



Ako vymeniť predné
pružina podvozku na
Citroen C1 1 PM PN –
návod na výmenu

VIDEO TUTORIÁL

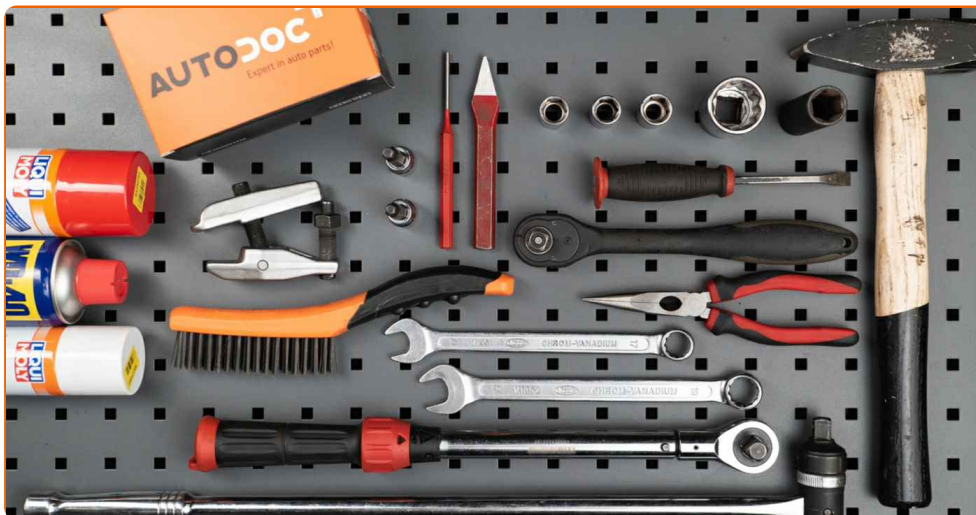
** Dôležité!**

Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

CITROËN C1 I 1.4 HDi, CITROËN C1 II (PA, PS) 1.0 VTi 68, CITROËN C1 II (PA, PS) 1.2 VTi 82, CITROËN C1 II (PA, PS) 1.0 VTi 72

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

**VÝMENA: PRUŽIN PODVOZKU – CITROEN C1 1 PM PN.
NÁSTROJE, KTORÉ MOŽNO BUDETE POTREBOVAŤ:**



- Drôtená kefa
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Medené mazivo
- Kombinačný kľúč č.12
- Kombinačný kľúč č.17
- Kombinačný kľúč č.19
- Nástavec č. 10
- Nástavec č. 12
- Nástavec č. 14
- Nástavec č. 17
- Nástavec č. 30
- HEX nástavec č. H6
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.17
- Ráčňový kľúč
- Momentový kľúč
- Vratidlo
- Kladivo
- Priebojník
- Plochý sekáč
- Okrúhle kliešte
- Nástroj na odstránenie spony
- Reťazový kľúč
- Sťahovák guľového čapu
- Hydraulický pružinový kompresor
- Hydraulický prevodový zdvihák
- Chránič blatníka
- Klin pod koleso auta

KÚPIŤ NÁSTROJE

Výmena: pružin podvozku – Citroen C1 1 PM PN. Tip od AUTODOC:

- Obe vinuté pružiny predného odpruženia sa musia vymeniť súčasne.
- Proces výmeny je rovnaký pre ľavú a pravú vinutú pružinu predného odpruženia.
- Upozornenie! Pred začatím akejkoľvek práce vypnite motor – Citroen C1 1 PM PN.

VÝMENU USKUTOČNITE V NASLEDUJÚCOM PORADÍ:

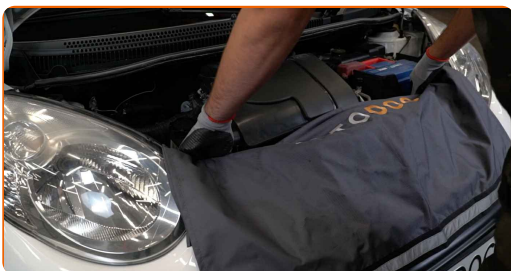
1

Otvorte kapotu.



2

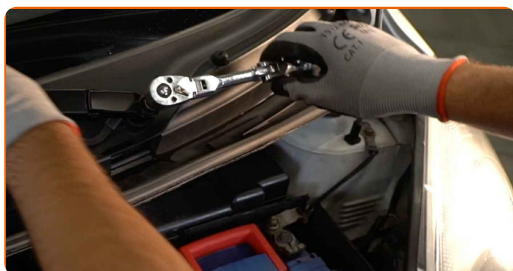
Na ochranu laku a farby a plastových prvkov auta použite ochranné kryty na blatníky.



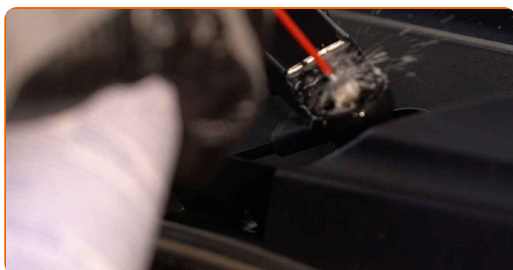
3 Odstráňte kryty matíc ramena stierača. Použite nástroj na odstránenie spony.



4 Odskrutkujte upevňovacie prvky ramien stieračov. Použite nástavec č.12. Použite ráčňový kľúč.



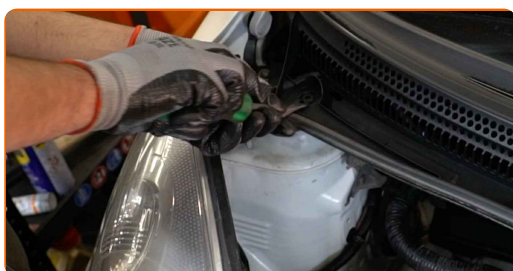
5 Odstráňte spony krytu pod stierače. Použite sprej WD-40.



