



Jak vyměnit přední
pružiny podvozku na
Citroen Xsara Picasso –
návod k výměně

VIDEO TUTORIÁL

 **Důležité!**

Tento proces výměny můžete použít pro model:

CITROËN XSARA PICASSO (N68) 2.0 16V, CITROËN XSARA PICASSO (N68) 1.6 HDi

Postup se může mírně měnit podle designu auta.

**VÝMĚNA: PRUŽINY PODVOZKU - CITROEN XSARA
PICASSO. POTŘEBNÉ NÁSTROJE:**



- Drátěný kartáč
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Měděné mazivo
- Kombinační klíč č.17
- Kombinační klíč č.22
- Nástavec č. 14
- Nástavec č. 16
- Nástavec č. 17
- Nástavec č. 22
- Nástavec č. 32
- HEX nástavec č. H7
- Úderová rázová hlavice na matice kol č.19
- Račnový klíč
- Momentový klíč
- Nástroj na odstranění spony
- Kladivo
- Vratidlo
- Průbojník
- Plochý sekáč
- Páčidlo
- Hydraulický pružinový kompresor
- Hydraulický převodový zvedák
- Kryt na blatník
- Klín pod kolo auta

KOUPIT NÁSTROJE

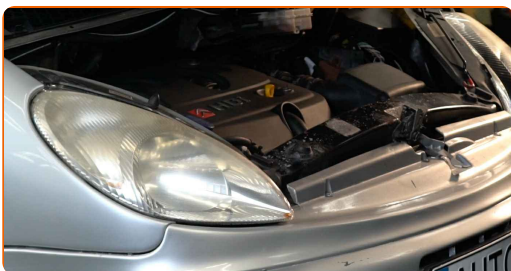
Výměna: pružiny podvozku - Citroen Xsara Picasso. Profesionálové doporučují:

- Obě vinuté pružiny předního odpružení se musí vyměnit současně.
- Proces výměny je stejný pro levou a pravou vinutou pružinu předního odpružení.
- Prosím pozor: všechny práce na autě - Citroen Xsara Picasso – se musí provádět při vypnutém motoru.

VÝMĚNU PROVEĎTE V NÁSLEDUJÍCÍM POŘADÍ:

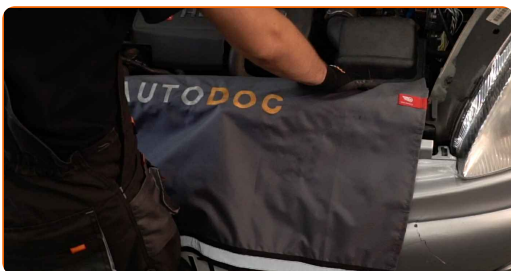
1

Otevřete kapotu.



2

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



3

Odstraňte kryty matic ramene stěrače. Použijte nástroj na odstranění spony.



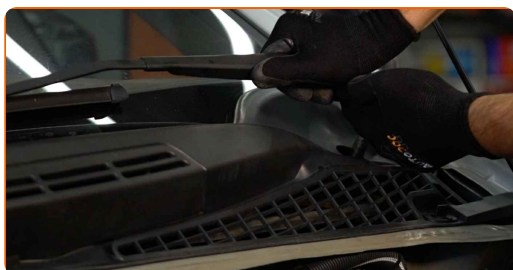
4

Odšroubujte upevňovací prvky ramen stěračů. Použijte nástavec č.14.



5

Odstraňte ramena stěračů.

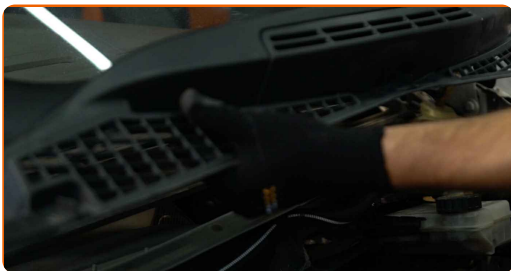


6

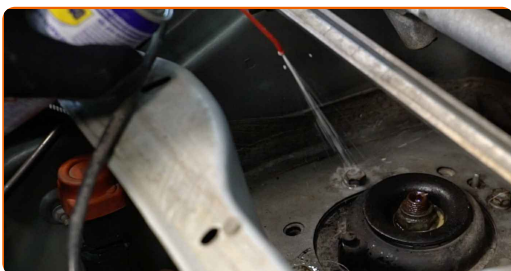
Odpojte držáky vrchní části krytu mikrofiltru.



