

AUTODOC CLUB

Ako vymeniť predné
pružina podvozku na
FORD Focus II Kombi
(DA_, FFS, DS) – návod
na výmenu

PODOBNÝ VIDEO TUTORIÁL



Toto video ukazuje proces výmeny podobnej súčiastky na inom vozidle

Dôležité!

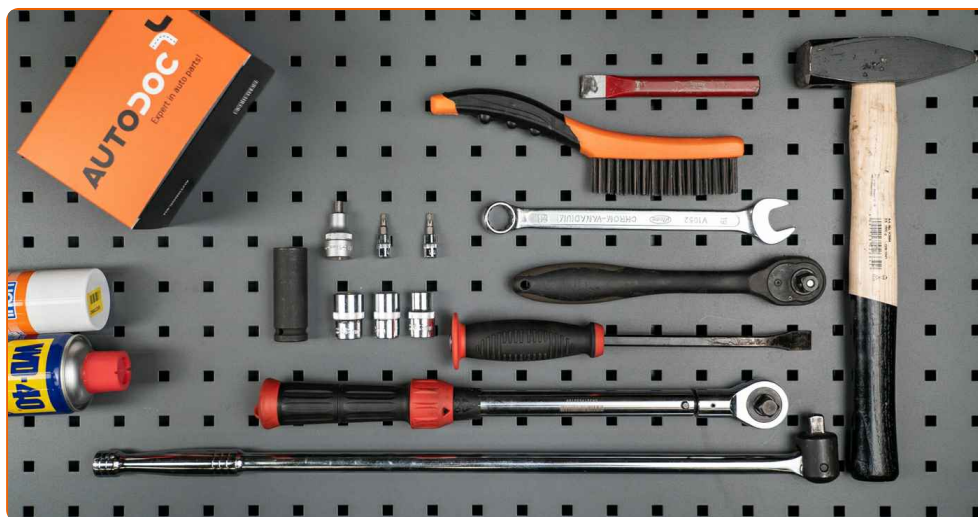
Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

FORD Focus II Kombi (DA_, FFS, DS) 1.4, FORD Focus II Kombi (DA_, FFS, DS) 1.6,
FORD Focus II Kombi (DA_, FFS, DS) 1.6 Ti

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

Tento tutoriál bol vytvorený na základe procesu výmeny pre podobnú súčiastku na aute: FORD Focus II Kombi (DA_, FFS, DS) 1.4

VÝMENA: PRUŽIN PODVOZKU – FORD FOCUS II KOMBI (DA_, FFS, DS). NÁSTROJE, KTORÉ MOŽNO BUDETE POTREBOVAŤ:



- Drôtená kefa
- Sprej WD-40
- Medené mazivo
- Nástavec č. 13
- Nástavec č. 15
- Nástavec č. 18
- Hviezdicový nástavec Torx T40
- Hviezdicový nástavec Torx T30
- Nástavec na tlmič odpruženia
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.19
- Kombináčny kľúč č.19
- Ráčňový kľúč
- Momentový kľúč
- Vratidlo
- Kladivo
- Plochý sekáč
- Páčidlo
- Hydraulický prevodový zdvihák
- Hydraulický pružinový kompresor
- Chránič blatníka
- Klin pod koleso auta

Kúpiť nástroje

Výmena: pružin podvozku – FORD Focus II Kombi (DA_, FFS, DS). Tip od odborníkov z AUTODOC:

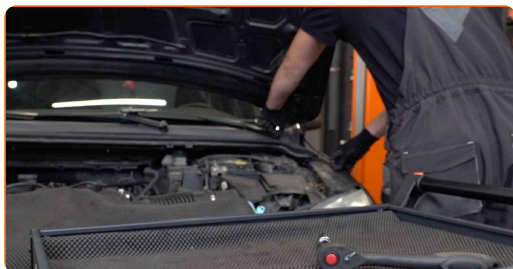
- Obe vinuté pružiny predného odpruženia sa musia vymeniť súčasne.
- Proces výmeny je rovnaký pre ľavú a pravú vinutú pružinu predného odpruženia.
- Upozornenie! Pred začatím akejkoľvek práce vypnite motor – FORD Focus II Kombi (DA_, FFS, DS).

