

AUTODOC CLUB

Ako vymeniť predné
pružina podvozku na
CITROËN C4 CACTUS –
návod na výmenu

PODOBNÝ VIDEO TUTORIÁL



Toto video ukazuje proces výmeny podobnej súčiastky na inom vozidle

 Dôležité!

Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

CITROËN C4 CACTUS 1.2 VTi 82, CITROËN C4 CACTUS 1.2 VTi 75

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

Tento tutoriál bol vytvorený na základe procesu výmeny pre podobnú súčiastku na aute: PEUGEOT 208 I Hatchback (CA_, CC_) 1.2

**VÝMENA: PRUŽIN PODVOZKU – CITROËN C4 CACTUS.
NÁSTROJE, KTORÉ MOŽNO BUDETE POTREBOVAŤ:**



- Drôtená kefa
- Sprej WD-40
- Medené mazivo
- HEX nástavec č. H7
- Kombinačný kľúč č.19
- Nástavec č. E8
- Nástavec č. 16
- Nástavec č. 18
- Nástavec č. 19
- Nástavec č. 32
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.17
- Nástavec na tlmič odpruženia
- Ráčňový kľúč
- Momentový kľúč
- Priebojník
- Kladivo
- Vratidlo
- Gumové kladivo
- Páčidlo
- Hydraulický pružinový kompresor
- Hydraulický prevodový zdvihák
- Chránič blatníka
- Klin pod koleso auta

Kúpiť nástroje

Výmena: pružin podvozku – CITROËN C4 CACTUS. Profesionáli odporúčajú:

- 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 – CITROËN C4 CACTUS. VYKONAJTE NASLEDUJÚCE KROKY:

1 Otvorte kapotu.

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

3 Odstráňte plastový kryt pod stierače umiestnený na pravej strane.



4 Odstráňte kryt ložiska vzpery tlmiča.



5

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



6

Uvoľnite vrchný upevňovací prvok ložiska vzpery tlmiča. Použite nástavec č.21. Použite imbusový kľúč č. H7. Použite ráčňový kľúč.



7

Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.



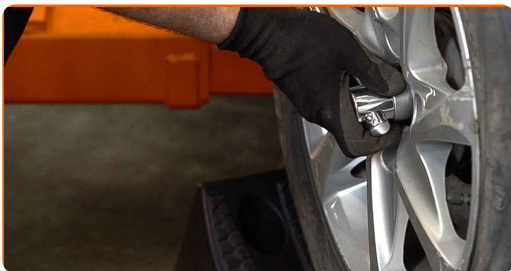
8

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



9

Uvoľnite upevňovací prvok hnacieho hriadeľa. Použite nástavec č.32. Použite vratidlo.

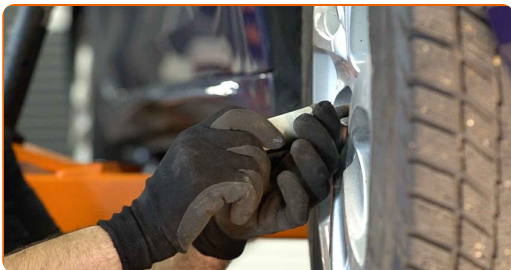


10

Zodvihnite prednú časť vozidla a zaistite vozidlo na podperách.

11

Odskrutkujte skrutky kolies.

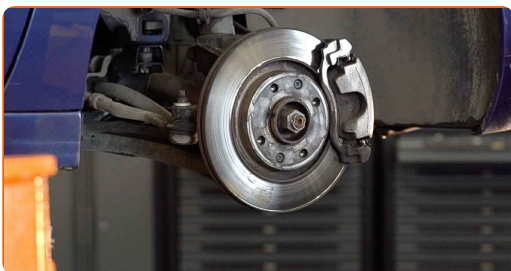


AUTODOC odporúča:

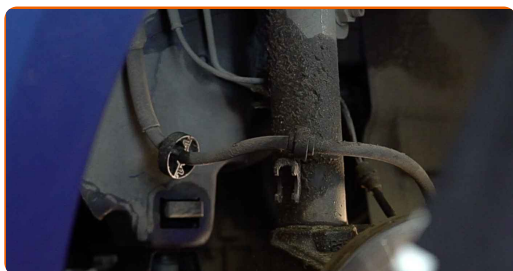
- **Dôležité!** Pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek držte koleso. CITROËN C4 CACTUS

12

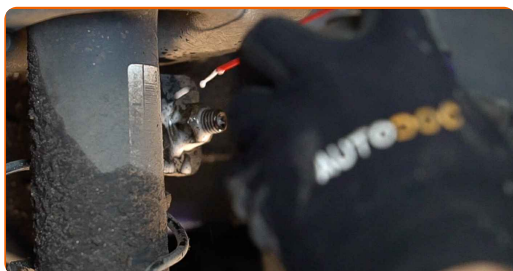
Odstráňte koleso.