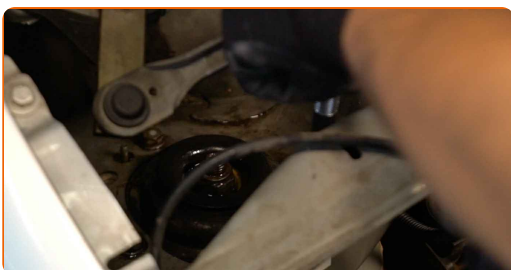
7 Zvedněte a odstraňte mřížku pro odvádění vody.



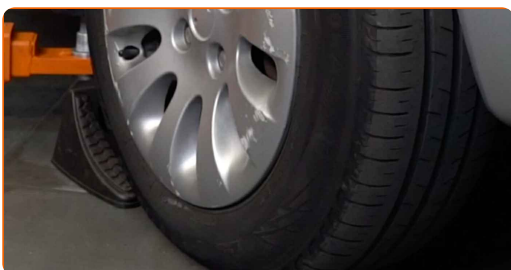
8 Vyčistěte upevňovací prvky vrchního ložiska tlumiče. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



9 Uvolněte vrchní upevňovací prvek ložiska vzpěry tlumiče. Použijte nástavec č.14. Použijte ráčnový klíč.



10 Kola auta zajistěte pomocí klínů.



11

Uvolněte upevňovací šrouby kola. Použijte rázový nástavec na kolo č. 19.



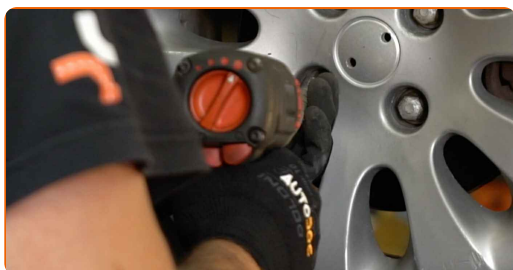
12

Zvedněte přední část vozidla a zajistěte vozidlo na podpěrách.



13

Odšroubujte šrouby kol.



Výměna: pružiny podvozku - Citroen Xsara Picasso. Tip:

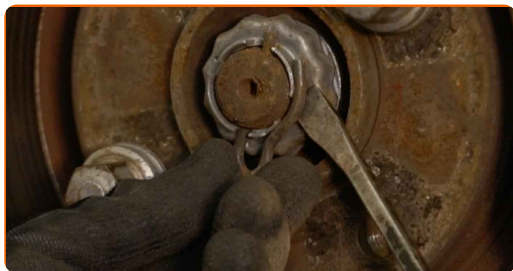
- Abyste se vyhnuli zranění, při odšroubovávání šroubů držte kolo.

14

Odstraňte kolo.



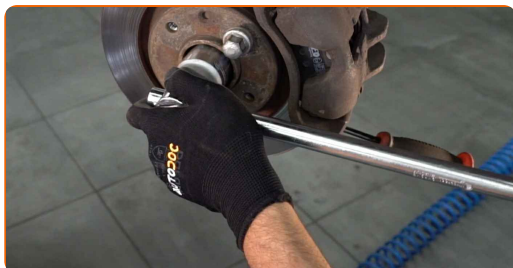
15 Odstraňte závlačku matice nápravy. Použijte páčidlo.