6 Odstráňte ramená stieračov.



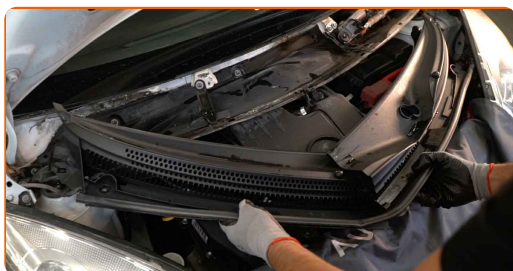
7 Nainštalujte spony krytu pod stierače. Použite nástroj na odstránenie spony.



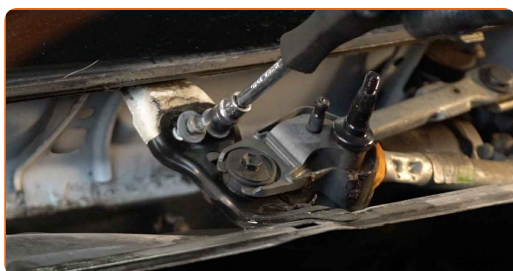
8 Odstráňte kryty ramena stierača.



9 Odpojte hadičku trysky ostrekovačov čelného skla.



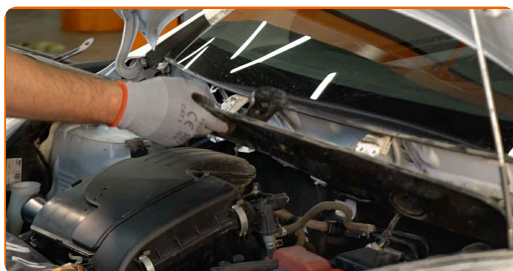
10 Odskrutkujte upevňovacie prvky panela tiahla ramien stieračov čelného skla. Použite nástavec č.10. Použite ráčňový kľúč.



11 Odpojte konektor stieračov čelného skla.

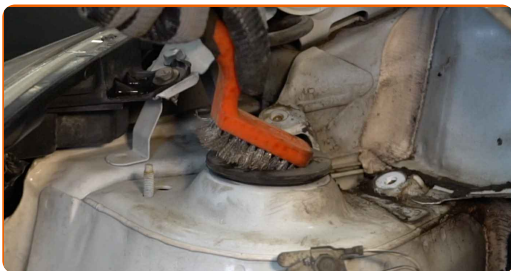


12 Odstráňte panel v zostave s tiahlom ramien stieračov.



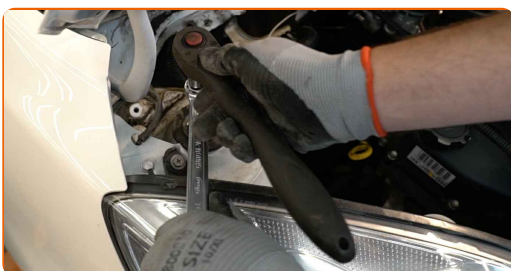
13

Vyčistíte upevňovacie prvky vrchného ložiska vzpery tlmíča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



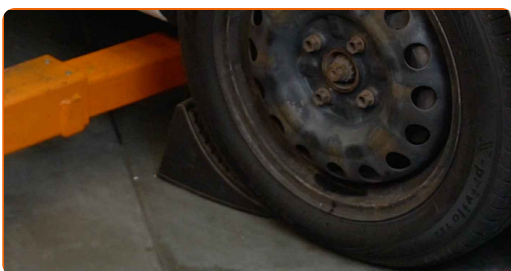
14

Uvoľníte vrchný upevňovací prvok ložiska vzpery tlmíča. Použite imbusový kľúč č. H6. Použite nástavec č.17. Použite ráčňový kľúč.



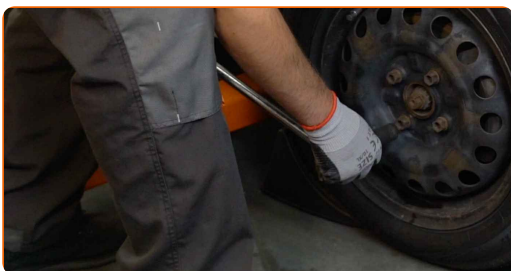
15

Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.

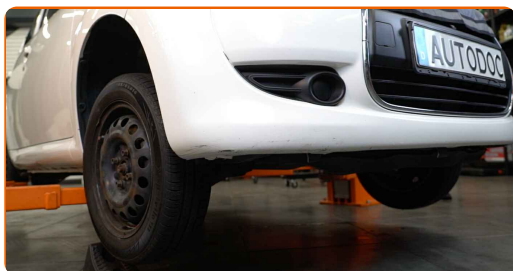


16

Uvoľníte upevňovacie skrutky kolesa. Použite rázový nástavec na koleso č. 17.



17 Zdvihnite prednú časť vozidla a zaistite vozidlo na podperách.



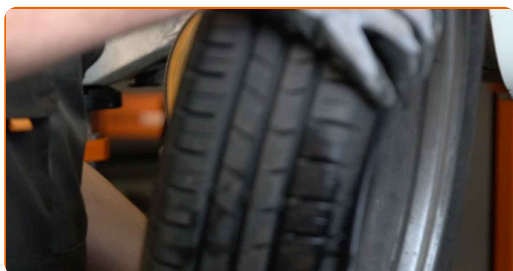
18 Odskrutkujte skrutky kolies.



