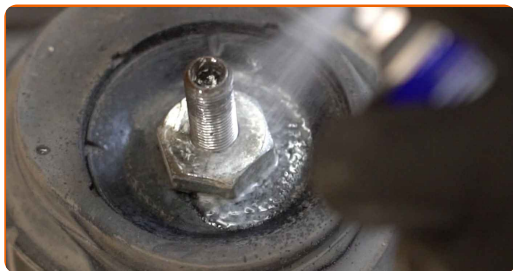
23

Stlačte pružinu.



24

Natřete tyč vzpěry tlumiče. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



25

Odstraňte šroub pístnice vzpěry. Použijte kombinační klíč č. 27. Použijte imbusový klíč č. H7. Použijte ráčnový klíč.



26

Odstraňte vrchní uložení vzpěry.



### AUTODOC doporučuje:

- **Výměna: uložení tlumiče - FIAT 500 Hatchback (312).** Pečlivě zkontrolujte uložení tlumiče, manžetu a doraz tlumiče. Podle potřeby je vyměňte.

27

Nainstalujte nové vrchní uložení vzpěry tlumiče.



28

Upevněte matici pístu vzpěry tlumiče. Použijte kombinační klíč č. 27. Použijte imbusový klíč č. H6. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 45 Nm.

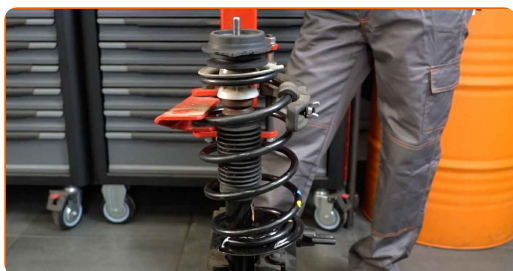


Výměna: uložení tlumiče - FIAT 500 Hatchback (312). Profesionálové doporučují:

- Ujistěte se a zkontrolujte, že pružina je instalována správně. Zabraňte jejímu vychýlení.

29

Uvolněte pružinu.



**30** Natřete tyč vzpěry tlumiče. Použijte měděné mazivo.



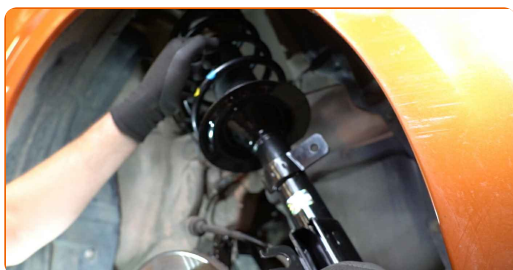
**31** Odstraňte sestavenou vzpěru tlumiče.



**32** Natřete montážní pozice tlumiče pérování. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



**33** Nainstalujte vzpěru tlumiče do oblouku kola.



**34** Zašroubujte vrchní upevnění uložení vzpěry tlumiče. Neutahujte ho.



### AUTODOC doporučuje:

- Upozornění! Pro vyhnutí se zranění držte kolo při šroubování upevňovacích šroubů na auto. FIAT 500 Hatchback (312)

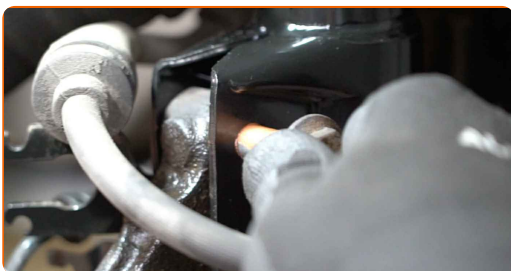
35

Upevněte vzpěry tlumiče k táhlu řízení.



36

Nainstalujte upevňovací šrouby.



37

Odstraňte podpěru ze spodní strany čepu nápravy.



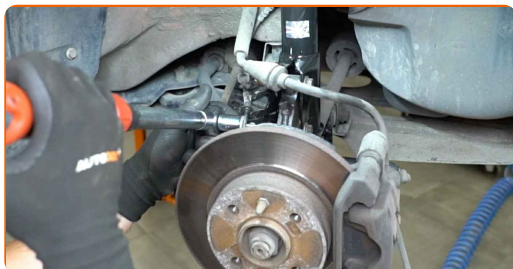
### AUTODOC doporučuje:

- Výměna: uložení tlumiče - FIAT 500 Hatchback (312). Zvedák na auto dejte dolů hladce, bez trhání, aby se nepoškodily součástky a mechanismy.

