



Ako vymeniť predné
pružina podvozku na
Citroen C3 1 – návod na
výmenu

VIDEO TUTORIÁL



ⓘ Dôležité!

Tento proces výmeny môžete použiť pre model:
CITROËN C3 I Hatchback (FC_, FN_) 1.4 HDi

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

VÝMENA: PRUŽIN PODVOZKU – CITROEN C3 1. NÁSTROJE, KTORÉ MOŽNO BUDETE POTREBOVAŤ:



- Drôtená kefa
- Sprej WD-40
- Čistič bŕzd
- Medené mazivo
- Kombinačný kľúč č.16
- Kombinačný kľúč č.17
- Kombinačný kľúč č.22
- Nástavec č. 16
- Nástavec č. 17
- Nástavec č. 19
- Nástavec č. 22
- Nástavec č. 30
- HEX nástavec č. H7
- Hviezdicový nástavec Torx T30
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.17
- Nástavec na tlmič odpruženia
- Ráčňový kľúč
- Momentový kľúč
- Plochý sekáč
- Priebojník
- Vratidlo
- Kladivo
- Páčidlo
- Hydraulický pružinový kompresor
- Hydraulický prevodový zdvihák
- Chránič blatníka
- Klin pod koleso auta

KÚPIŤ NÁSTROJE

Výmena: pružin podvozku – Citroen C3 1. Odporučajú odborníci z 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 – CITROEN C3 1. POSTUPUJTE PODĽA NASLEDOVNÉHO PROCESU:

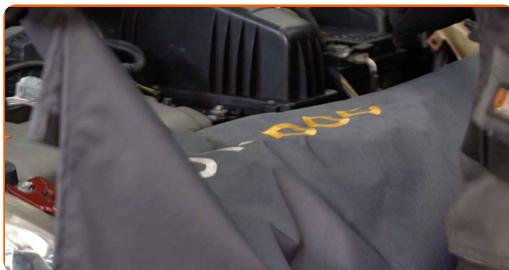
1

Otvorte kapotu.



2

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



3

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

**4**

Uvoľnite vrchný upevňovací prvak ložiska vzpery tlmiča. Použite imbusový kľúč č. H7. Použite kombinačný kľúč č.22. Použite ráčňový kľúč.

**5**

Kolesá auta zaistite pomocou klinov.

**6**

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



7

Vyčistite upevňovací prvok hnacieho hriadeľa. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



8

Odpojte upevňovací prvok hnacieho hriadeľa. Použite plochý sekáč na kov. Použite kladivo.



9

Uvoľnite upevňovací prvok hnacieho hriadeľa. Použite nástavec č.30. Použite vratidlo.



10

Zodvihnite prednú časť vozidla a zaistite vozidlo na podperách.



11

Odskrutkujte skrutky kolies.



AUTODOC odporúča:

- Upozornenie! Pre vyhnutie sa zraneniu držte koleso pri odskrutkovávaní upevňovacích skrutiek. Citroen C3 1

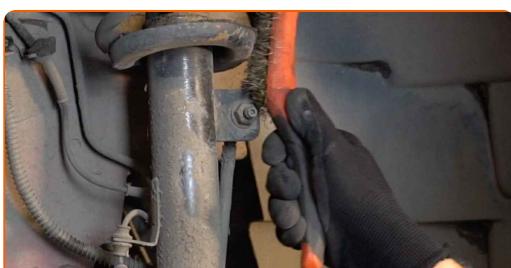
12

Odstráňte koleso.



13

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



14

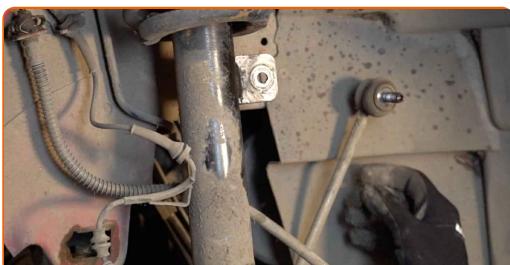
Odpojte vodiče a brzdovú hadičku od svorky na vzpere tlmiča. Použite páčidlo.