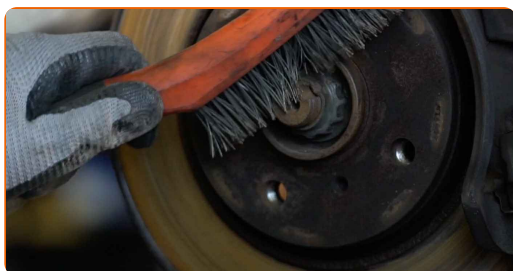
Výmena: pružín podvozku – Citroen C1 1 PM PN. Tip:

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

19 Odstráňte koleso.

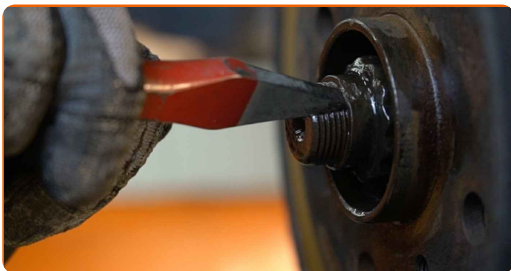


20 Vyčistite upevňovací prvok hnacieho hriadeľa. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



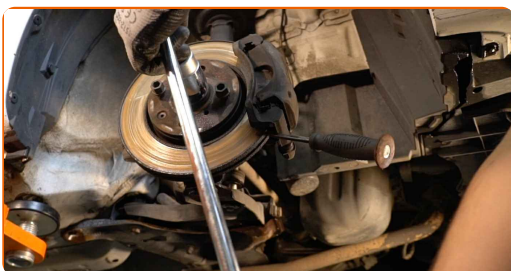
21

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



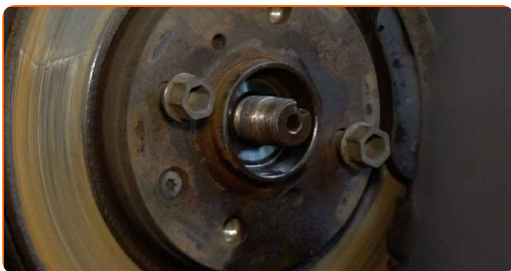
22

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



23

Odstráňte upevňujúcu maticu. Použite nástavec č.30.



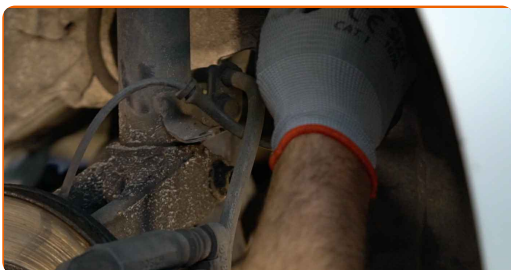
24

Natrite drážky homokinetického kĺbu hnacieho hriadeľa. Použite sprej WD-40.

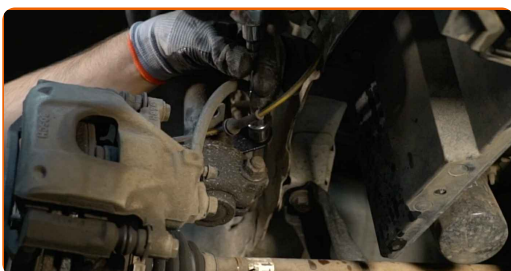


25

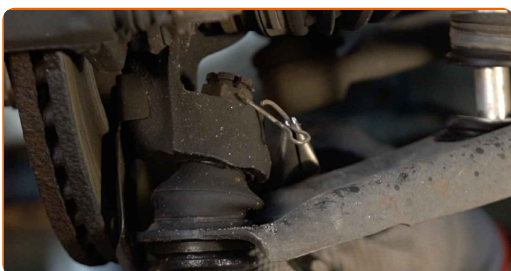
Odpojte vodiče snímača ABS.



- 26** Odskrutkujte upevňovací svorku brzdovej hadičky od vzpery tlmiča. Použite nástavec č.14. Použite ráčňový kľúč.



- 27** Odstráňte závlačku. Použite okrúhle kliešte.



- 28** Vyčistíte všetky spojenia ramena. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



AUTODOC odporúča:

- Výmena: pružin podvozku – Citroen C1 1 PM PN. Po aplikovaní spreja niekoľko minút počkajte.

29

Odskrutkujte upevnenie guľového čapu a tiahla riadenia. Použite kombinačný kľúč č.19.



30

Odpojte spodné rameno od kĺbu riadenia. Použite sťahovák na guľové čapy.



31

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



32

Odskrutkujte upevňovací prvok spájajúci stabilizátor s ovládacím ramenom. Použite kombinačný kľúč č.12. Použite nástavec č.12. Použite ráčňový kľúč.



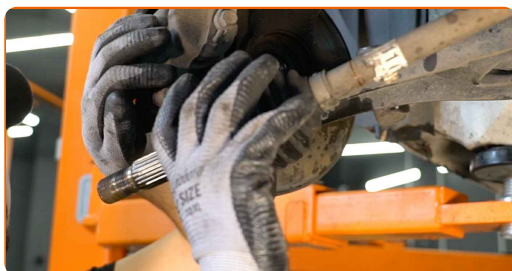
33

Odpojte spodné rameno od kĺbu riadenia.



34

Vyberte hnací hriadel'. Použite priebojník. Použite kladivo.

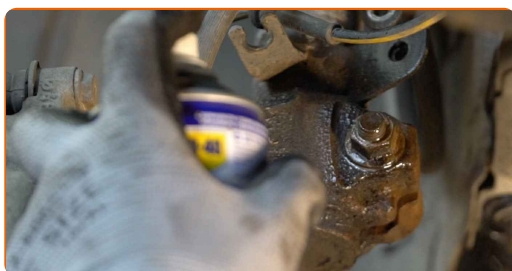


Výmena: pružin podvozku – Citroen C1 1 PM PN. Tip od AUTODOC:

- Uistite sa, že hnací hriadel' nie je bez záťaže (keď je auto zdvihnuté).