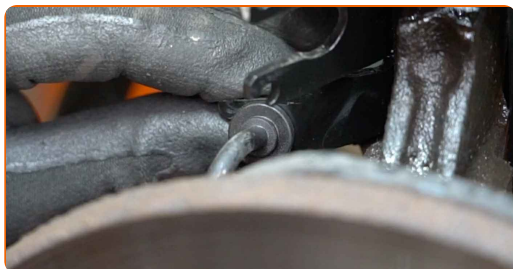
- 38 Zašroubujte upevňovací prvky spojující tlumič k hlavě ložiska čepu kola. Použijte kombinační klíč č.15. Použijte nástavec č.17. Použijte ráčnový klíč.



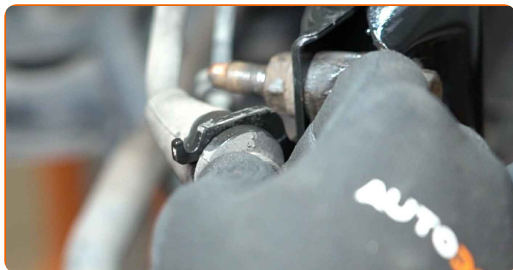
- 39 Utáhněte spodní upevňovací prvky spojující vzpěru tlumiče k hlavě ložiska čepu. Použijte kombinační klíč č.15. Použijte nástavec č.17. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 75 Nm.



- 40 Zapojte konektory ABS snímače.



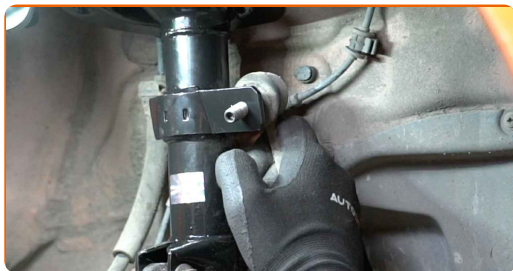
- 41 Připevněte brzdovou hadičku. Použijte páčidlo.





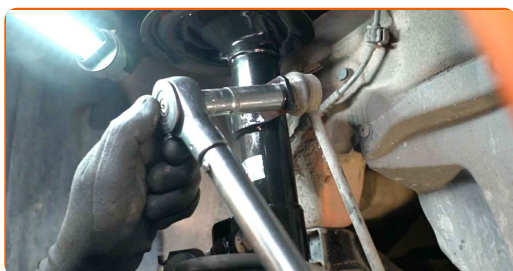
42

Nainstalujte příčné stabilizační rameno.



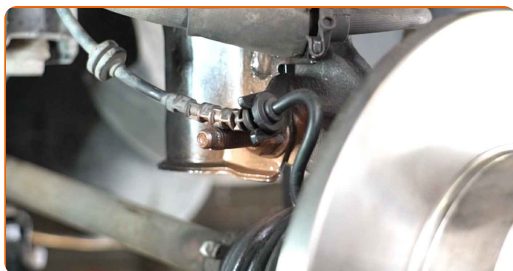
43

Utáhněte upevnění spojující vzpěru stabilizátoru a vzpěru tlumiče. Použijte nástavec č.16. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 23 Nm.



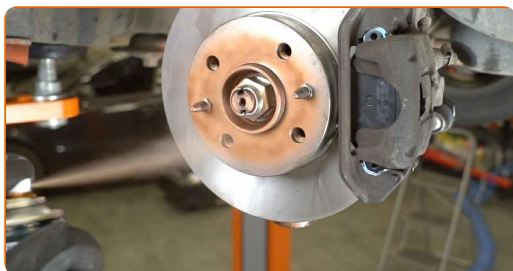
44

Natřete upevňovací prvky tlumiče. Použijte měděné mazivo.



45

Natřete povrch, kde je brzdový kotouč v kontaktu s ráfem kola. Použijte měděné mazivo.