- 15** Odskrutkujte upevnenie spájajúce vzperu stabilizátora k vzpere tlmiča. Použite kombinačný kľúč č.17. Použite hviezdicový Torx T30. Použite ráčňový kľúč.



- 16** Odstráňte stabilizačnú tyč.



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



- 18** Vyčistite všetky spojenia ramena. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



- 19** Odskrutkujte upevňovací prvak spojujúci guľový čap a ovládacie rameno odpruženia. Použite nástavec č.16. Použite kombinačný kľúč č.16. Použite vratidlo.



- 20** Odpojte guľový čap od ramena.



- 21** Odskrutkujte upevňovací prvak spojujúci hnací hriadeľ a náboj kolesa. Použite nástavec č.30.



- 22** Vyberte hnací hriadeľ. Použite priebojník. Použite kladivo.



23

Odskrutkujte spodný upevňovací prvok spájajúci vzperu tlmiča a hlavu ložiska čapu kolesa. Použite nástavec č.16. Použite vratidlo.

**24**

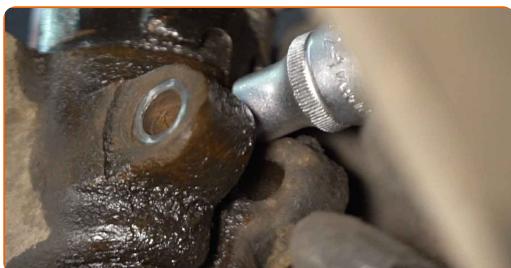
Odstráňte upevňovaciu skrutku.

**25**

Podoprite kĺb riadenia. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.

**26**

Uvoľnite spodný upevňovací prvok spájajúci vzperu tlmiča a hlavu ložiska čapu kolesa. Použite špeciálny nástavec na odstránenie tlmiča. Použite ráčnový kľúč.

**27**

Odpojte kĺb riadenia od vzpery tlmiča. Použite kladivo.



28

Odskrutkujte upevňovacie prvky na vrchnej strane uloženia vzpery tlmiča. Použite nástavec č.22.

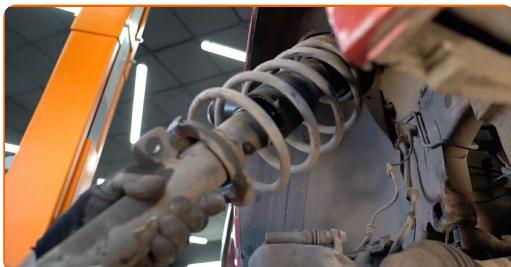


AUTODOC odporúča:

- Citroen C3 1 – Pre vyhnutie sa zraneniu držte vzperu zavesenia kolies pri zaskrutkovávaní upevňovacích skrutiek.

29

Odstráňte vzperu zavesenia kolies.



30

Nastavte vzperu tlmiča na zariadenie pre stlačenie pružiny.



Výmena: pružin podvozku – Citroen C3 1. Odporučajú 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.

31

Stlačte pružinu.



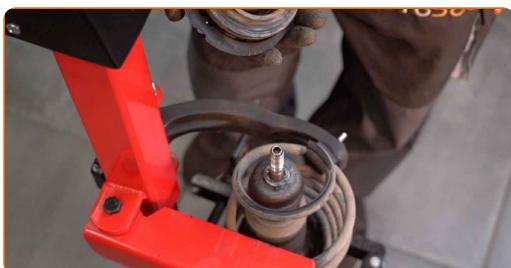
32

Odstráňte skrutku pievnice vzpery. Použite nástavec č.19. Použite imbusový kľúč č. H7. Použite ráčnový kľúč.



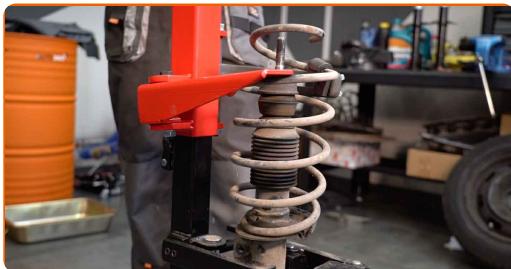
33

Odstráňte vrchné uloženie vzpery.



34

Uvoľnite vinutú pružinu.



35

Odstráňte pružinu.



