



Ako vymeniť predné
pružina podvozku na
Citroen Xsara Picasso –
návod na výmenu

VIDEO TUTORIÁL



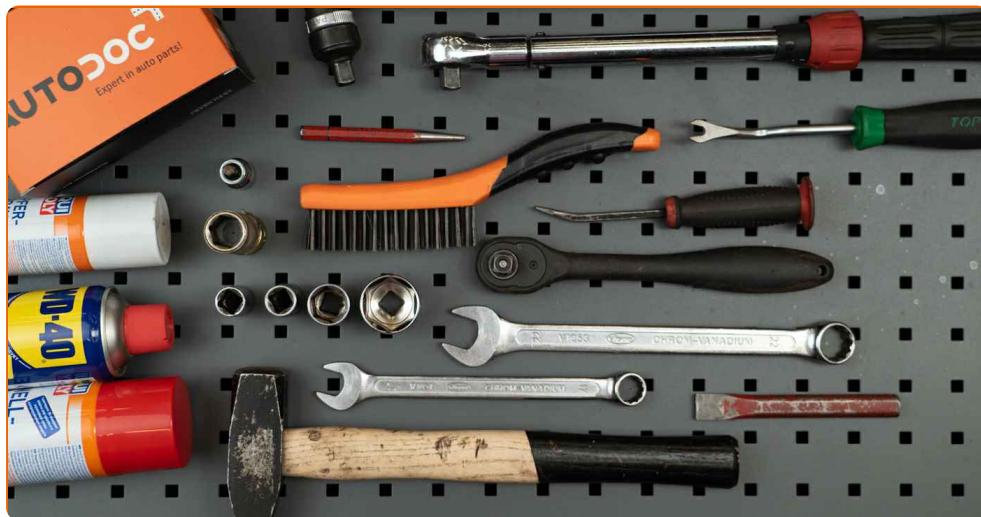
ⓘ Dôležité!

Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

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

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

VÝMENA: PRUŽIN PODVOZKU – CITROEN XSARA PICASSO. POTREBNÉ NÁSTROJE:



- Drôtená kefa
- Sprej WD-40
- Čistič bŕzd
- Medené mazivo
- Kombinačný kľúč č.17
- Kombinačný kľúč č.22
- Nástavec č. 14
- Nástavec č. 16
- Nástavec č. 17
- Nástavec č. 22
- Nástavec č. 32
- HEX nástavec č. H7
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.19
- Ráčňový kľúč
- Momentový kľúč
- Nástroj na odstránenie spony
- Kladivo
- Vratidlo
- Priebojník
- Plochý sekáč
- Páčidlo
- Hydraulický pružinový kompresor
- Hydraulický prevodový zdvihák
- Chránič blatníka
- Klin pod koleso auta

[KÚPIŤ NÁSTROJE](#)

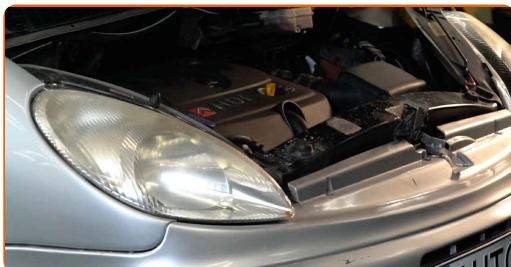
Výmena: pružin podvozku – Citroen Xsara Picasso. Profesionáli odporúčajú:

- Obe vinuté pružiny predného odpruženia sa musia vymeniť súčasne.
- Proces výmeny je rovnaký pre ľavú a pravú vinutú pružinu predného odpruženia.
- Prosím pozor: všetky práce na aute - Citroen Xsara Picasso – sa musia vykonávať pri vypnutom motore.

VÝMENU USKUTOČNITE V NASLEDUJÚCOM PORADÍ:

1

Otvorte kapotu.



2

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



3

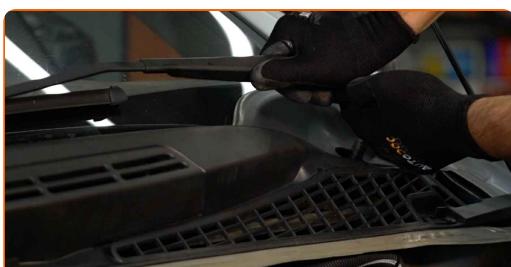
Odstraňte kryty matíc ramena stierača. Použite náštroj na odstránenie spony.