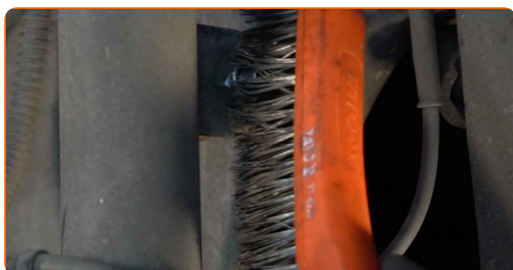
16 Vyčistěte upevňovací prvek hnací hřídele. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



17 Uvolněte upevňovací prvek hnací hřídele. Použijte nástavec č.32. Použijte vratidlo.



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



19

Odšroubujte upevnění spojující vzpěru stabilizátoru a vzpěru tlumiče. Použijte nástavec č.17.

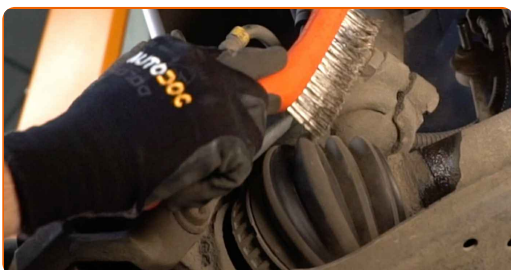


20

Odstraňte stabilizační tyč.

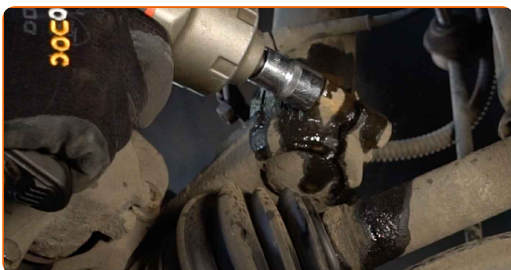
21

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



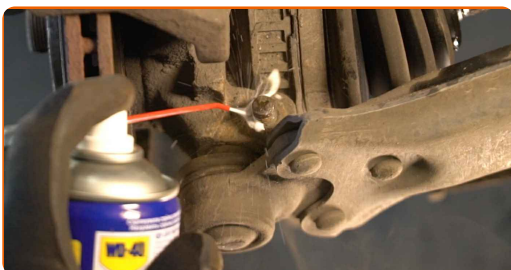
22

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



23

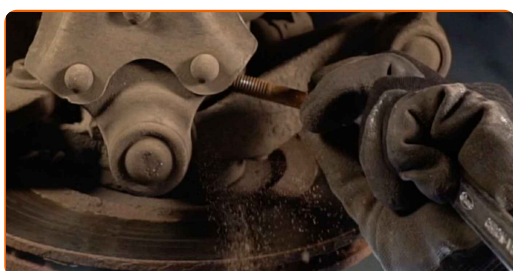
Vyčistěte všechna spojení ramene. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



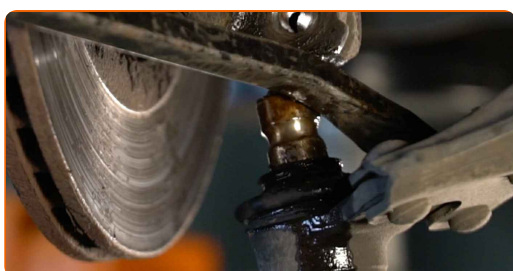
- 24** Odšroubujte upevnění kulového čepu a táhla řízení. Použijte nástavec č.17. Použijte kombinační klíč č.17. Použijte vratidlo.



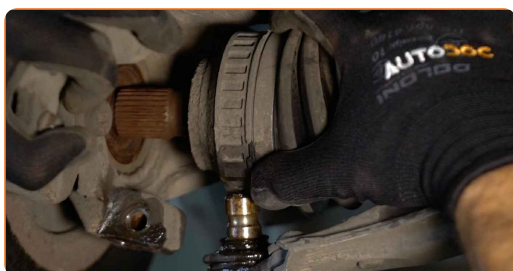
- 25** Odstraňte upeňovací šroub. Použijte průbojník. Použijte kladivo.