AUTODOC odporúča:

- Výmena: pružin podvozku – Citroen C3 1. Pozorne skontrolujte uloženie tlmiča, manžetu a doraz tlmiča. Podľa potreby ich vymeňte.

36

Nainštalujte pružinu na tlmič.



37

Stlačte pružinu.



38

Nainštalujte vrchný držiak pružinovej vzpery a ložisko vzpery.



39

Upevnite maticu piestu vzpery tlmiča. Použite imbusový kľúč č. H7. Použite nástavec č.19. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 60 Nm.



Výmena: pružin podvozku – Citroen C3 1. AUTODOC odporúča:

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

40

Uvoľnite pružinu.



41

Odstráňte zostavenú vzperu tlmiča.



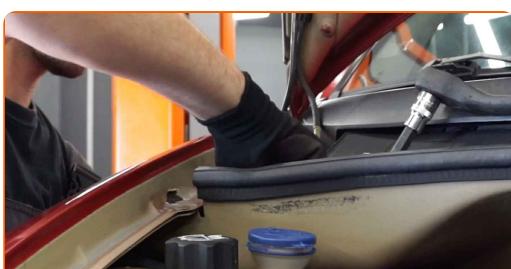
42

Nainštalujte vzperu tlmiča do oblúka kolesa.



43

Zaskrutkujte vrchné upevnenie uloženia vzpery tlmiča. Neťahujte ho.



AUTODOC odporúča:

- Citroen C3 1 – Pre vyhnutie sa zraneniu držte vzperu zavesenia kolies pri zaskrutkovávaní upevňovacích skrutiek.

44

Natrite montážny prvok vzpery tlmiča na hlove ložiska čapu kolesa. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



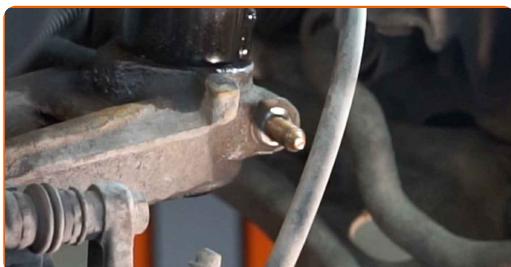
45

Upevnite vzpery tlmiča k tiahlu riadenia.



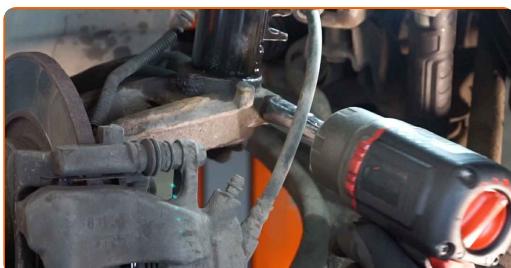
46

Nainštalujte upevňovaciu skrutku.



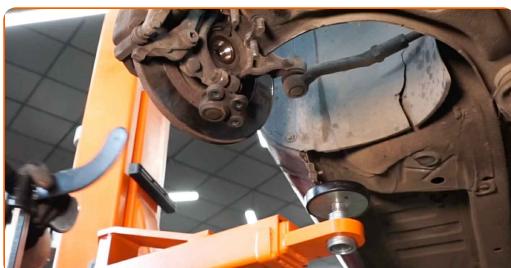
47

Zaskrutkujte upevňovací prvok, ktorý spája tlmič k hlove ložiska čapu. Použite nástavec č.16.



48

Odstráňte podperu zo spodnej strany čapu nápravy.



AUTODOC odporúča:

- Výmena: pružin podvozku – Citroen C3 1. Zdvihák na auto dajte dolu hladko, bez trhania, aby sa nepoškodili súčiastky a mechanizmy.

49

Vyčistite drážky homokinetickeho kľbu hnacieho hriadeľa. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.

**50**

Nainštalujte hnací hriadeľ.

**51**

Pripojte guľový čap k ovládaciemu ramenu.

**52**

Zaskrutkujte upevňovacie prvky guľového čapu. Použite nástavec č.16.

**53**

Nainštalujte priečne stabilizačné rameno.



54

Utiahnite upevňovací prvok vzpery stabilizátora. Použite nástavec č.17.