35

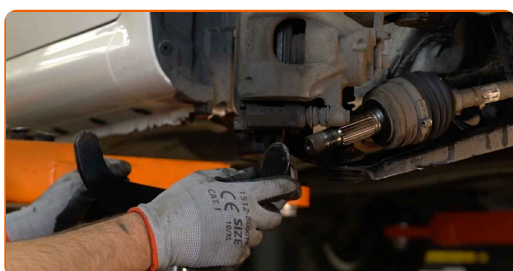
Vyčistite upevňovacie prvky spájajúce vzperu tlmiča a hlavu ložiska čapu kola. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



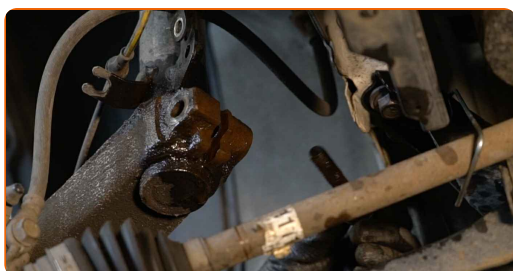
- 36** Odsrutkujte spodný upevňovací prvok spájajúci vzperu tlmiča a hlavu ložiska čapu kola. Použite kombinačný kľúč č.17 Použite nástavec č.17. Použite ráčňový kľúč.



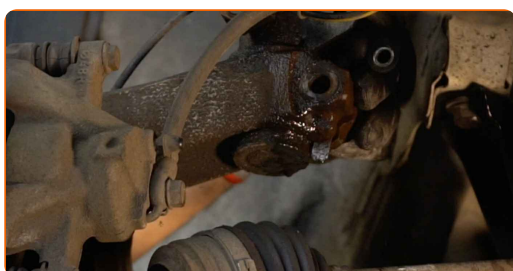
- 37** Podprite kĺb riadenia. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.



- 38** Odstráňte upevňovaciu skrutku.



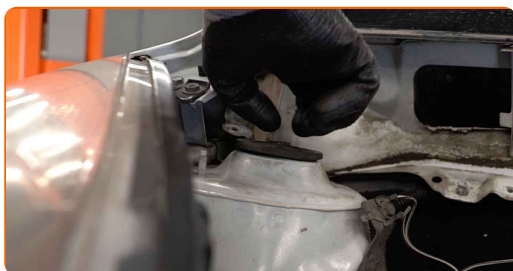
- 39** Uvoľnite spodný upevňovací prvok spájajúci vzperu tlmiča a hlavu ložiska čapu kola. Použite plochý sekáč na kov. Použite kladivo.



40 Odpojte kĺb riadenia od vzpery tlmiča.



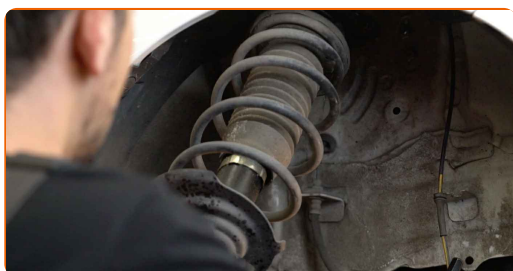
41 Odskrutkujte upevňovacie prvky na vrchnej strane uloženia vzpery tlmiča.



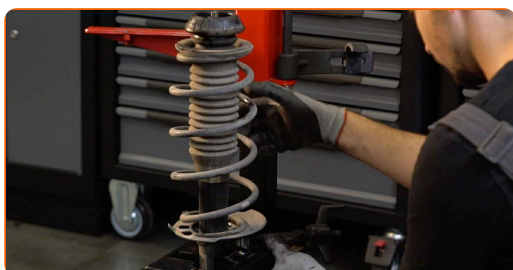
AUTODOC odporúča:

- Citroen C1 1 PM PN – Pre vyhnutie sa zraneniu držte vzperu zavesenia kolies pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek.

42 Odstráňte vzperu zavesenia kolies.



43 Nastavte vzperu tlmiča na zariadenie pre stlačenie pružiny.

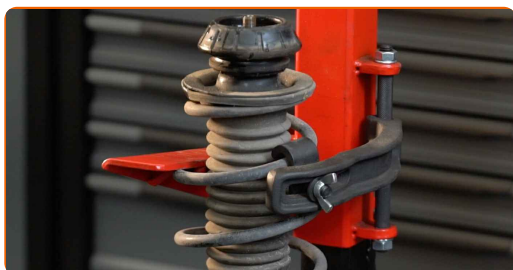


Výmena: pružin podvozku – Citroen C1 1 PM PN. Profesionáli odporúčajú:

- 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.

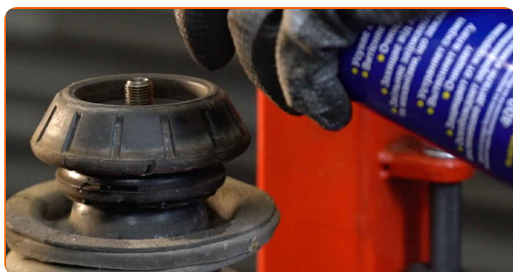
44

Stlačte pružinu.