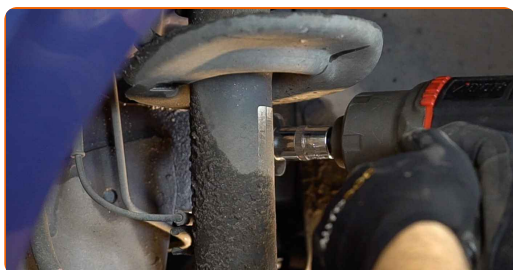
13 Odpojte vodiče a brzdovú hadičku od svorky na vzperu tlmiča.



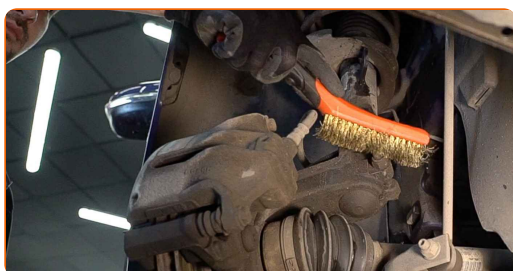
14 Vyčistite upevňovacie prvky vzpery tlmiča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



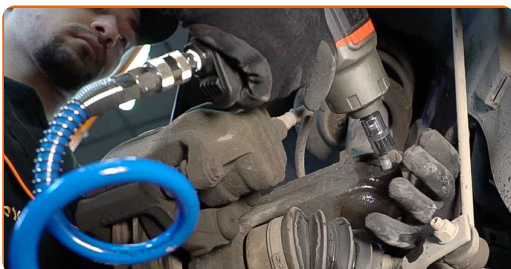
15 Odskrutkujte maticu a odstráňte tyčku stabilizátora zo vzpery tlmiča. Použite nástavec č.16.



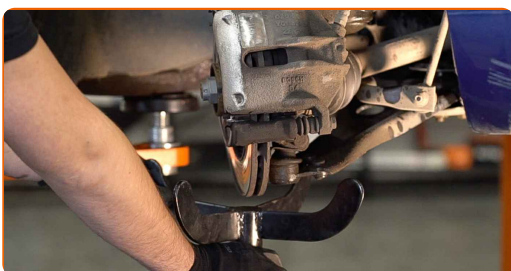
16 Vyčistite upevňovacie prvky spájajúce vzperu tlmiča a hlavu ložiska čapu kola. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



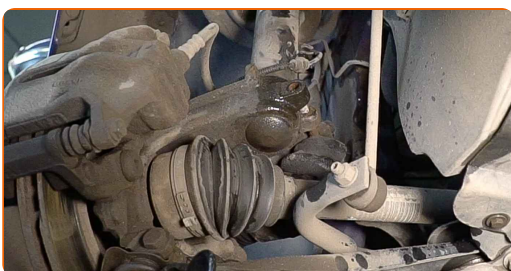
- 17** Odskrutkujte spodný upevňovací prvok spájajúci vzperu tlmiča a hlavu ložiska čapu kola. Použite nástavec č.18.



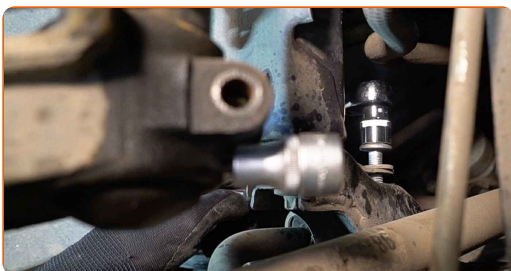
- 18** Podprite kĺb riadenia. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.



