



Jak vyměnit přední
pružiny podvozku na
Citroen C3 1 – návod k
výměně

VIDEO TUTORIÁL

** Důležité!**

Tento proces výměny můžete použít pro model:
CITROËN C3 I Hatchback (FC_, FN_) 1.4 HDi

Postup se může mírně měnit podle designu auta.

VÝMĚNA: PRUŽINY PODVOZKU - CITROEN C3 1.
NÁSTROJE, KTERÉ MOŽNÁ BUDETE POTŘEBOVAT:



- Drátěný kartáč
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Měděné mazivo
- Kombinační klíč č.16
- Kombinační klíč č.17
- Kombinační klíč č.22
- Nástavec č. 16
- Nástavec č. 17
- Nástavec č. 19
- Nástavec č. 22
- Nástavec č. 30
- HEX nástavec č. H7
- Hvězdicový nástavec Torx T30
- Úderová rázová hlavice na matice kol č.17
- Nástavec na tlumič odpružení
- Račnový klíč
- Momentový klíč
- Plochý sekáč
- Průbojník
- Vratidlo
- Kladivo
- Páčidlo
- Hydraulický pružinový kompresor
- Hydraulický převodový zvedák
- Kryt na blatník
- Klín pod kolo auta

KOUPIT NÁSTROJE

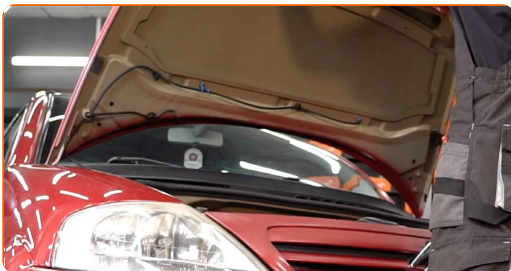
Výměna: pružiny podvozku - Citroen C3 1. Doporučují odborníci z AUTODOC:

- Obě vinuté pružiny předního odpružení se musí vyměnit současně.
- Proces výměny je stejný pro levou a pravou vinutou pružinu předního odpružení.
- Celý postup práce provedte při vypnutém motoru.

VÝMĚNA: PRUŽINY PODVOZKU - CITROEN C3 1. POSTUPUJTE PODLE NÁSLEDUJÍCÍHO PROCESU:

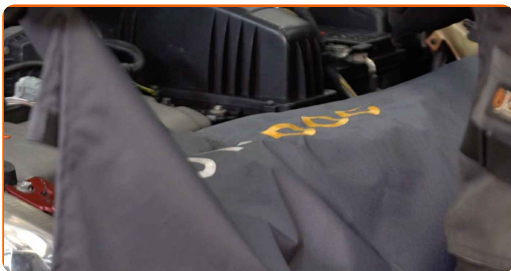
1

Otevřete kapotu.



2

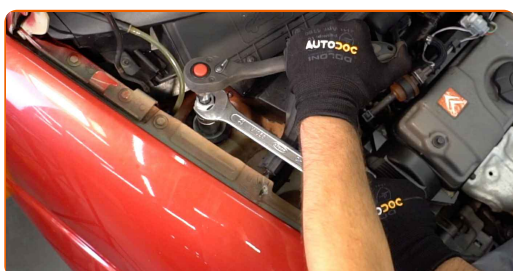
Na ochranu laku a barvy a plastových prvků auta použijte ochranné kryty na blatníky.



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 kombinační klíč č.22. Použijte ráčnový klíč.



5 Kola auta zajistěte pomocí klínů.



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



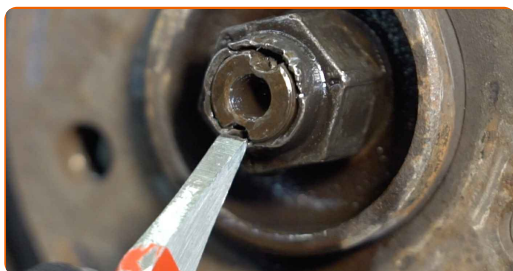
7

Vyčistěte upevňovací prvek hnací hřídele. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



8

Odpojte upevňovací prvek hnací hřídele. Použijte plochý sekáč na kov. Použijte kladivo.



9

Uvolněte upevňovací prvek hnací hřídele. Použijte nástavec č.30. Použijte vratidlo.