**4**

Odskrutkujte upevňovacie prvky ramien stieračov. Použite nástavec č.14.

**5**

Odstraňte ramená stieračov.

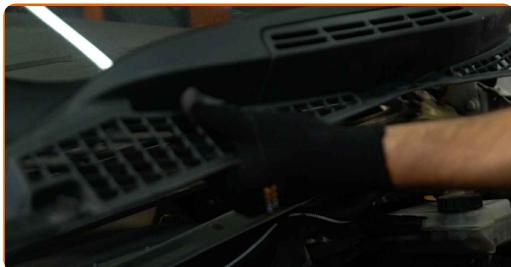
**6**

Odpojte držiaky vrchnej časti krytu mikrofiltra.



7

Zdvíhnite a odstráňte mriežku na odvádzanie vody.



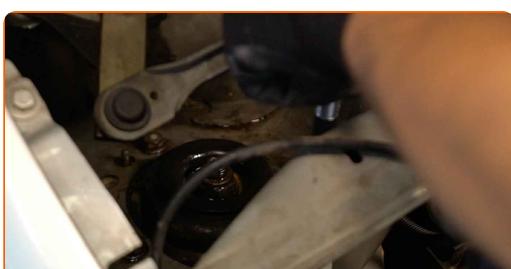
8

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



9

Uvoľnite vrchný upevňovací pravok ložiska vzpery tlmiča. Použite nástavec č.14. Použite ráčňový kľúč.



10

Kolesá auta zaistite pomocou klinov.



11

Uvoľnite upevňovacie skrutky kolesa. Použite rázový nástavec na koleso č. 19.



12

Zodvihnite prednú časť vozidla a zaistite vozidlo na podperách.



13

Odskrutkujte skrutky kolies.



Výmena: pružin podvozku – Citroen Xsara Picasso. Tip:

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

14

Odstráňte koleso.



15

Odstraňte závlačku matice nápravy. Použite páčidlo.



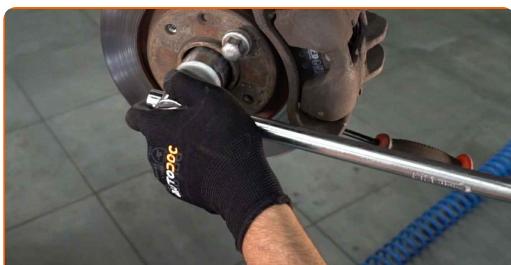
16

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



17

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



18

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



19

Odskrutkujte upevnenie spájajúce vzperu stabilizátora k vzpere tlmiča. Použite nástavec č.17.



20

Odstráňte stabilizačnú tyč.

21

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



22

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



23

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



24

Odskrutkujte upevnenie guľového čapu a tiahla riadenia. Použite nástavec č.17. Použite kombinačný kľúč č.17. Použite vrátidlo.

**25**

Odstráňte upevňovaciu skrutku. Použite priebojník. Použite kladivo.

**26**

Odpojte guľový čap od čapu riadenia. Použite páčidlo.

**27**

Vyberte hnací hriadeľ. Použite priebojník. Použite kladivo.

**28**

Podoprite kĺb riadenia. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.



29

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

30

Odstráňte upevňovaciu skrutku. Použite plochý sekáč na kov. Použite kladivo.



31

Uvoľnite spodný upevňovací prvok spájajúci vzperu tlmiča a hlavu ložiska čapu kolesa. Použite plochý sekáč na kov. Použite kladivo.



32

Znížte hydraulický prevodový zdvihák o 10-15 cm.



AUTODOC odporúča:

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

33

Odpojte kĺb riadenia od vzpery tlmiča.



34

Odskrutkujte upevňovacie prvky na vrchnej strane uloženia vzpery tlmiča. Použite nástavec č.14.

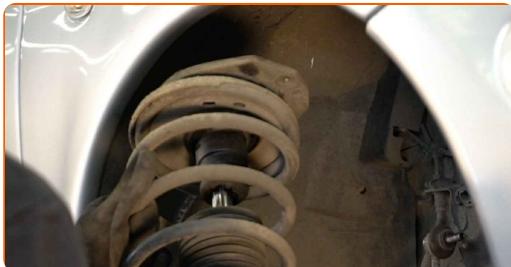


AUTODOC odporúča:

- Dôležité! Pri odskrutkovávaní upevňovacích skrutiek držte vzperu zavesenia kolies. Citroen Xsara Picasso

35

Odstraňte vzperu zavesenia kolies.