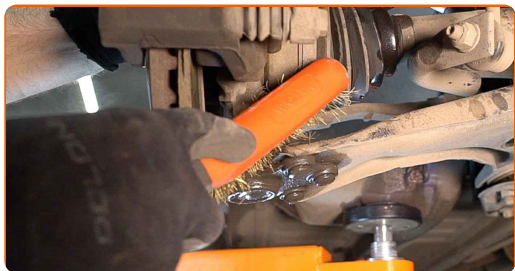
- 19** Vytiahnite upevnenia spájajúce vzperu tlmiča a hlavu ložiska čapu.



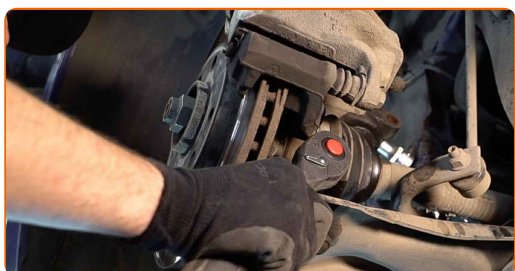
- 20** Odskrutkujte upevňovacie prvky držiakov vložky stabilizátora. Použite nástavec č.18. Použite ráčňový kľúč.



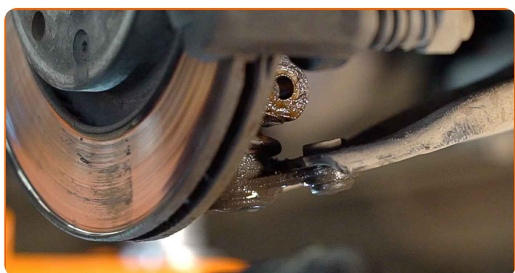
21 Vyčistite upevnenie spájajúce guľový čap a hlavu ložiska čapu. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



22 Odskrutkujte upevnenie guľového čapu a tiahla riadenia. Použite nástavec č.E8. Použite nástavec č.18. Použite ráčňový kľúč.



23 Odstráňte upevňovaciu skrutku.

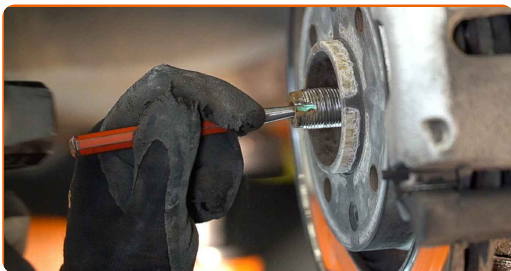


24 Odskrutkujte upevňovací prvok spojujúci hnací hriadeľ a náboj kolesa. Použite nástavec č.32. Použite vratidlo.



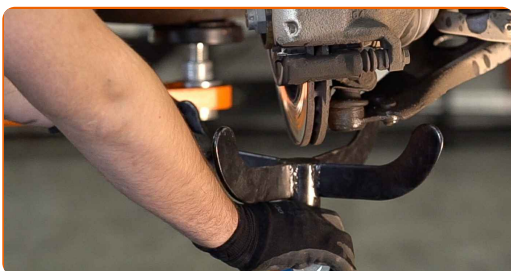
25

Odpojte hnací hriadeľ od hlavy ložiska apu. Použite priebojník. Použite kladivo.



26

Znížte hydraulický prevodový zdvihák o 10-15 cm.

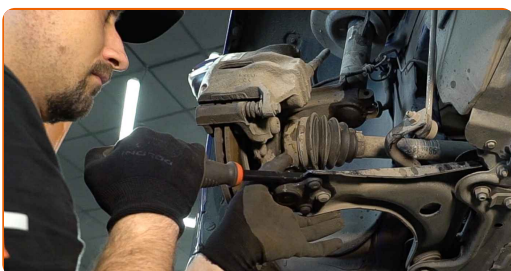


AUTODOC odporúča:

- CITROËN C4 CACTUS – Zdvihák na auto nedávajte dolu príliš prudko, aby sa nepoškodili súčiastky a mechanizmy auta.

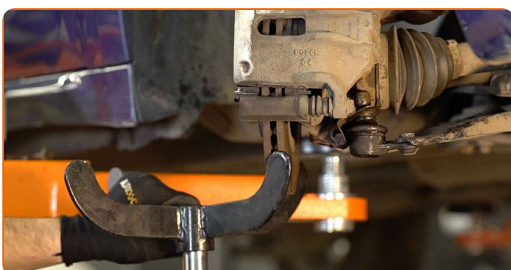
27

Odpojte spodné rameno od kĺbu riadenia. Použite páidlo.