10

Zvedněte přední část vozidla a zajistěte vozidlo na podpěrách.



11

Odšroubujte šrouby kol.



AUTODOC doporučuje:

- Upozornění! Pro vyhnutí se zranění držte kolo při odšroubovávání upevňovacích šroubů. Citroen C3 1

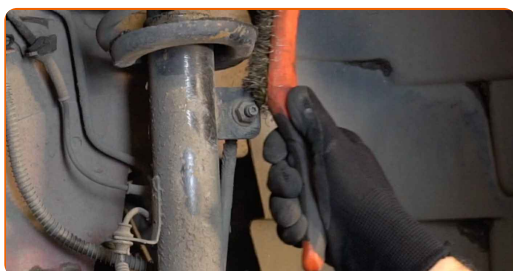
12

Odstraňte kolo.



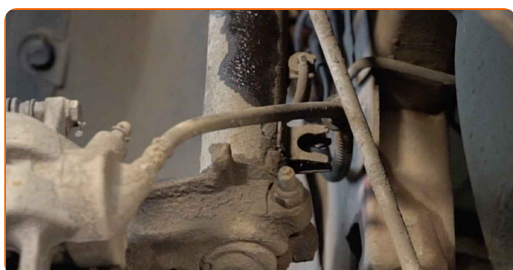
13

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

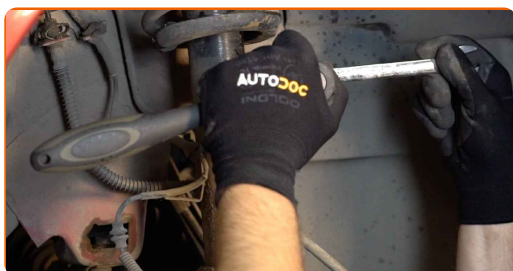


14

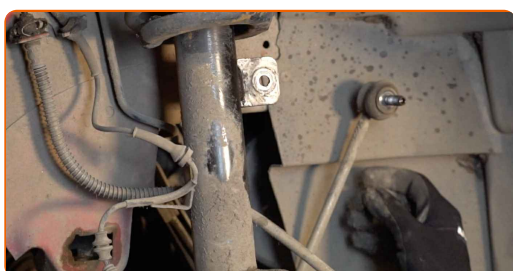
Odpojte vodiče a brzdovou hadičku od svorky na vzpěře tlumiče. Použijte páčidlo.



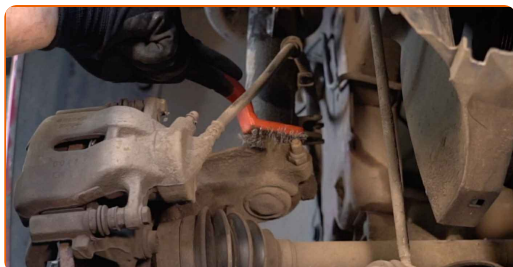
- 15** Odšroubujte upevnění spojující vzpěru stabilizátoru a vzpěru tlumiče. Použijte kombinační klíč č.17. Použijte hvězdicový Torx T 30. Použijte ráčnový klíč.



- 16** Odstraňte stabilizační tyč.



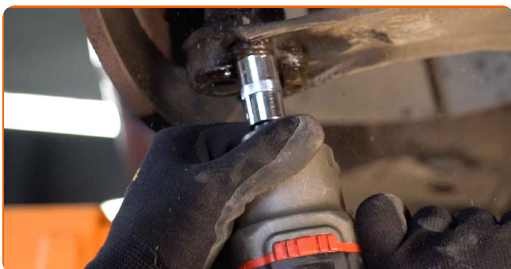
- 17** Vyčistěte upevňovací prvky spojující vzpěru tlumiče a hlavu ložiska čepu kola. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



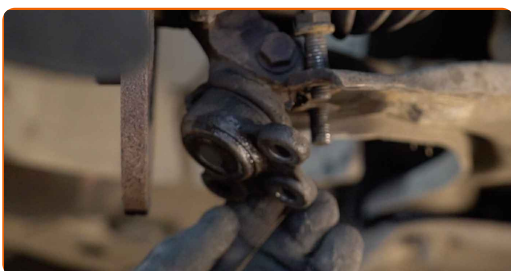
- 18** Vyčistěte všechna spojení ramene. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