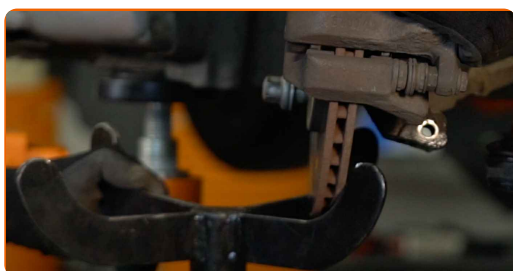
- 26** Odpojte kulový čep od čepu řízení. Použijte páčidlo.



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



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

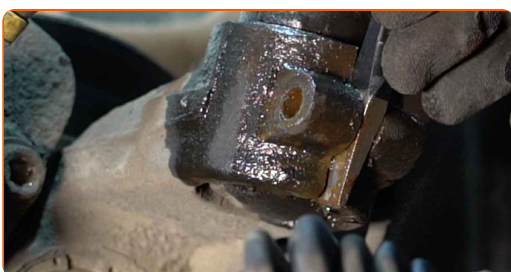


29 Vyčistěte upevnění spojující kulový čep a hlavu ložiska čepu. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.

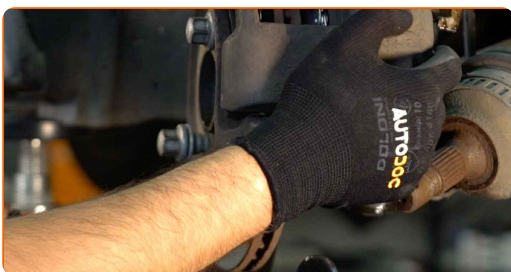
30 Odstraňte upevňovací šroub. Použijte plochý sekáč na kov. Použijte kladivo.



31 Uvolněte spodní upevňovací prvek spojující vzpěru tlumiče a hlavu ložiska čepu kola. Použijte plochý sekáč na kov. Použijte kladivo.



32 Snižte hydraulický zvedák o 10-15 cm.



AUTODOC doporučuje:

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

33 Odpojte kloub řízení od vzpěry tlumiče.



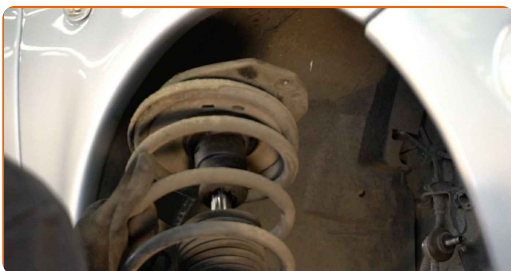
34 Odšroubujte upevňovací prvky na vrchní straně uložení vzpěry tlumiče. Použijte nástavec č.14.



AUTODOC doporučuje:

- **Důležité!** Při odšroubovávání upevňovacích šroubů držte vzpěru zavěšení kol.
Citroen Xsara Picasso

35 Odstraňte vzpěru zavěšení kol.



36 Nastavte vzpěru tlumiče na zařízení pro stlačení pružiny.

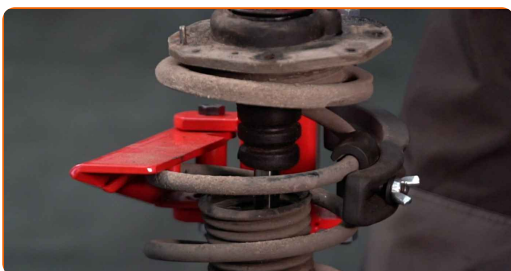


Výměna: pružiny podvozku - Citroen Xsara Picasso. Tip od odborníků z AUTODOC:

- 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.

37

Stlačte pružinu.



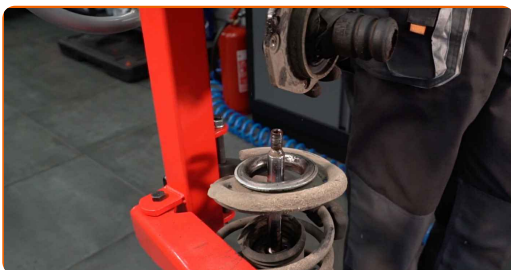
38

Odstraňte šroub pístitnice vzpěry. Použijte kombinační klíč č.22. Použijte imbusový klíč č. H7. Použijte ráčnový klíč.