36

Nastavte vzperu tlmiča na zariadenie pre stlačenie pružiny.



Výmena: pružin podvozku – Citroen Xsara Picasso. Tip od odborníkov 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.

37

Stlačte pružinu.



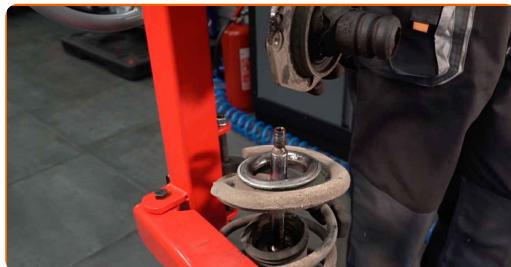
38

Odstráňte skrutku piestnice vzpery. Použite kombinačný kľúč č.22. Použite imbusový kľúč č. H7. Použite ráčnový kľúč.



39

Odstráňte vrchné uloženie vzpery.



40

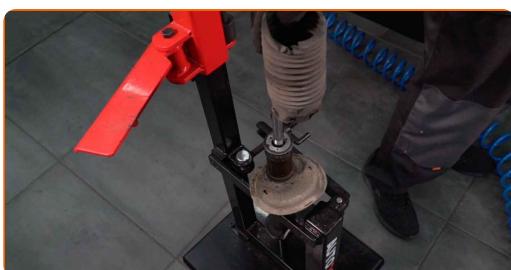
Uvoľnite vinutú pružinu.

**41**

Odstráňte pružinu.

**42**

Odstráňte prachový návlek tlmiča a doraz tlmiča.

**AUTODOC odporúča:**

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

43

Nainštalujte návlek a tlmiaci doraz na tlmič.



44

Nainštalujte pružinu na tlmič.



45

Stlačte pružinu.

46

Nainštalujte vrchný držiak pružinovej vzpery a ložisko vzpery.



47

Upevnite maticu piestu vzpery tlmiča. Použite nástavec č.22. Použite imbusový kľúč č. H7. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 49 Nm.

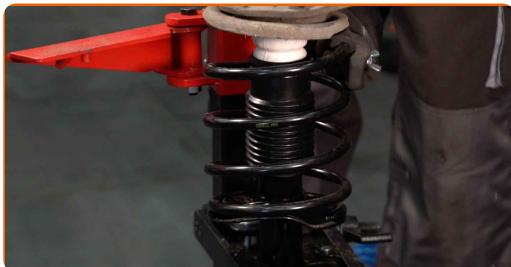


Výmena: pružin podvozku – Citroen Xsara Picasso. AUTODOC odporúča:

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

48

Uvoľnite pružinu.



49

Odstráňte zostavenú vzperu tlmiča.



50

Nainštalujte vzperu tlmiča do oblúka kolesa.



51

Zaskrutkujte vrchné upevnenie uloženia vzpery tlmiča. Neuťahujte ho.



AUTODOC odporúča:

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

52

Upevnite vzpery tlmiča k tiahlu riadenia.

**53**

Nainštalujte upevňovaciu skrutku. Použite kladivo.

**54**

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

**55**

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

**56**

Odstráňte podperu zo spodnej strany čapu nápravy.



Výmena: pružin podvozku – Citroen Xsara Picasso. Tip od AUTODOC:

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

57

Nainštalujte hnací hriadeľ.



58

Vyčistite montážnu pozíciu guľového čapu. Použíte drôtenú kefu. Použíte sprej WD-40.



59

Zapojte guľový čap k čapu riadenia.

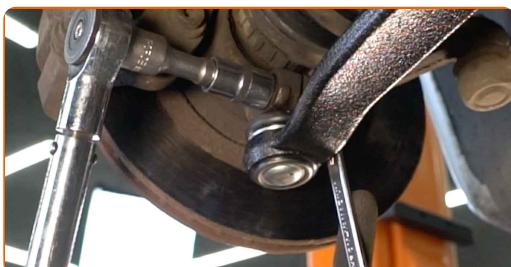


60

Nainštalujte upevňovaciu skrutku. Použite kladivo.

**61**

Utiahnite upevnenie guľového čapu. Použite nástavec č.17. Použite kombinačný kľúč č.17. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 44 Nm.

**62**

Nainštalujte priečne stabilizačné rameno.