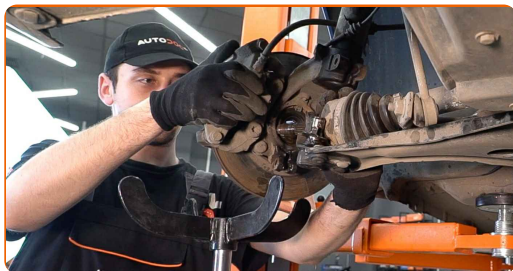


28

Podoprite kĺb riadenia. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.



29 Vyberte hnací hriadeľ.



30 Uvoľnite spodný upevňovací prvok spájajúci vzperu tlmiča a hlavu ložiska čapu kola. Použite špeciálny nástavec na odstránenie tlmiča. Použite ráčňový kľúč.



31 Odpojte kľb riadenia od vzpery tlmiča. Použite gumové kladivo.

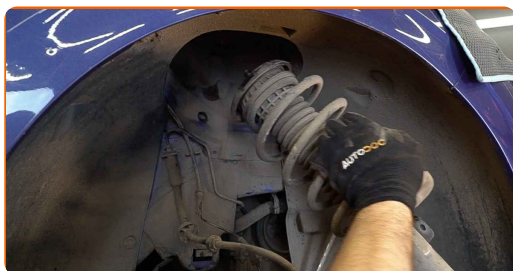
32 Odskrutkujte upevňovacie prvky na vrchnej strane uloženia vzpery tlmiča.



AUTODOC odporúča:

- CITROËN C4 CACTUS – Pre vyhnutie sa zraneniu držte vzperu zavesenia kolies pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek.

33 Odstráňte vzperu zavesenia kolies.



34 Nastavte vzperu tlmiča na zariadenie pre stlačenie pružiny.



Výmena: pružin podvozku – CITROËN C4 CACTUS. Tip od odborníkov z AUTODOC:

- Majte na pamäti, že pri použití zariadenia na stlačenie pružiny musia byť pružiny bezpečne uložené a stlačené na protiahlých stranách.
- Zaistite správnu polohu pružiny prstenci.
- Uistite sa, že vinuté pružiny sú pevne spojené s ich uloženiami.

35 Stlačte pružinu.



- 36** Odstráňte skrutku piestnice vzpery. Použite kombinačný kľúč č.19. Použite imbusový kľúč č. H7. Použite ráčňový kľúč.



- 37** Odstráňte vrchné uloženie vzpery.



- 38** Uvoľnite vinutú pružinu.



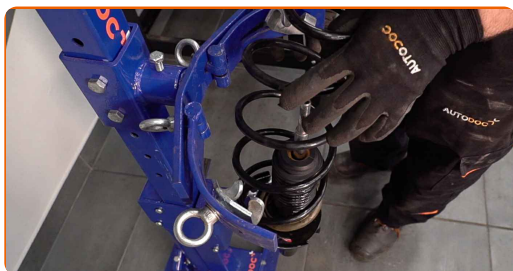
- 39** Odstráňte pružinu.



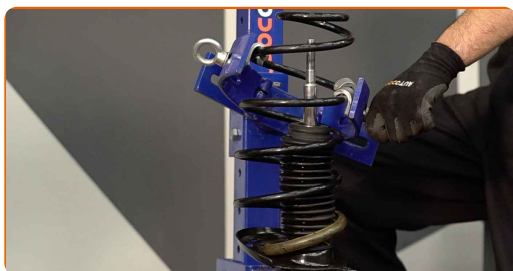
AUTODOC odporúča:

- Výmena: pružín podvozku – CITROËN C4 CACTUS. Pozorne skontrolujte uloženie tlmíča, manžetu a doraz tlmíča. Podľa potreby ich vymeňte.

40 Nainštalujte pružinu na tlmieč.



41 Stlačte pružinu.



42 Nainštalujte vrchný držiak pružinovej vzpery a ložisko vzpery.



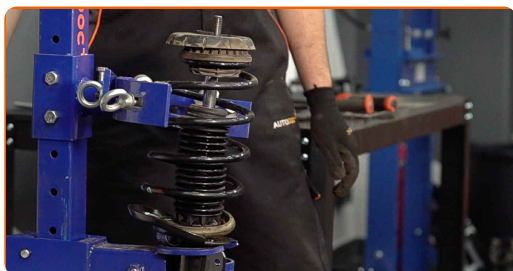
43 Upevnite maticu piestu vzpery tlmieča. Použite kombinačný kľúč č.19 Použite imbusový kľúč č. H7. Použite momentový kľúč. Uťahnite ju krútiacim momentom 60 Nm.