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.



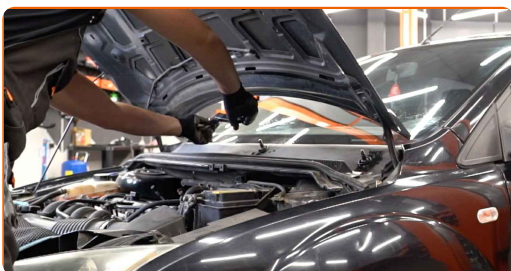
4 Odskrutkujte upevňovacie prvky ramien stieračov. Použite nástavec č.15. Použite ráčňový kľúč.



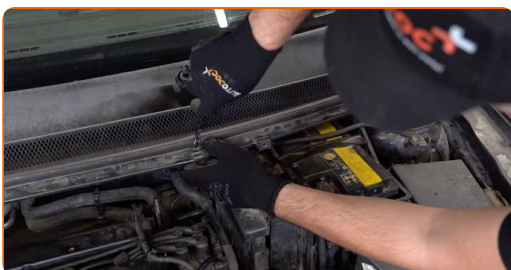
5 Vyčistite pivotné prvky ramien stieračov. Použite sprej WD-40.



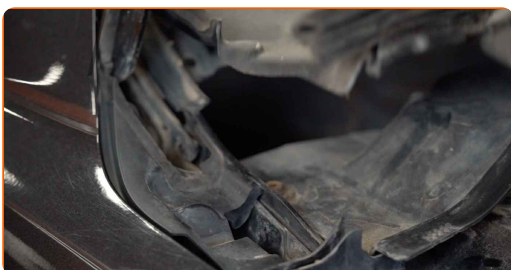
6 Odstráňte ramená stieračov.



7 Odstráňte držiaky plastovej mriežky. Použite páčidlo.



8 Zdvihnite plastový kryt pod stierače.



9 Odskrutkujte upevňovací prvok spodného plastového krytu pod stierače. Použite hviezdicový Torx T30. Použite ráčňový kľúč.



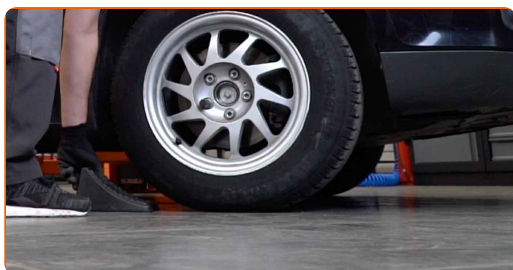
10 Odstráňte upevnenie spodného plastového krytu pod stierače.



11 Uvoľnite vrchný upevňovací prvok ložiska vzpery tlmiča. Použite nástavec č.13. Použite ráčňový kľúč.



12 Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.



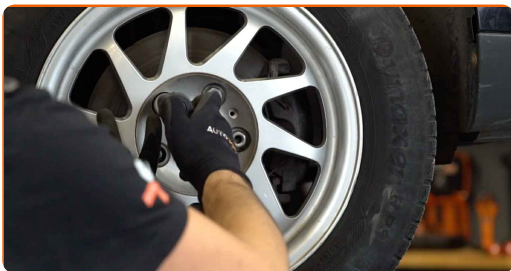
13 Uvoľnite upevňovacie skrutky kolesa. Použite rázový nástavec na koleso č. 19.



14 Zdvihnite prednú časť vozidla a zaistite vozidlo na podperách.

15

Odskrutkujte skrutky kolies.