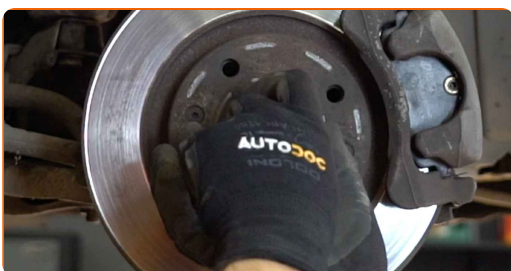
- 19** Odšroubujte upevňovací prvek spojující kulový čep a ovládací rameno odpružení. Použijte nástavec č.16. Použijte kombinační klíč č.16. Použijte vratidlo.



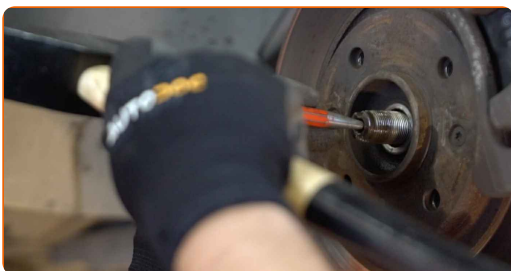
- 20** Odpojte kulový čep od ramene.



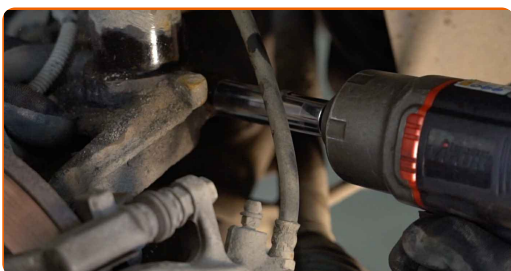
- 21** Odšroubujte upevňovací prvek spojující hnací hřídel a náboj kola. Použijte nástavec č.30.



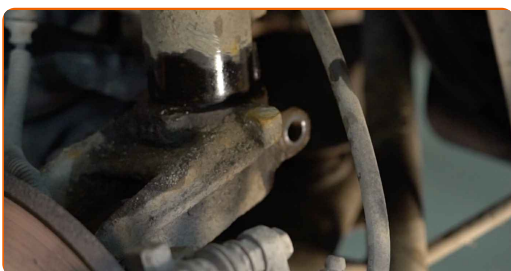
- 22** Vyberte hnací hřídel. Použijte průbojník. Použijte kladivo.



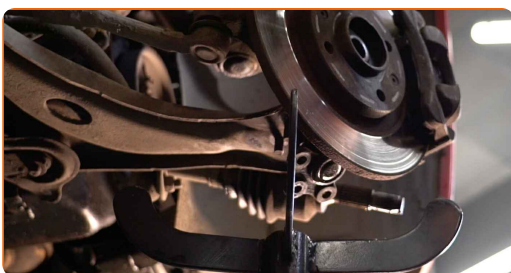
- 23** Odšroubujte spodní upevňovací prvek spojující vzpěru tlumiče a hlavu ložiska čepu kola. Použijte nástavec č.16. Použijte vratidlo.



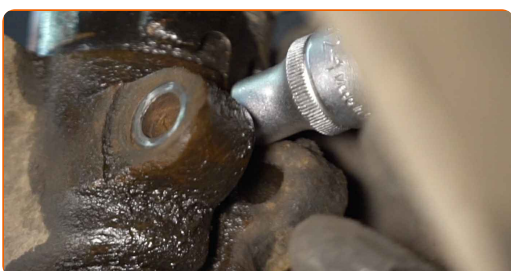
- 24** Odstraňte upevňovací šroub.



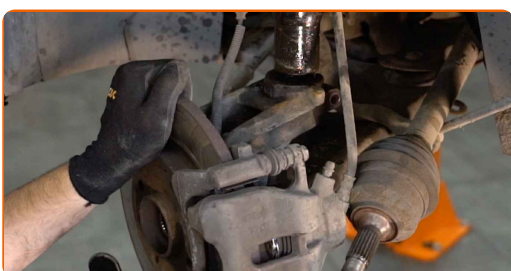
- 25** Podepřete kloub řízení. Použijte zvedák s hydraulickými převody.