46

Vyčistěte povrch brzdového kotouče. Použijte čistič brzd.



### AUTODOC doporučuje:

- Výměna: uložení tlumiče - FIAT 500 Hatchback (312). Po aplikování spreje několik minut počkejte.

47

Nainstalujte kolo.

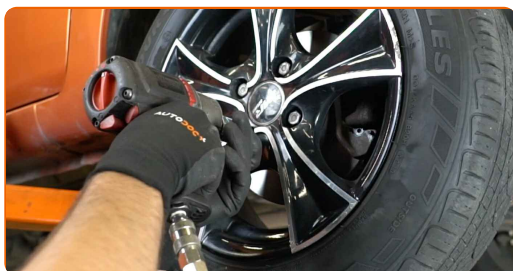


### AUTODOC doporučuje:

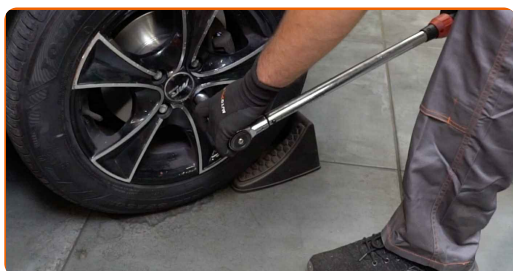
- FIAT 500 Hatchback (312) - Pro vyhnutí se zranění držte vzpěru zavěšení kol při šroubování upevňovacích šroubů.

48

Zašroubujte šrouby kol. Použijte rázový nástavec na kolo č. 17.



- 49** Auto dejte na zem a přišroubujte šrouby v křížovém poradí. Použijte rázový nástavec na kolo č. 17. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 98 Nm.



- 50** Odstraňte zvedáky a klíny.



- 51** Utáhněte vrchní upevnění uložení vzpěry tlumiče. Použijte nástavec č.18. Použijte imbusový klíč č. H6. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 45 Nm.



- 52** Natřete vrchní upevnění uložení tlumiče. Použijte měděné mazivo.



- 53** Odstraňte ochranný kryt blatníku.

54

Zavřete kapotu.

**VÝBORNĚ!** 

ZOBRAZIT VÍCE TUTORIÁLŮ

## AUTODOC – NÁHRADNÍ DÍLY NEJVYŠŠÍ KVALITY ZA VÝBORNOU CENU, A TO VŠECHNO ONLINE

**AUTODOC MOBILNÍ APLIKACE: ZACHYŤTE SKVĚLÉ AKCE PŘI POHODLNÉM NAKUPOVÁNÍ**



**+ AUTODOC**

GET IT ON  
**Google Play**

Download on the  
**App Store**

**Download**

**OBROVSKÝ VÝBĚR NÁHRADNÍCH DÍLŮ PRO VAŠE AUTO**

**ULOŽENÍ TLUMIČŮ: ŠIROKÝ VÝBĚR**

### **VYHLÁŠENÍ:**

Dokument obsahuje pouze obecná doporučení, která pro vás mohou být užitečná při svépomocné opravě vašeho auta nebo při výměně některých dílů. AUTODOC nenes zodpovědnost za poškození, zranění, škodu na majetku, způsobenou opravou nebo výměnou dílů nesprávným použitím nebo nesprávným pochopením uvedených informací.

AUTODOC nenes zodpovědnost za žádné možné chyby nebo nejasnosti uvedeny v tomto návodu. Uvedené informace mají pouze informativní charakter a nelze je zaměnit s radami od odborníků.

AUTODOC nenes zodpovědnost za nesprávné nebo rizikové používání vybavení, nářadí nebo náhradních dílů. AUTODOC doporučuje výměnu nebo opravu provádět opatrně a přísně dodržovat všechna bezpečnostní pravidla. Pamatujte si: používání dílů nízké kvality nezaručí vašemu autu dostatečnou míru bezpečnosti na silnicích.

© Copyright 2022 – Veškerý obsah na této stránce, zejména texty, fotografie a grafika, je chráněn zákonem o autorských právech. Všechna práva, včetně práva na kopírování, svěření třetím stranám, práva na úpravu a překlad, vlastní společnost AUTODOC GmbH.