Výmena: pružin podvozku – CITROËN C4 CACTUS. Tip:

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

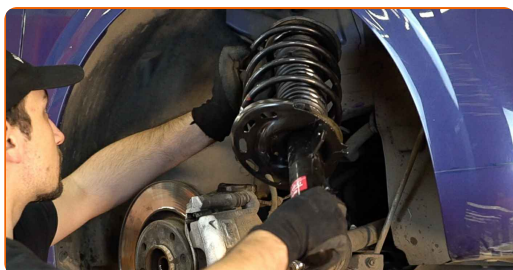
44 Uvoľnite pružinu.



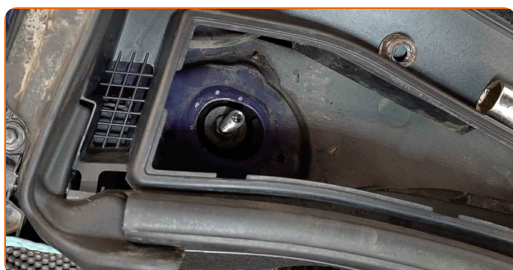
45 Odstráňte zostavenú vzperu tlmiča.



46 Nainštalujte vzperu tlmiča do oblúka kola.



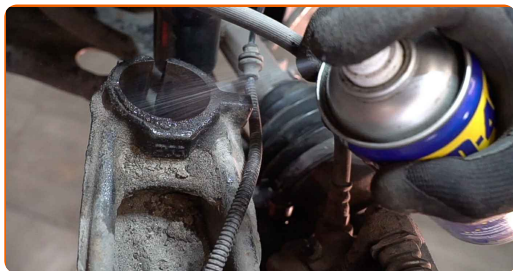
47 Zaskrutkujte vrchné upevnenie uloženia vzpery tlmiča. Neuťahujte ho.



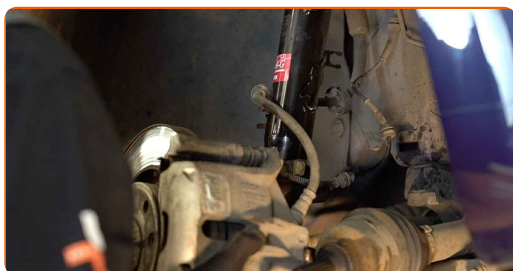
AUTODOC odporúča:

- CITROËN C4 CACTUS – Pre vyhnutie sa zraneniu držte vzperu zavesenia kolies pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek.

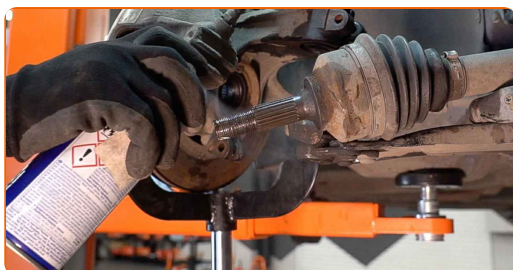
48 Natrite montážny prvok vzpery tlmiča na hlave ložiska čapu kola. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



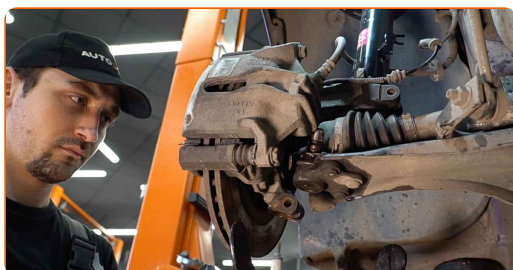
49 Upevnite vzpery tlmiča k tiahlu riadenia.