- 26** Uvolněte spodní upevňovací prvek spojující vzpěru tlumiče a hlavu ložiska čepu kola. Použijte speciální nástavec na odstranění tlumiče. Použijte ráčnový klíč.

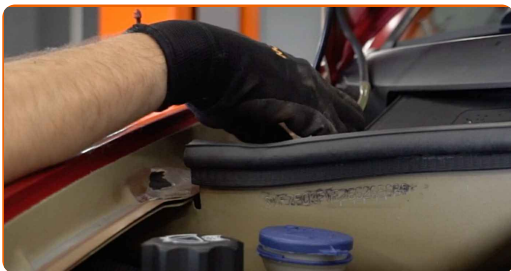


- 27** Odpojte kloub řízení od vzpěry tlumiče. Použijte kladivo.



28

Odšroubujte upevňovací prvky na vrchní straně uložení vzpěry tlumiče. Použijte nástavec č.22.

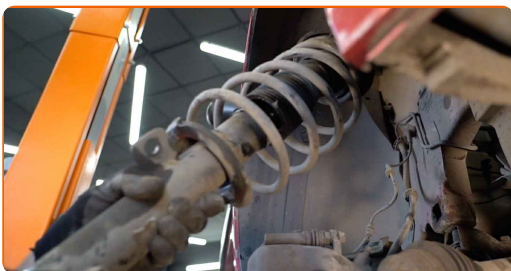


AUTODOC doporučuje:

- Citroen C3 1 - Pro vyhnutí se zranění držte vzpěru zavěšení kol při šroubování upevňovacích šroubů.

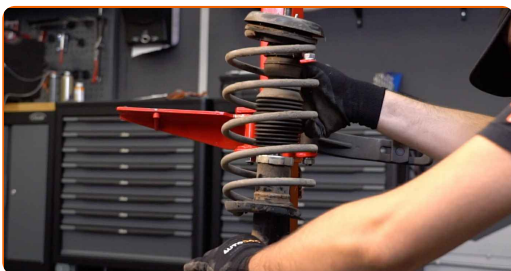
29

Odstraňte vzpěru zavěšení kol.



30

Nastavte vzpěru tlumiče na zařízení pro stlačení pružiny.

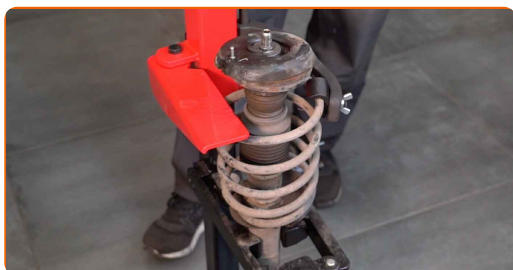


Výměna: pružiny podvozku - Citroen C3 1. Doporučují odborníci z AUTODOC:

- 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.

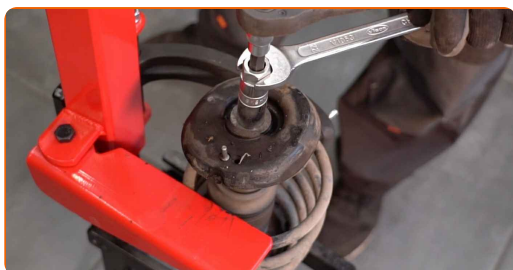
31

Stlačte pružinu.



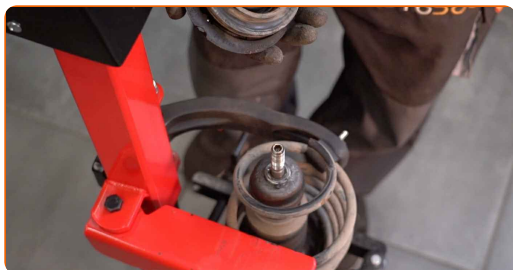
32

Odstraňte šroub pístnice vzpěry. Použijte nástavec č.19. Použijte imbusový klíč č. H7. Použijte ráčnový klíč.