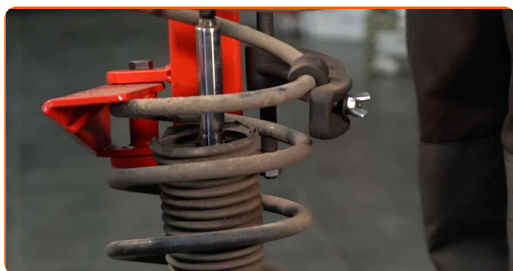


39

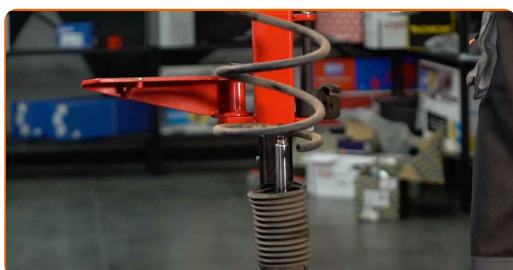
Odstraňte vrchní uložení vzpěry.



40 Uvolněte vinutou pružinu.



41 Odstraňte pružinu.



42 Odstraňte prachový návlek tlumiče a doraz tlumiče.



AUTODOC doporučuje:

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

43 Nainstalujte návlek a tlumicí doraz na tlumič.



44

Nainstalujte pružinu na tlumič.



45

Stlačte pružinu.

46

Nainstalujte vrchní držák pružinové vzpěry a ložisko vzpěry.



47

Upevněte matici pístu vzpěry tlumiče. Použijte nástavec č.22. Použijte imbusový klíč č. H7. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 49 Nm.



Výměna: pružiny podvozku - Citroen Xsara Picasso. AUTODOC doporučuje:

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

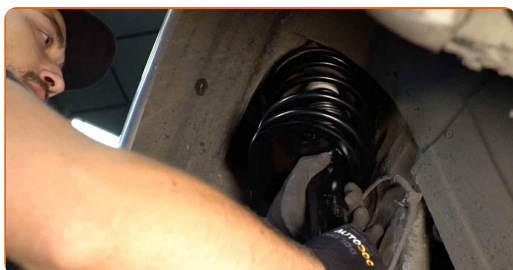
48 Uvolněte pružinu.



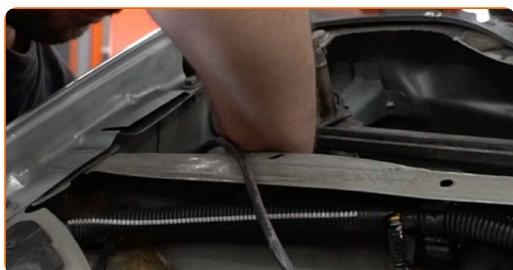
49 Odstraňte sestavenou vzpěru tlumiče.



50 Nainstalujte vzpěru tlumiče do oblouku kola.



51 Zašroubujte vrchní upevnění uložení vzpěry tlumiče. Neutahujte ho.



AUTODOC doporučuje:

- Citroen Xsara Picasso - Pro vyhnutí se zranění držte vzpěru zavěšení kol při šroubování upevňovacích šroubů.

52 Upevněte vzpěry tlumiče k táhlu řízení.



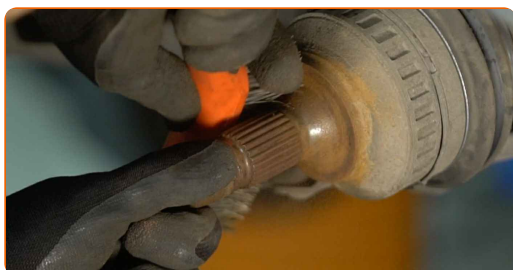
53 Nainstalujte upevňovací šroub. Použijte kladivo.