**63**

Utiahnite upevnenie spájajúce vzperu stabilizátora k vzperu tlmiča. Použite nástavec č.17. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 40 Nm.



64

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

**65**

Nainštalujte závlačku matice nápravy. Použite páčidlo.

**66**

Utiahnite spodné upevňovacie prvky spájajúce vzperu tlmiča k hlave ložiska čapu. Použite nástavec č.16. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 45 Nm.

**67**

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



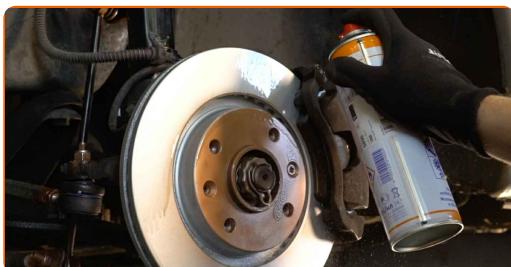
68

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



69

Vyčistite povrch brzdového kotúča. Použite čistič bŕzd.



AUTODOC odporúča:

- Výmena: pružin podvozku – Citroen Xsara Picasso. Po aplikovaní spreja niekoľko minút počkajte.

70

Nainštalujte koleso.



Výmena: pružin podvozku – Citroen Xsara Picasso. Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

- Na zabránenie zraneniu držte koleso pri zaskrutkovávaní upevňovacích skrutiek.

71

Zaskrutkujte skrutky kolies. Použite rázový nástavec na koleso č. 19.



72

Dajte auto na zem.



73

Utiahnite vrchné upevnenie uloženia vzpery tlmiča. Použite nástavec č.14. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 25 Nm.



74

Nainštalujte a zaistite mriežku na odvádzanie vody.



75

Pripojte držiaky vŕchnej časti krytu mikrofiltra.



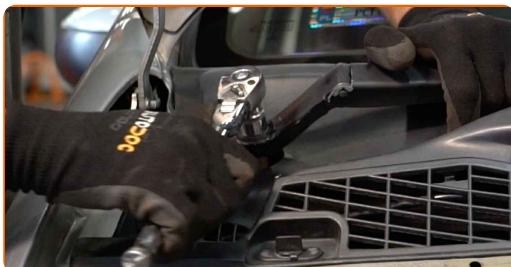
76

Nainštalujte ramená stieračov.



77

Utiahnite upevňovacie prvky ramien stieračov. Použite nástavec č.16. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 19 Nm.



AUTODOC odporúča:

- Nepomýľte si ramená stieračov na strane vodiča a spolujazdca.

78

Nainštalujte kryty na matice ramien stieračov.



79

Utiahnite skrutky kolies využitím krížového vzoru utiahnutia. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 100 Nm.



80

Odstráňte ochranný kryt blatníka.



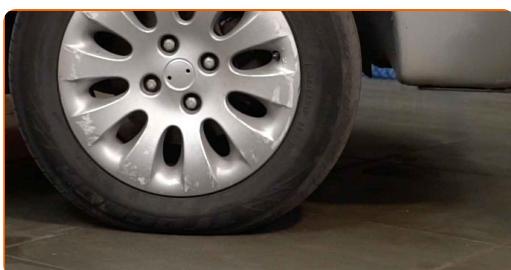
81

Zatvorte kapotu.



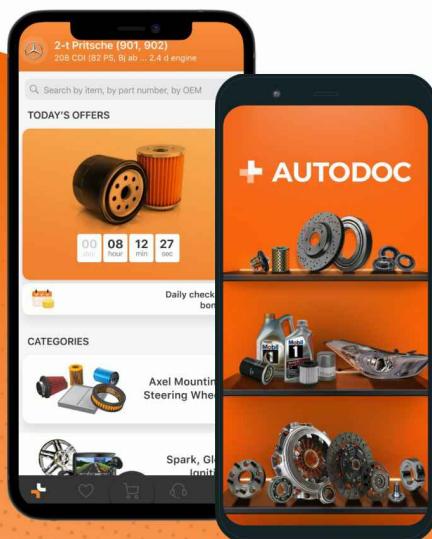
82

Odstráňte zdviháky a kliny.

**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 XSARA PICASSO**PRUŽINA PODVOZKU PRE CITROEN: KÚPIŤ TERAZ****PRUŽINA PODVOZKU PRE CITROEN XSARA PICASSO:
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.