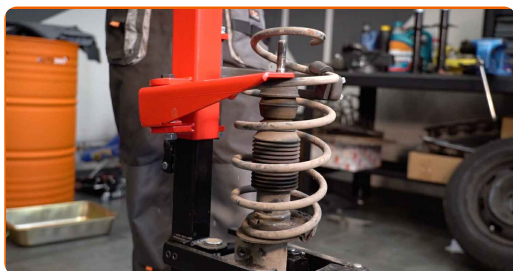


33

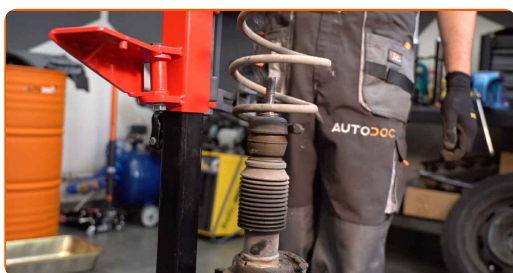
Odstraňte vrchní uložení vzpěry.



34 Uvolněte vinutou pružinu.



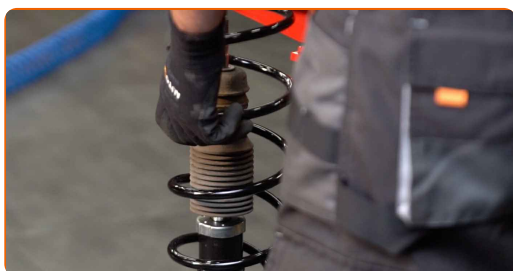
35 Odstraňte pružinu.



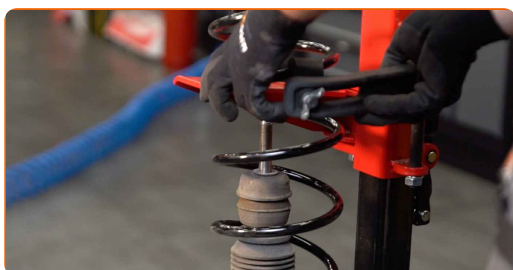
AUTODOC doporučuje:

- Výměna: pružiny podvozku - Citroen C3 1. Pečlivě zkontrolujte uložení tlumiče, manžetu a doraz tlumiče. Podle potřeby je vyměňte.

36 Nainstalujte pružinu na tlumič.

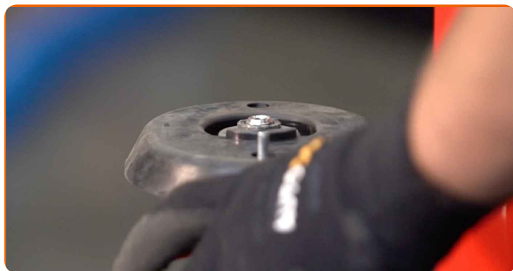


37 Stlačte pružinu.



38

Nainstalujte vrchní držák pružinové vzpěry a ložisko vzpěry.



39

Upevněte matici pístu vzpěry tlumiče. Použijte imbusový klíč č. H7. Použijte nástavec č.19. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 60 Nm.



Výměna: pružiny podvozku - Citroen C3 1. AUTODOC doporučuje:

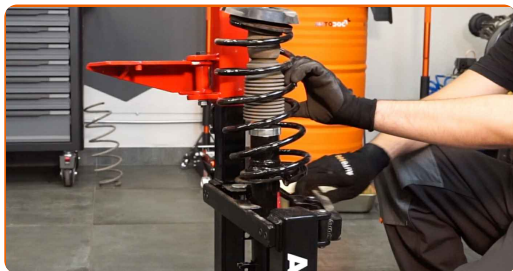
- Ujistěte se a zkontrolujte, že pružina je instalována správně. Zabraňte jejímu vychýlení.

40

Uvolněte pružinu.



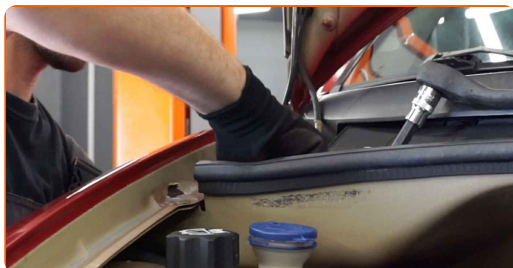
41 Odstraňte sestavenou vzpěru tlumiče.



42 Nainstalujte vzpěru tlumiče do oblouku kola.



43 Zašroubujte vrchní upevnění uložení vzpěry tlumiče. Neutahujte ho.



AUTODOC doporučuje:

- Citroen C3 1 - Pro vyhnutí se zranění držte vzpěru zavěšení kol při šroubování upevňovacích šroubů.