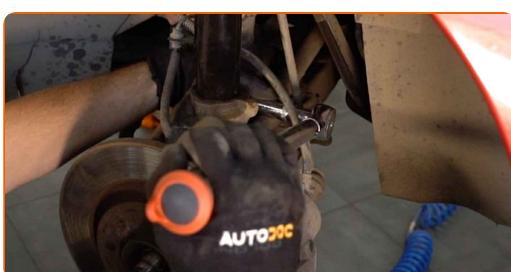
55

Upevnite brzdrovú hadičku na vzperu. Pripojte upevňovací prvok ABS snímača a jeho kábla k vzperu tlmiča.



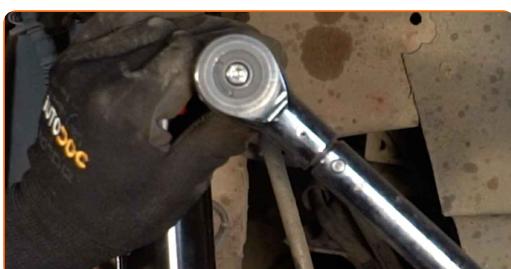
56

Utiahnite spodné upevňovacie prvky spájajúce vzperu tlmiča k hlave ložiska čapu. Použite nástavec č.16. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 59 Nm.



57

Utiahnite upevnenie spájajúce vzperu stabilizátora k vzperu tlmiča. Použite nástavec č.17. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 35 Nm.



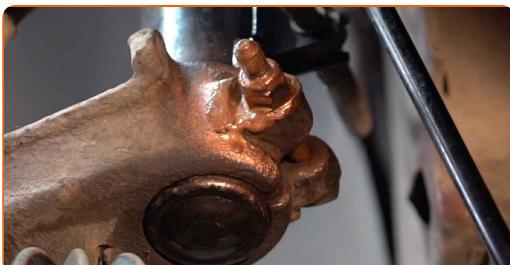
- 58** Utiahnite upevnenie guľového čapu. Použite nástavec č.16. Použite kombinačný kľúč č.16. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 52 Nm.



- 59** Zaskrutkujte maticu hnacieho hriadeľa. Použite nástavec č.30.



- 60** Natrite a ošetrite všetky spojenia ramena. Natrite upevňovacie prvky tlmiča. Použite medené mazivo.



- 61** Namažte všetky spojenia vzpery stabilizátora. Použite medené mazivo.



62

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



63

Vyčistite povrch brzdového kotúča. Použite čistič bŕzd.



AUTODOC odporúča:

- Po aplikácii spreja počkajte niekoľko minút.

64

Nainštalujte koleso.



AUTODOC odporúča:

- Upozornenie! Pre vyhnutie sa zraneniu držte koleso pri zaskrutkovávaní upevňovacích skrutiek na auto. Citroen C3 1

65

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

**66**

Dajte auto na zem.

**67**

Utiahnite maticu hnacieho hriadeľa. Použite nástavec č.30. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 245 Nm.

**68**

Utiahnite skrutky kolies využitím krížového vzoru utiahnutia. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 90 Nm.



69

Nainštalujte upevňovací prvok hnacieho hriadeľa. Použite plochý sekáč na kov. Použite kladivo.



70

Utiahnite vrchné upevnenie uloženia vzpery tlmiča. Použite nástavec č.22. Použite imbusový kľúč č. H7. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 60 Nm.



71

Natrite upevňovacie prvky tlmiča. Použite medené mazivo.



72

Odstraňte zdviháky a kliny.



73

Odstráňte ochranný kryt blatníka.



74

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 CITROEN

PRUŽINA PODVOZKU: ŠIROKÝ VÝBER

VYBERTE SI AUTODIELY PRE CITROEN C3 1**PRUŽINA PODVOZKU PRE CITROEN: KÚPIŤ TERAZ****PRUŽINA PODVOZKU PRE CITROEN C3 1: NAJLEPŠIE AKCIE
A PONUKY**

ⓘ 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 prísně dodržiavať všetky bezpečnostné pravidlá. Pamäťajte si: používanie dielov nízkej kvality nezarúčí vašmu 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, zverejnenie tretím stranám, práva na úpravu a preklad, vlastní spoločnosť AUTODOC SE.