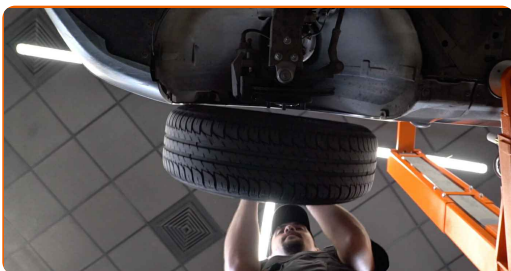


AUTODOC odporúča:

- Upozornenie! Pre vyhnutie sa zraneniu držte koleso pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek. FORD Focus II Kombi (DA_, FFS, DS)

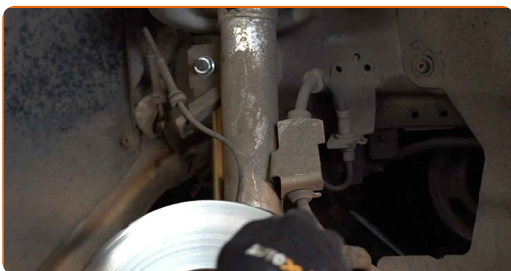
16

Odstráňte koleso.

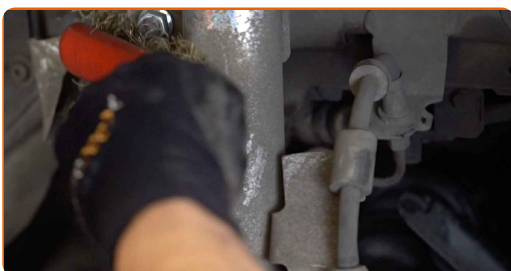


17

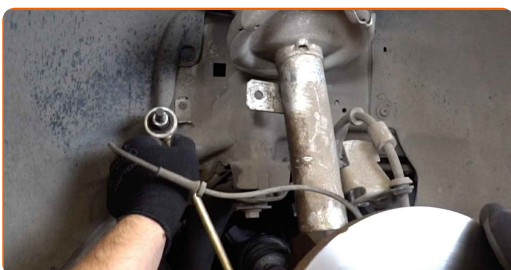
Odpojte vodiče a brzdovú hadičku od svorky na vzpere tlmiča.



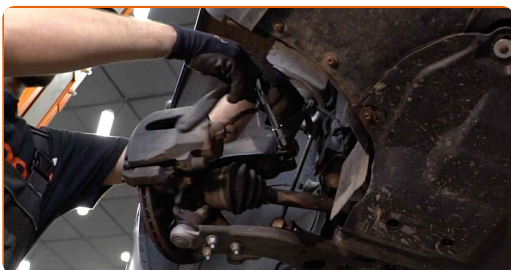
- 18** Vyčistite upevňovacie prvky spájajúce vzpery stabilizátora a vzperu tlmíča, a upevňovacie prvky spájajúce vzperu tlmíča a hlavu ložiska čapu. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



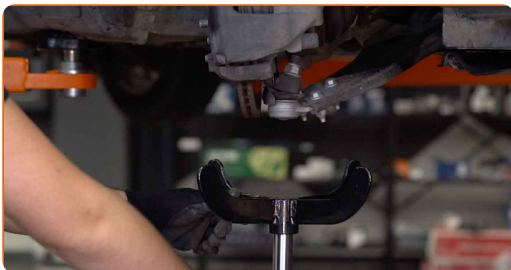
- 19** Odskrutkujte maticu a odstráňte tyčku stabilizátora zo vzpery tlmíča. Použite nástavec č.15. Použite ráčňový kľúč.



- 20** Odskrutkujte spodný upevňovací prvok spájajúci vzperu tlmíča a hlavu ložiska čapu kolesa. Použite nástavec č.18. Použite ráčňový kľúč. Použite vratidlo.