44 Natřete montážní prvek vzpěry tlumiče na hlavě ložiska čepu kola. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



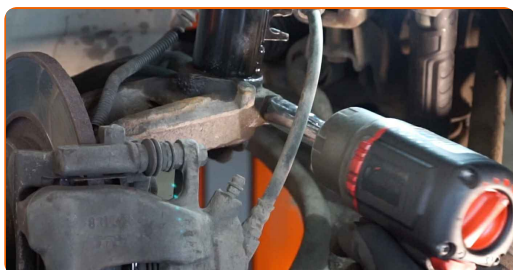
45 Upevněte vzpěry tlumiče k táhlu řízení.



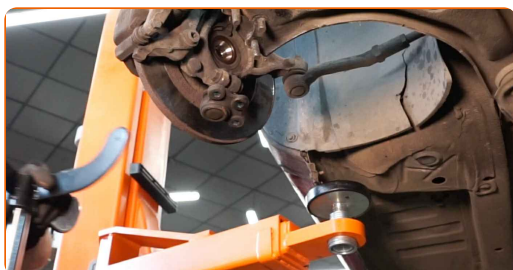
46 Nainstalujte upevňovací šroub.



47 Zašroubujte upevňovací prvek, který spojuje tlumič k hlavě ložiska čepu. Použijte nástavec č.16.



48 Odstraňte podpěru ze spodní strany čepu nápravy.

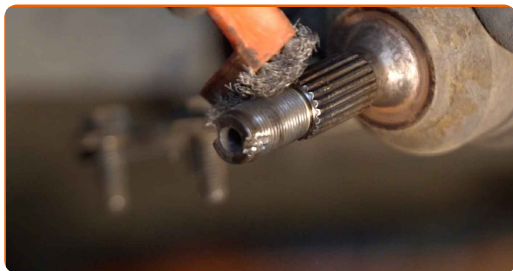


AUTODOC doporučuje:

- Výměna: pružiny podvozku - Citroen C3 1. Zvedák na auto dejte dolů hladce, bez trhání, aby se nepoškodily součástky a mechanismy.

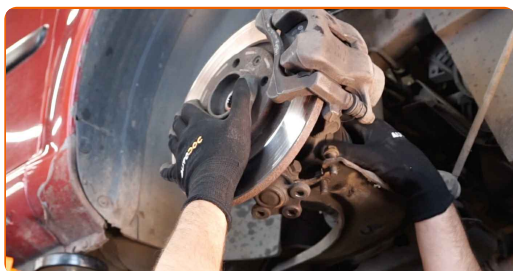
49

Vyčistěte drážky homokinetického kloubu hnacího hřídele. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



50

Nainstalujte hnací hřídel.



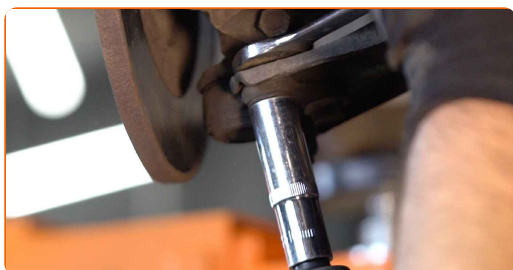
51

Připojte kulový čep k ovládacímu ramenu.



52

Zašroubujte upevňovací prvky kulového čepu. Použijte nástavec č.16.



53

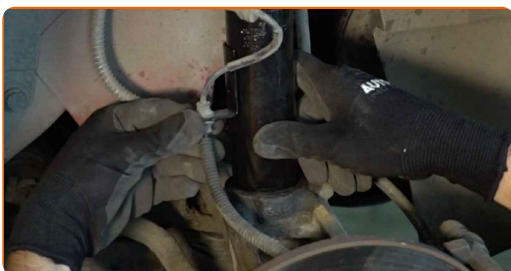
Nainstalujte příčné stabilizační rameno.