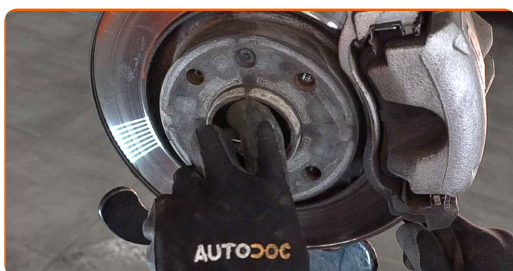
50 Vyčistite drážky homokinetického kĺbu hnacieho hriadeľa. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



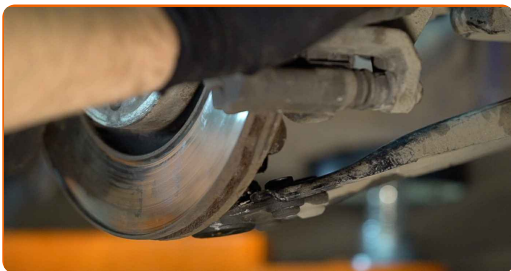
51 Nainštalujte hnací hriadeľ do náboja kola.



52 Zaskrutkujte maticu hnacieho hriadeľa.



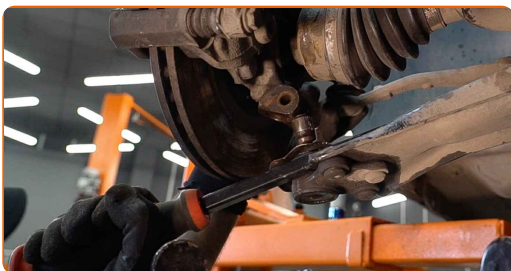
53 Odstráňte podperu zo spodnej strany čapu nápravy.



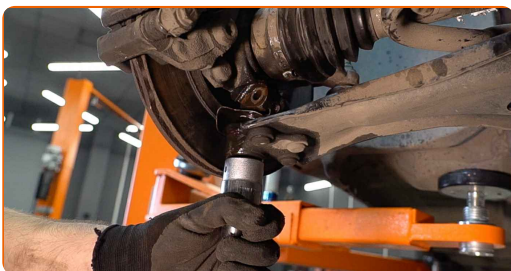
AUTODOC odporúča:

- Výmena: pružín podvozku – CITROËN C4 CACTUS. Zdvihák na auto dajte dolu hladko, bez trhania, aby sa nepoškodili súčiastky a mechanizmy.

54 Zapojte guľový čap k čapu riadenia.



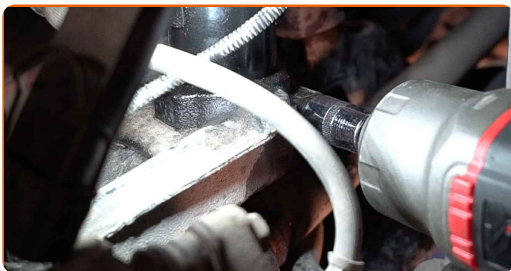
55 Podprite rameno. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.



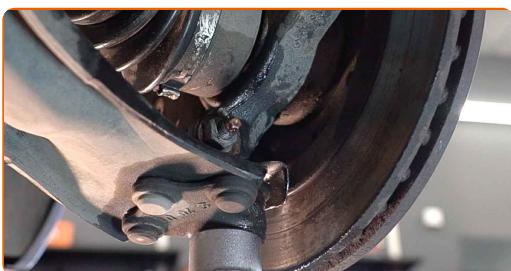
56 Nainštalujte upevňovaciu skrutku.



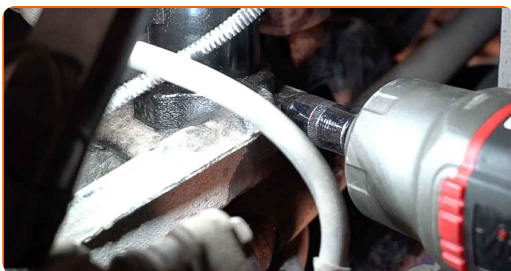
57 Nainštalujte a utiahnite novú skrutku hlavy ložiska čapu.



58 Zaskrutkujte upevňovací prvok spájajúci guľový čap k hlave ložiska čapu nápravy. Použite nástavec č.16. Použite nástavec č.18. Použite ráčňový kľúč.