45

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

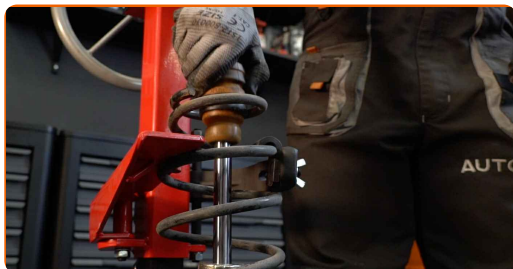


46

Odstraňte skrutku piestnice vzpery. Použite imbusový kľúč č. H6. Použite nástavec č.17. Použite ráčňový kľúč.



47 Odstráňte uloženie tlmiča, návlek a tlmiaci doraz.



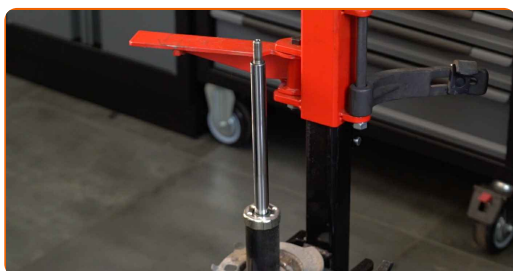
AUTODOC odporúča:

- Výmena: pružín podvozku – Citroen C1 1 PM PN. Pozorne skontrolujte uloženie tlmiča, manžetu a doraz tlmiča. Podľa potreby ich vymeňte.

48 Uvoľnite vinutú pružinu.



49 Odstráňte pružinu.



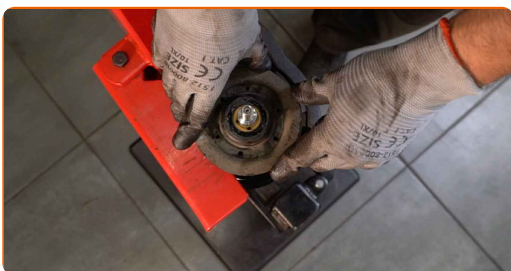
50 Nainštalujte pružinu na tlmič.



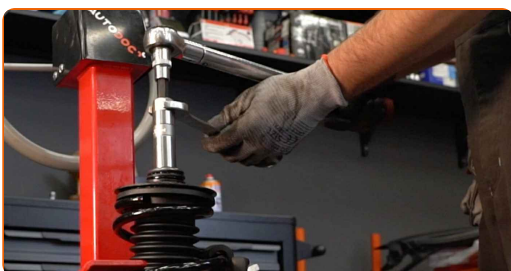
51 Stlačte pružinu.



52 Nainštalujte ložisko, puzdro a doraz na tlmič.



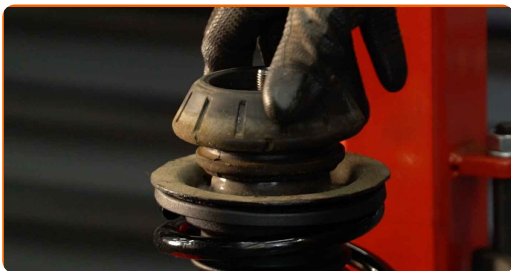
53 Upevnite maticu piestu vzpery tlmiča. Použite imbusový kľúč č. H6. Použite nástavec č.17. Použite reťazový kľúč. Použite momentový kľúč. Uťahnite ju krútiacim momentom 33 Nm.



Výmena: pružín podvozku – Citroen C1 1 PM PN. Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

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

54 Natrite tyč vzpery tlmiča. Použite medené mazivo.



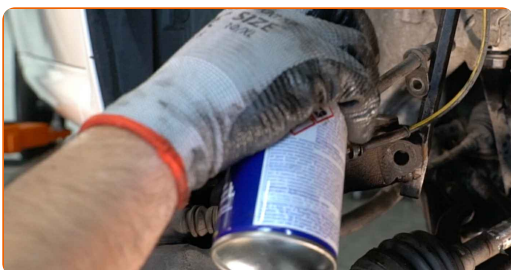
55 Uvoľnite pružinu.



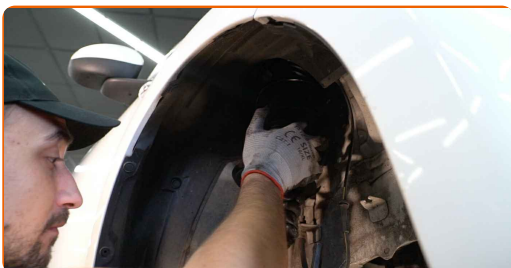
56 Odstráňte zostavenú vzperu tlmiča.



57 Vyčistite montážne pozície vzpery tlmiča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.

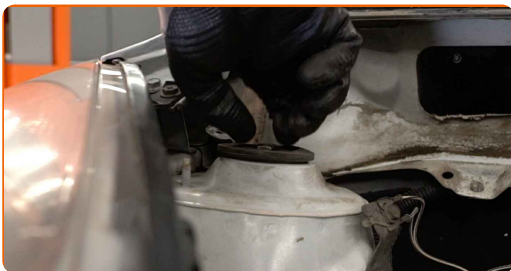


58 Nainštalujte vzperu tlmiča do oblúka kolesa.



59

Zaskrutkujte vrchné upevnenie uloženia vzpery tlmiča. Neuťahujte ho.