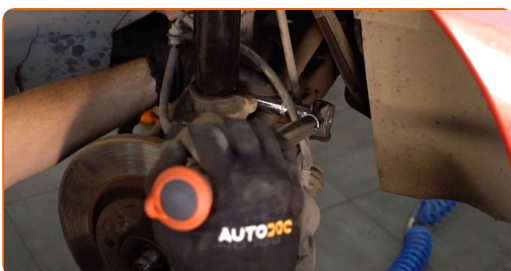
54 Utáhněte upevňovací prvek vzpěry stabilizátoru. Použijte nástavec č.17.



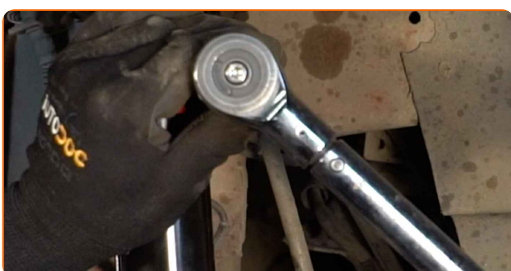
55 Upevněte brzdovou hadičku na vzpěru. Připojte upevňovací prvek ABS snímače a jeho kabelu k vzpěře tlumiče.



56 Utáhněte spodní upevňovací prvky spojující vzpěru tlumiče k hlavě ložiska čepu. Použijte nástavec č.16. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 59 Nm.



57 Utáhněte upevnění spojující vzpěru stabilizátoru a vzpěru tlumiče. Použijte nástavec č.17. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 35 Nm.



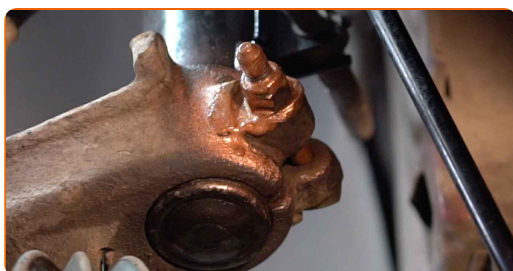
- 58** Utáhněte upevnění kulového čepu. Použijte nástavec č.16. Použijte kombinační klíč č.16. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 52 Nm.



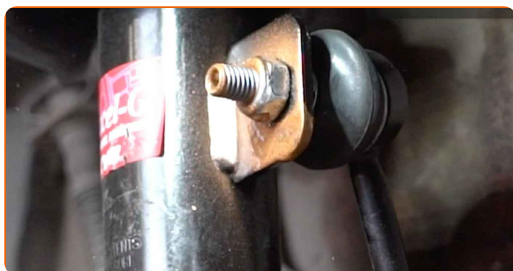
- 59** Zašroubujte matici hnacího hřídele. Použijte nástavec č.30.



- 60** Natřete a ošetřete všechna spojení ramene. Natřete upevňovací prvky tlumiče. Použijte měděné mazivo.

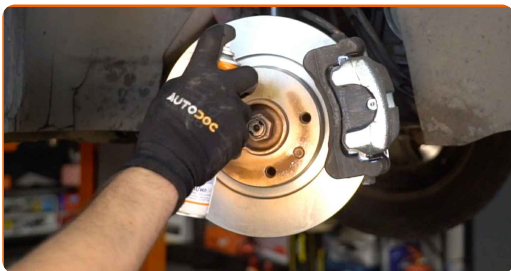


- 61** Namažte všechna spojení vzpěry stabilizátoru. Použijte měděné mazivo.



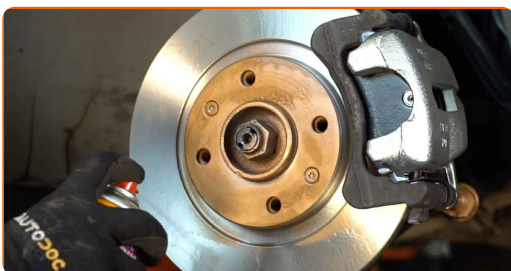
62

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



63

Vyčistěte povrch brzdového kotouče. Použijte čistič brzd.

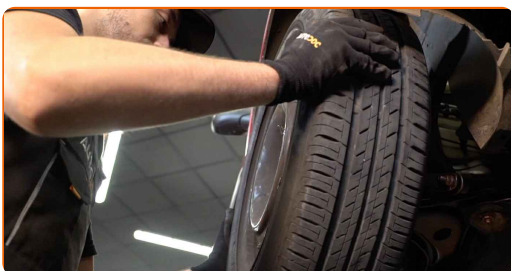


AUTODOC doporučuje:

- Po aplikaci spreje počkejte několik minut.