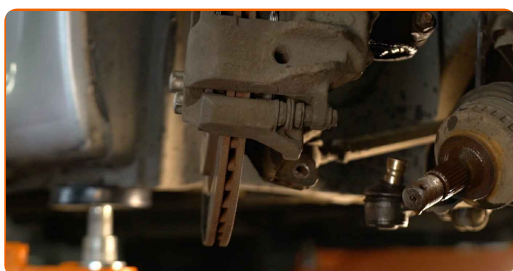
54 Zašroubujte upevňovací prvek, který spojuje tlumič k hlavě ložiska čepu. Použijte nástavec č.16.



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



56 Odstraňte podpěru ze spodní strany čepu nápravy.

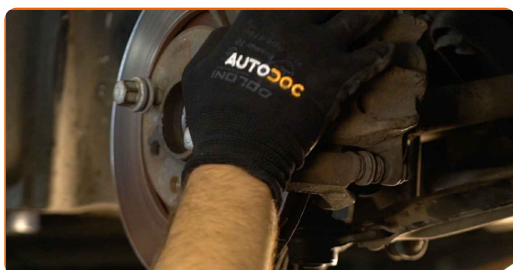


Výměna: pružiny podvozku - Citroen Xsara Picasso. Tip od AUTODOC:

- Zvedák s hydraulickými převody pomalu, hladce a bez trhání dejte dolů, aby se nepoškodily sestavy a mechanismy.

57

Nainstalujte hnací hřídel.



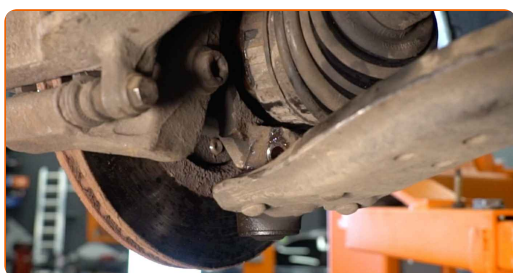
58

Vyčistěte montážní pozici kulového čepu. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



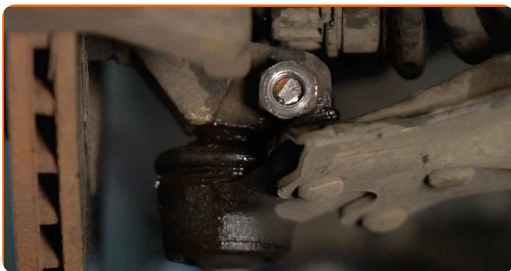
59

Zapojte kulový čep k čepu řízení.



60

Nainstalujte upevňovací šroub. Použijte kladivo.



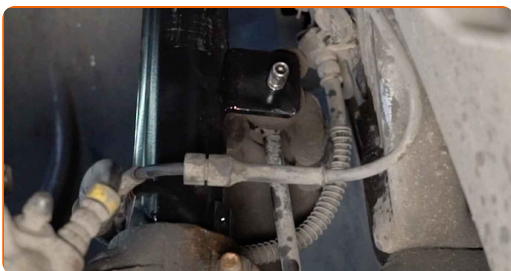
61

Utáhněte upevnění kulového čepu. Použijte nástavec č.17. Použijte kombinační klíč č.17. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 44 Nm.



62

Nainstalujte příčné stabilizační rameno.



63

Utáhněte upevnění spojovací vzpěru stabilizátoru a vzpěru tlumiče. Použijte nástavec č.17. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 40 Nm.



64

Utáhněte matici hnacího hřídele. Použijte nástavec č.32. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 245 Nm.



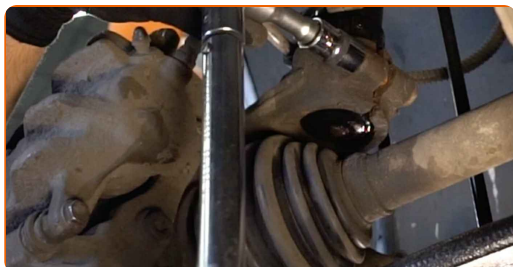
65

Nainstalujte závlačku matice nápravy. Použijte páčidlo.