59 Zaskrutkujte upevňovací prvok, ktorý spája tlmič k hlave ložiska čapu. Použite nástavec č.18.



60 Odstráňte podperu spod ramena.

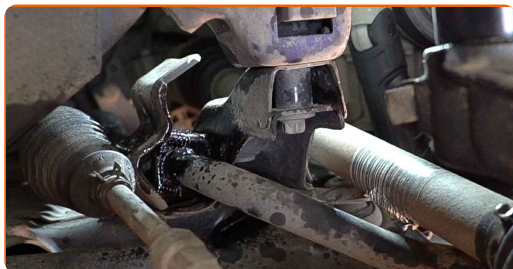


AUTODOC odporúča:

- CITROËN C4 CACTUS – Zdvihák na auto nedávajte dolu príliš prudko, aby sa nepoškodili súčiastky a mechanizmy auta.

61

Vyčistite montážne pozície vložiek stabilizátora. Použite sprej WD-40.



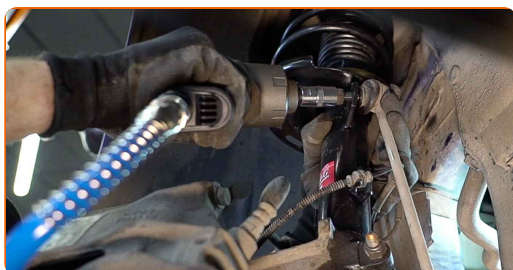
62

Zaskrutkujte upevňovacie prvky držiakov vložky stabilizátora. Použite nástavec č.18. Použite ráčňový kľúč.



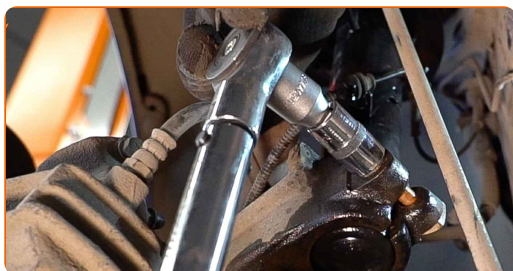
63

Nainštalujte priečne stabilizačné rameno. Použite nástavec č.16.

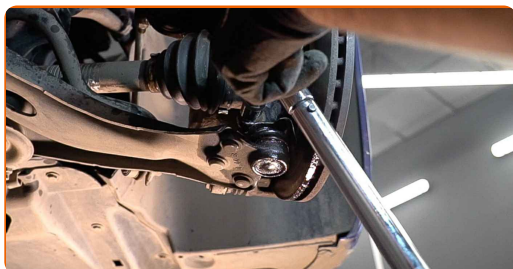


64

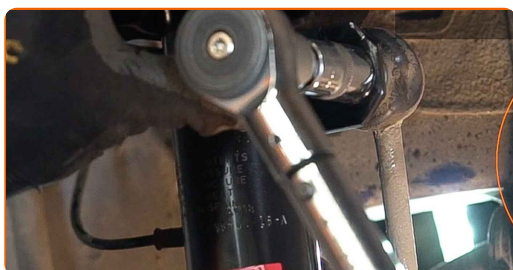
Utiahnite spodné upevňovacie prvky spájajúce vzperu tlmiča k hlave ložiska čapu. Použite nástavec č.18. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 55 Nm.



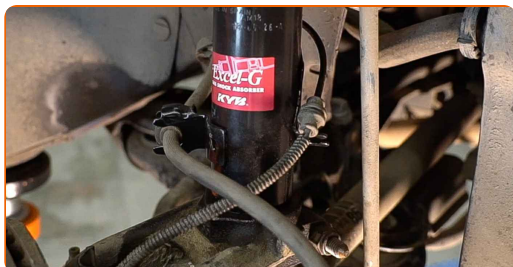
- 65** Utiahnite upevnenie guľového čapu. Použite nástavec č.16. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 40 Nm.



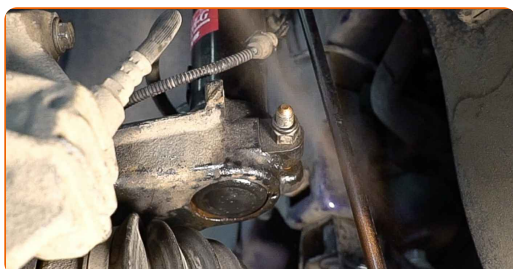
- 66** Utiahnite upevnenie spájajúce vzperu stabilizátora k vzpere tlmiča. Použite nástavec č.16. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 43 Nm.