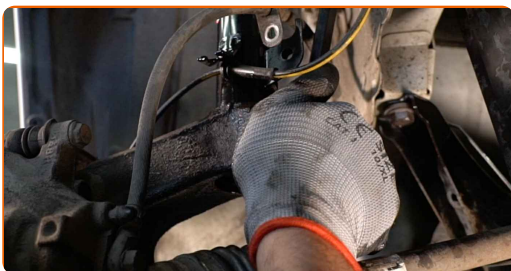


AUTODOC odporúča:

- **Dôležité!** Pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek držte vzperu zavesenia kolies. Citroen C1 1 PM PN

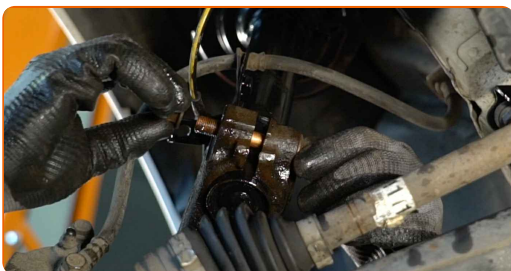
60

Upevnite vzpery tlmiča k tiahlu riadenia.



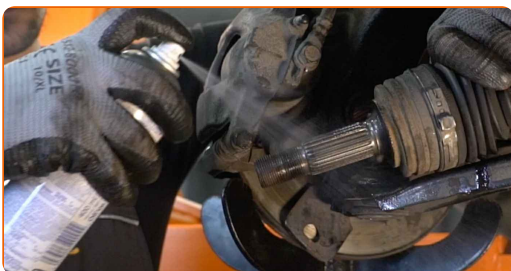
61

Nainštalujte upevňovaciu skrutku.



62

Vyčistite drážky homokinetického kĺbu hnacieho hriadeľa. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



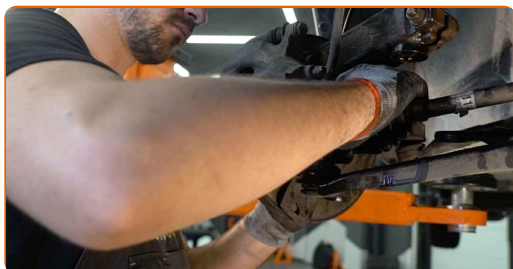
63 Odstráňte podperu zo spodnej strany čapu nápravy.



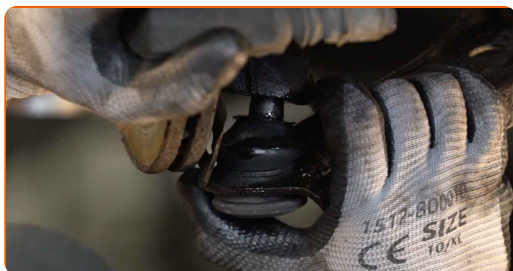
AUTODOC odporúča:

- Výmena: pružín podvozku – Citroen C1 1 PM PN. Zdvihák na auto dajte dolu hladko, bez trhania, aby sa nepoškodili súčiastky a mechanizmy.

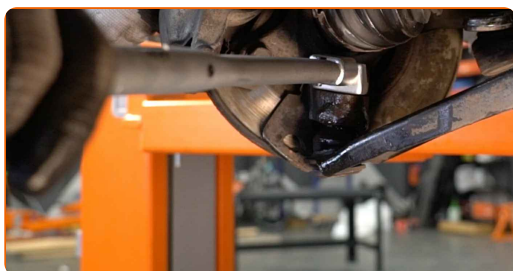
64 Nainštalujte hnací hriadeľ do náboja kolesa.



65 Zapojte spodné rameno k čapu riadenia.

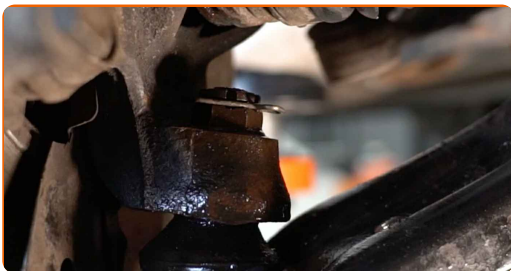


66 Utiahnite upevnenie guľového čapu. Použite kombinačný kľúč č.19. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 98 Nm.



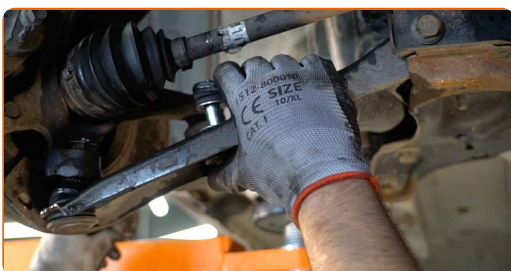
67

Nainštalujte závlačku. Použijte okružle kliešte.



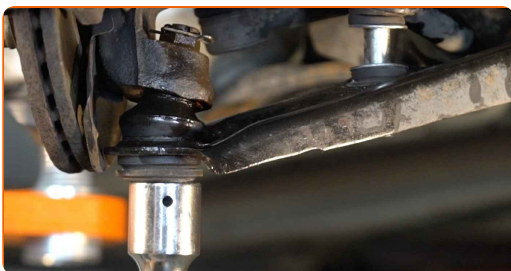
68

Zaskrutkujte upevňovací prvok spájajúci tyčku stabilizátora k ovládaciemu ramenu. Použijte kombinačný kľúč č.12. Použijte nástavec č.12. Použijte ráčňový kľúč.



69

Podprite rameno. Použijte zdvihák s hydraulickými prevodmi.



70

Utiahnite upevňovací prvok spájajúci stabilizátor s ovládacím ramenom. Použijte nástavec č.12. Použijte momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 18 Nm.



- 71** Utiahnite spodné upevňovacie prvky spájajúce vzperu tmiča k hlave ložiska čapu. Použite kombinačný kľúč č.17. Použite nástavec č.17. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 48 Nm.



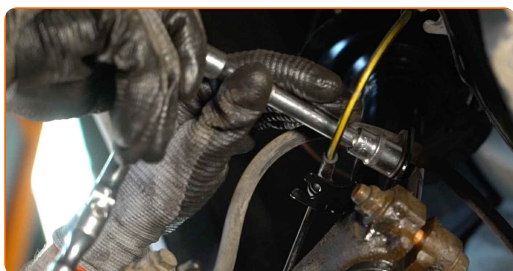
- 72** Odstráňte podperu spod ramena.