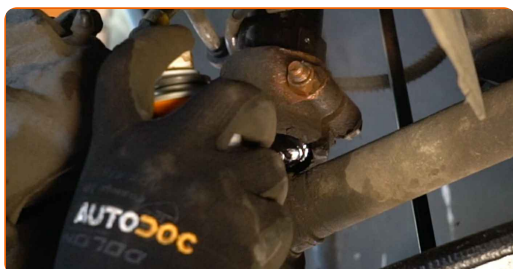
66

Utáhněte spodní upevňovací prvky spojující vzpěru tlumiče k hlavě ložiska čepu. Použijte nástavec č.16. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 45 Nm.



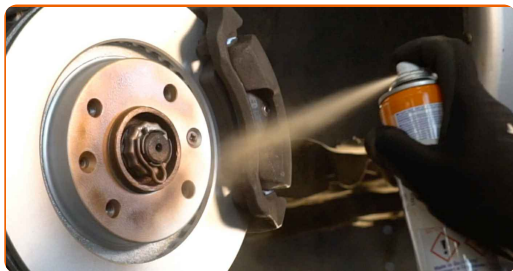
67

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



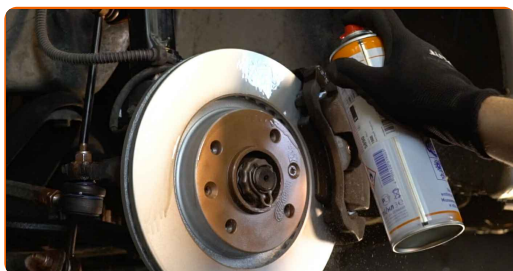
68

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



69

Vyčistěte povrch brzdového kotouče. Použijte čistič brzd.

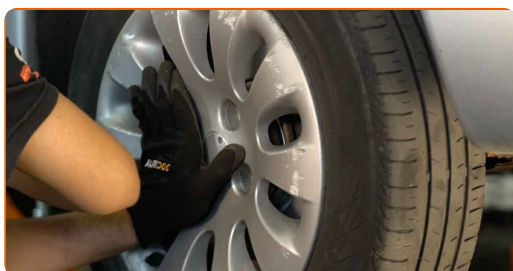


AUTODOC doporučuje:

- Výměna: pružiny podvozku - Citroen Xsara Picasso. Po aplikování spreje několik minut počkejte.

70

Nainstalujte kolo.

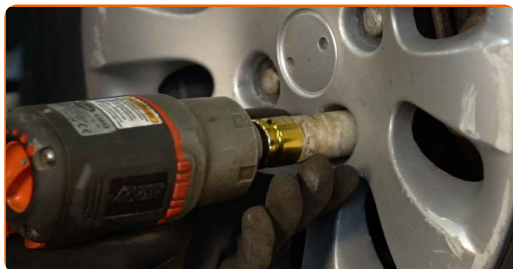


Výměna: pružiny podvozku - Citroen Xsara Picasso. Doporučují odborníci z AUTODOC:

- K zabránění zranění držte kolo při šroubování upevňovacích šroubů.

71

Zašroubujte šrouby kol. Použijte rázový nástavec na kolo č. 19.



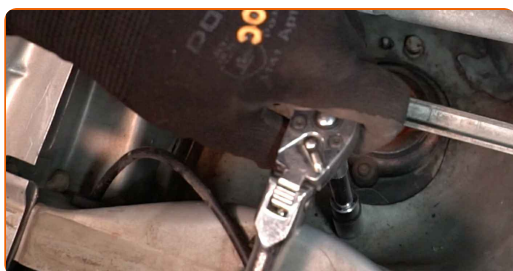
72

Dejte auto na zem.