64

Nainstalujte kolo.



AUTODOC doporučuje:

- Upozornění! Pro vyhnutí se zranění držte kolo při šroubování upevňovacích šroubů na auto. Citroen C3 1

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



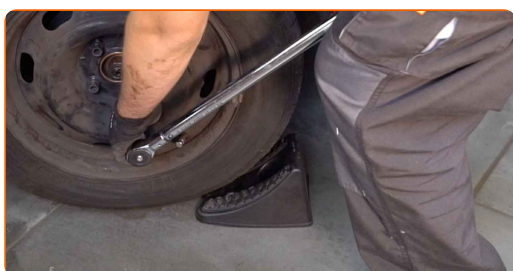
66 Dejte auto na zem.



67 Utáhněte matici hnacího hřídele. Použijte nástavec č.30. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 245 Nm.

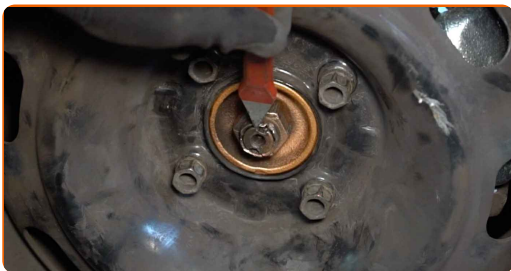


68 Utáhněte šrouby kol využitím křížového vzoru utažení. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 90 Nm.



69

Nainstalujte upevňovací prvek hnací hřídele. Použijte plochý sekáč na kov. Použijte kladivo.



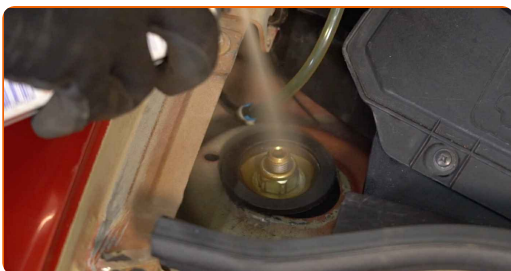
70

Utáhněte vrchní upevnění uložení vzpěry tlumiče. Použijte nástavec č.22. Použijte imbusový klíč č. H7. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 60 Nm.



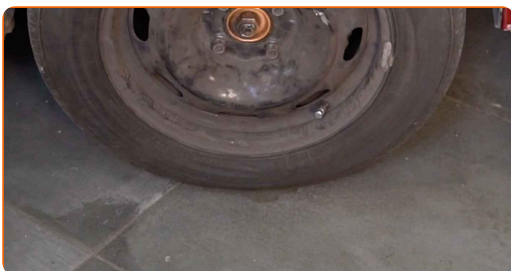
71

Natřete upevňovací prvky tlumiče. Použijte měděné mazivo.



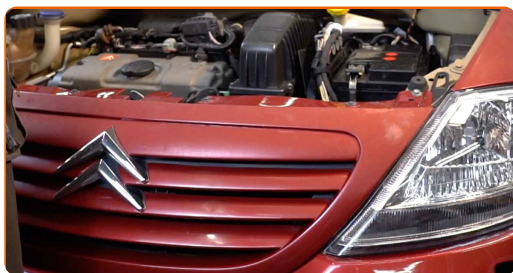
72

Odstraňte zvedáky a klíny.



73

Odstraňte ochranný kryt blatníku.



74

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

KUPTE SI NÁHRADNÍ DÍLY PRO CITROEN

PRUŽINY PODVOZKU: ŠIROKÝ VÝBĚR

VYBERTE SI AUTODÍLY PRO CITROEN C3 1

PRUŽINY PODVOZKU PRO CITROEN: KOUPIŤ NYNÍ

PRUŽINY PODVOZKU PRO CITROEN C3 1: NEJLEPŠÍ AKCE A NABÍDKY

VYHLÁŠENÍ:

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

AUTODOC nenesе odpovědnost 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 nenesе odpovědnost 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 2023 – Veškerý obsah na této stránce, zejména texty, fotografie a grafika, je chráněn zákonem o autorských právech. Všechna práva, včetně práva na kopírování, svěřeni třetím stranám, práva na úpravu a překlad, vlastní společnost AUTODOC SE.