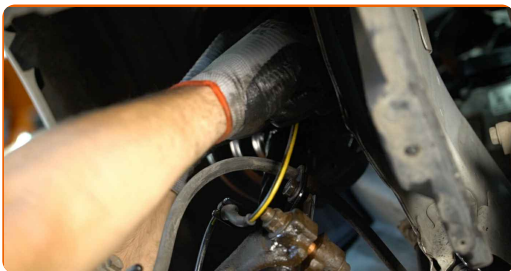
Výmena: pružín podvozku – Citroen C1 1 PM PN. Tip od odborníkov z AUTODOC:

- Zdvihák s hydraulickými prevodmi pomaly, hladko a bez trhania dajte dolu, aby sa nepoškodili zostavy a mechanizmy.

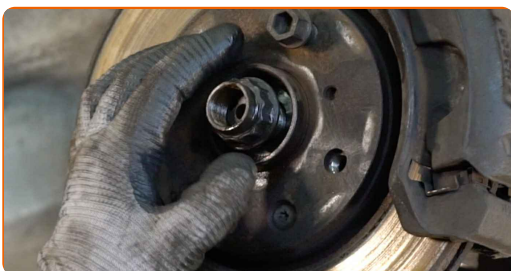
- 73** Upevnite upevňovaciu svorku brzdovej hadičky k vzpere tmiča. Použite nástavec č.14. Použite ráčňový kľúč.



74 Zapojte konektory ABS snímača.



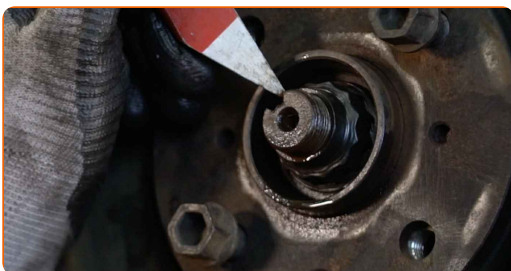
75 Nainštalujte upevňovaciu maticu.



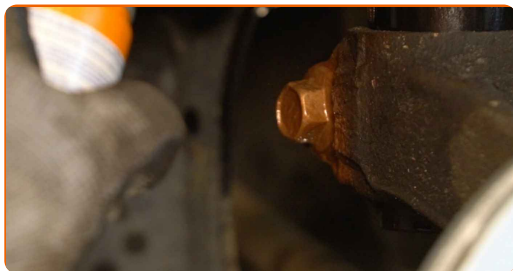
76 Utiahnite maticu hnacieho hriadeľa. Použite nástavec č.30. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 216 Nm.



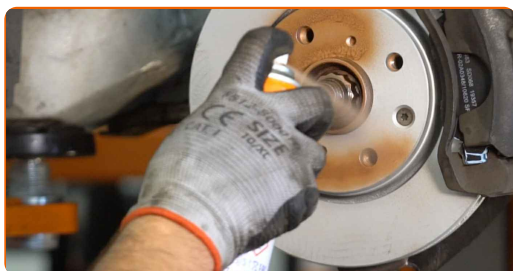
77 Nainštalujte upevňovací prvok hnacieho hriadeľa. Použite plochý sekáč na kov. Použite kladivo.



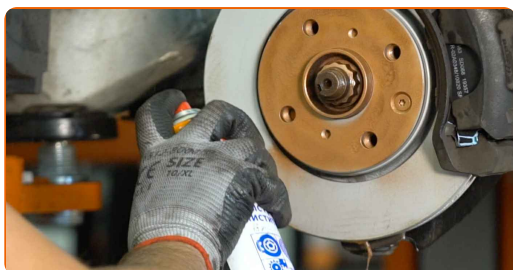
78 Natrite upevňovacie prvky tmiča. Použite medené mazivo.



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



80 Vyčistite povrch brzdového kotúča. Použite čistič brzd.



AUTODOC odporúča:

- Výmena: pružín podvozku – Citroen C1 1 PM PN. Po aplikovaní spreja niekoľko minút počkajte.

81 Nainštalujte koleso.



Výmena: pružin podvozku – Citroen C1 1 PM PN. Tip od AUTODOC:

- Na zabránenie zraneniu držte koleso pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek.

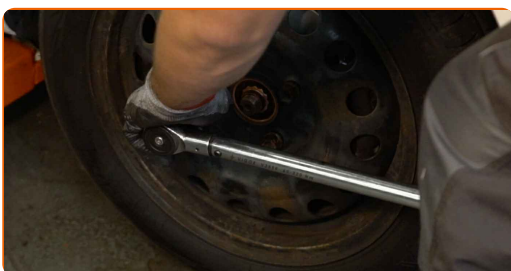
82

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



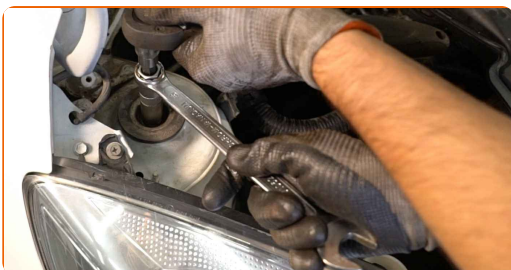
83

Dajte auto dolu a skrutkujte skrutky v krížovom poradí. Použite rázový nástavec na koleso č. 17. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 100 Nm.