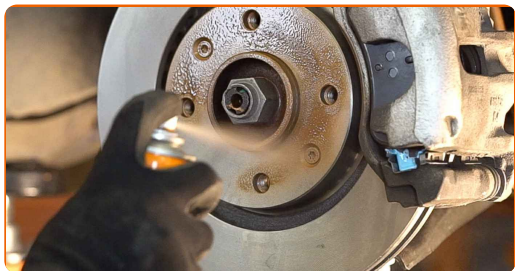
- 67** Upevnite brzdovú hadičku na vzperu. Pripojte upevňovací prvok ABS snímača a jeho kábla k vzpere tlmiča.



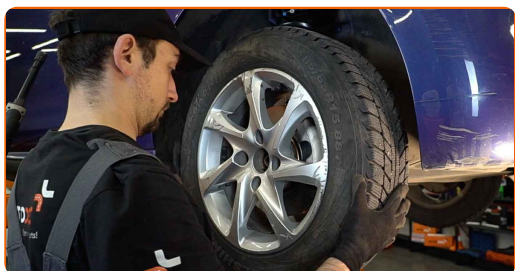
- 68** Natrite upevňovacie prvky tlmiča. Použite medené mazivo.



69 Vyčistite montážny otvor disku kolesa. Použite drôtenú kefu. Natrite kontaktný povrch. Použite medené mazivo.



70 Nainštalujte koleso.



AUTODOC odporúča:

- **Dôležité!** Pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek držte koleso. CITROËN C4 CACTUS

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

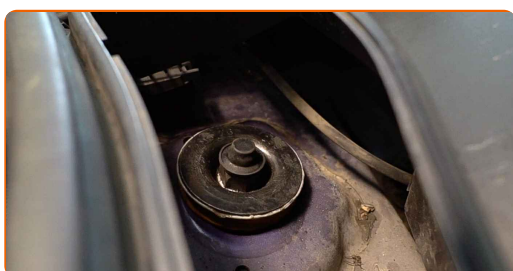


72 Dajte auto na zem.

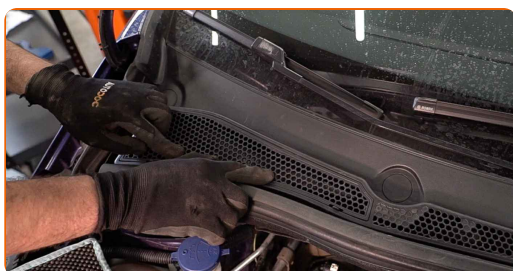
- 73** Utiahnite vrchné upevnenie uloženia vzpery tlmiča. Použite nástavec č.21. Použite imbusový kľúč č. H7. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 60 Nm.



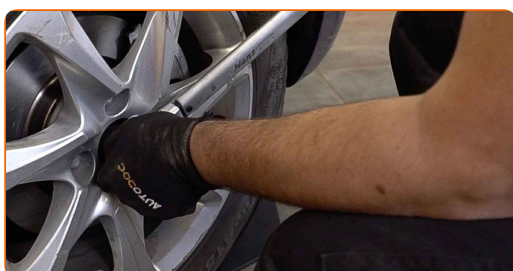
- 74** Nainštalujte kryt ložiska vzpery tlmiča.



- 75** Nainštalujte a zaistite plastový kryt pod stierače umiestnený na pravej strane.



- 76** Utiahnite maticu hnacieho hriadeľa. Použite nástavec č.32. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 245 Nm.



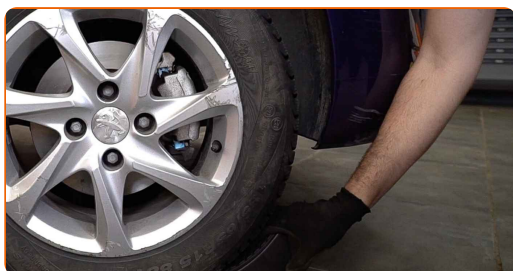
- 77** Uťahnite skrutky kolies využitím križového vzoru utiahnutia. Použite momentový kľúč. Uťahnite ju krútiacim momentom 100 Nm.



- 78** Odstráňte ochranný kryt blatníka.

- 79** Zatvorte kapotu.

- 80** 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

PRUŽINA PODVOZKU: ŠIROKÝ VÝBER

i **VYHLÁSENIE O ODMIETNUTÍ ZODPOVEDNOSTI:**

Dokument obsahuje iba všeobecné odporúčania, ktoré pre vás môžu byť užitočné pri svojpomocnej opravě 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 opravě 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.