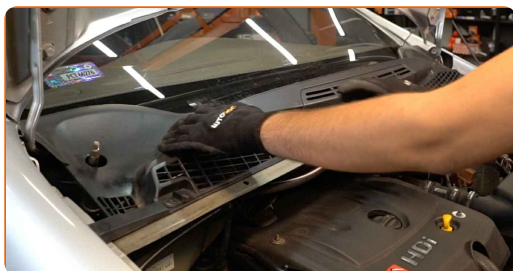
73

Utáhněte vrchní upevnění uložení vzpěry tlumiče. Použijte nástavec č.14. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 25 Nm.



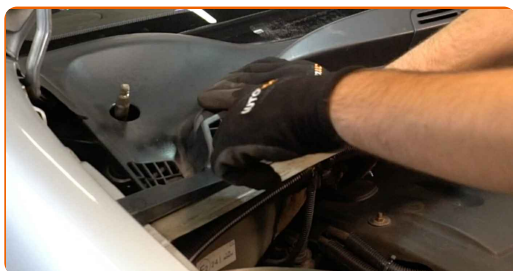
74

Nainstalujte a zajistěte mřížku pro odvádění vody.



75

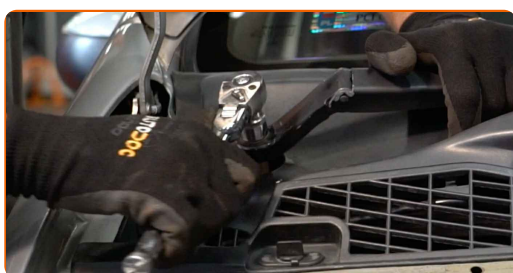
Připojte držáky vrchní části krytu mikrofiltru.



76 Nainstalujte ramena stěračů.



77 Utáhněte upevňovací prvky ramen stěračů. Použijte nástavec č.16. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 19 Nm.



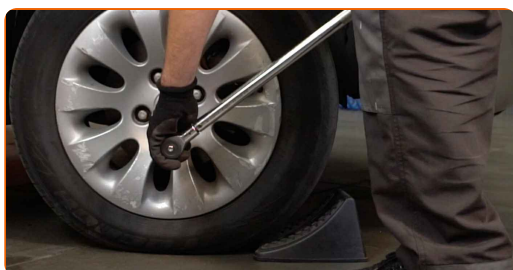
AUTODOC doporučuje:

- Nespleťte si ramena stěračů na straně řidiče a spolujezdce.

78 Nainstalujte kryty na matice ramen stěračů.



79 Utáhněte šrouby kol využitím křížového vzoru utažení. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 100 Nm.

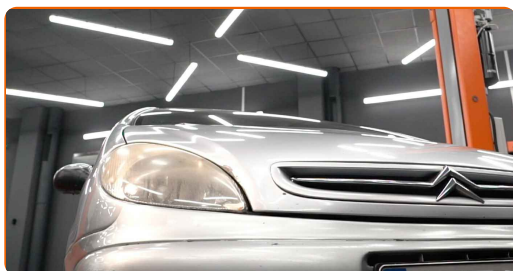


80

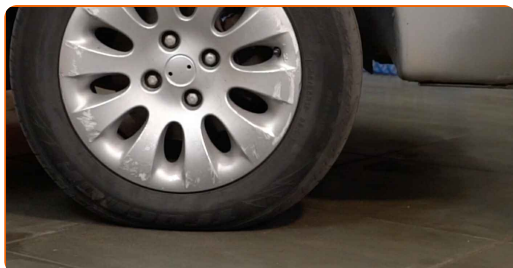
Odstraňte ochranný kryt blatníku.

**81**

Zavřete kapotu.

**82**

Odstraňte zvedáky a klíny.

**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 XSARA PICASSO

PRUŽINY PODVOZKU PRO CITROEN: KOUPIŤ NYNÍ

**PRUŽINY PODVOZKU PRO CITROEN XSARA PICASSO:
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, svěření třetím stranám, práva na úpravu a překlad, vlastní společnost AUTODOC SE.