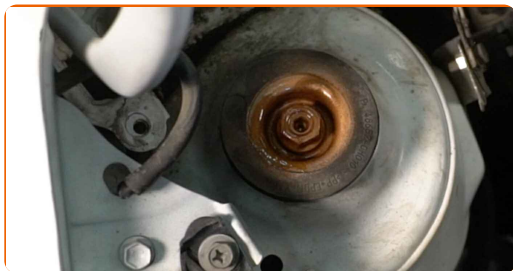


84

Utiahnite vrchné upevnenie uloženia vzpery tlmíča. Použite imbusový kľúč č. H6. Použite nástavec č.17. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 33 Nm.



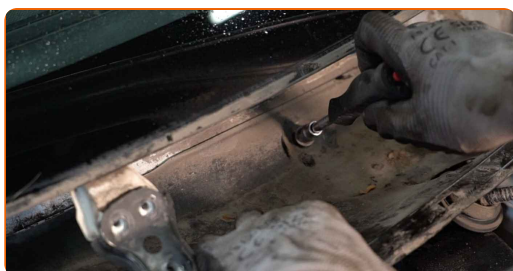
85 Natrite upevnenia ložiska vzpery tlmiča. Použite medené mazivo.



86 Nainštalujte panel v zostave s tiahom ramien stieračov.



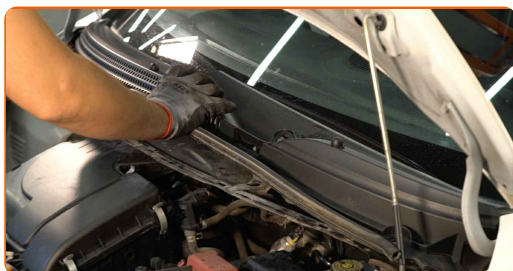
87 Zaskrutkujte upevňovacie prvky panela tiahla ramien stieračov čelného skla. Použite nástavec č.10. Použite ráčňový kľúč.



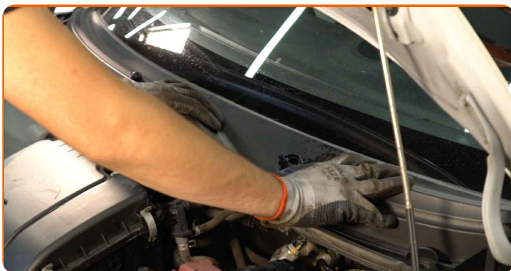
88 Pripevnite konektor stieračov čelného skla.



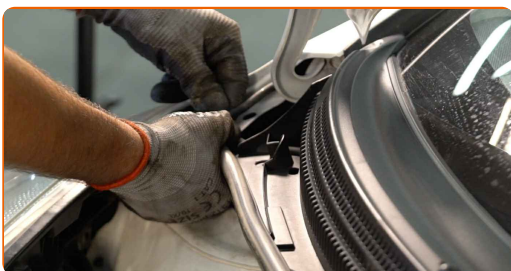
89 Nainštalujte kryty ramena stieračov.



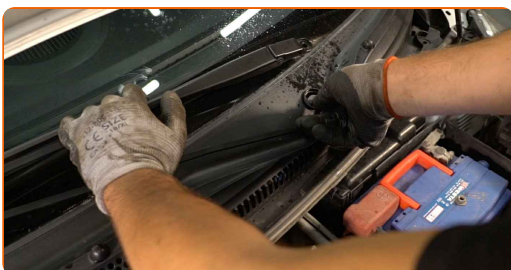
90 Nainštalujte spony krytu pod stierače.



91 Pripojte hadičku trysky ostrekovačov čelného skla.



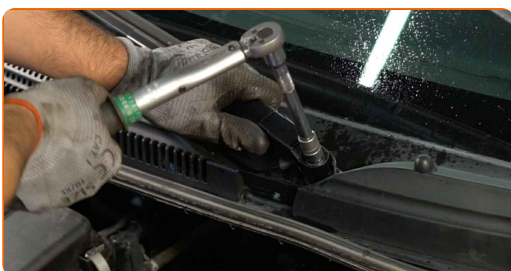
92 Nainštalujte ramená stieračov.



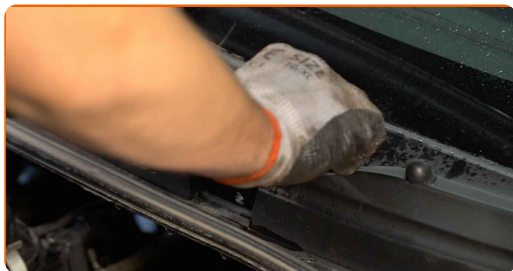
Výmena: pružin podvozku – Citroen C1 1 PM PN. AUTODOC odporúča:

- Nepomýľte si ramená stieračov na strane vodiča a spolujazdca.

93 Utiahnite upevňovacie prvky ramien stieračov. Použite nástavec č.12. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 18 Nm.



94 Nainštalujte kryty na matice ramien stieračov.



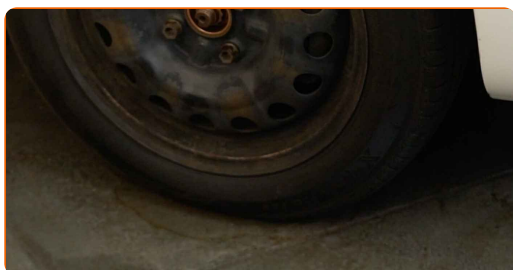
95 Odstráňte ochranný kryt blatníka.



96 Zatvorte kapotu.



97 Odstráňte zdviháky a klíny.



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 C1 1 PM PN

PRUŽINA PODVOZKU PRE CITROEN: KÚPIŤ TERAZ

**PRUŽINA PODVOZKU PRE CITROEN C1 1 PM PN: 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.