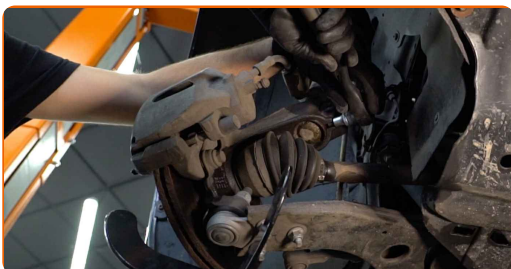


- 21** Podprite kĺb riadenia. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.



22

Uvoľnite spodný upevňovací prvok spájajúci vzperu tlmiča a hlavu ložiska čapu kola. Použite špeciálny nástavec na odstránenie tlmiča. Použite kladivo. Použite plochý sekáč na kov.



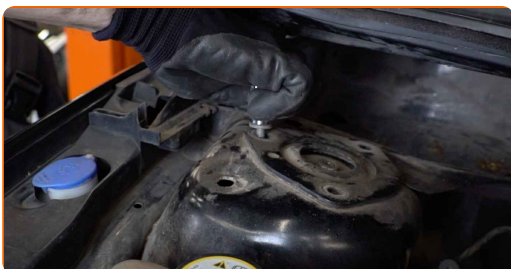
23

Odpojte kĺb riadenia od vzpery tlmiča. Použite páčidlo.



24

Odskrutkujte vrchné upevnenie vzpery tlmiča.

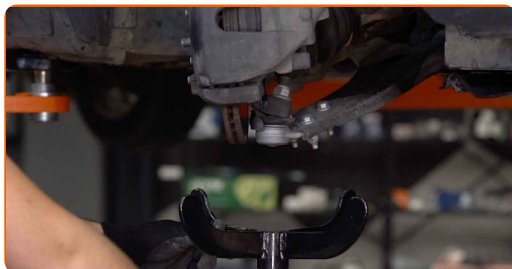


AUTODOC odporúča:

- FORD Focus II Kombi (DA_, FFS, DS) – Pre vyhnutie sa zraneniu držte vzperu zavesenia kolies pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek.

25

Znížte hydraulický prevodový zdvihák o 10-15 cm.

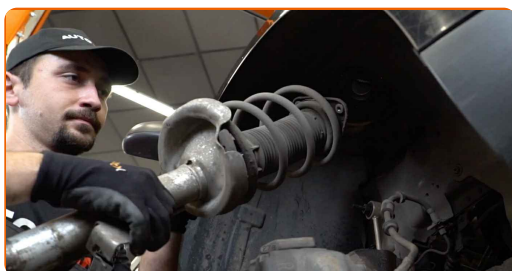


AUTODOC odporúča:

- Výmena: pružin podvozku – FORD Focus II Kombi (DA_, FFS, DS). Zdvihák na auto dajte dolu hladko, bez trhania, aby sa nepoškodili súčiastky a mechanizmy.

26

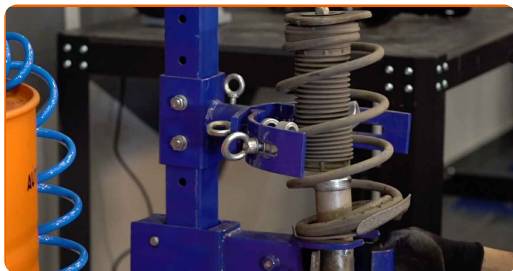
Odstráňte vzperu zavesenia kolies. Nastavte vzperu tlmiča na zariadenie pre stlačenie pružiny.



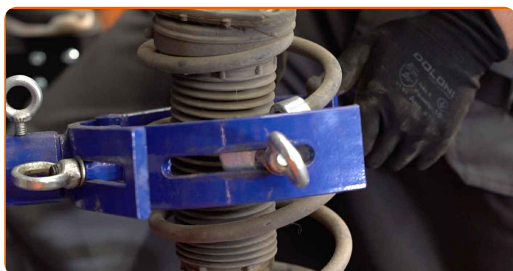
Výmena: pružin podvozku – FORD Focus II Kombi (DA_, FFS, DS). Profesionáli odporúčajú:

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

27 Stlačte pružinu.



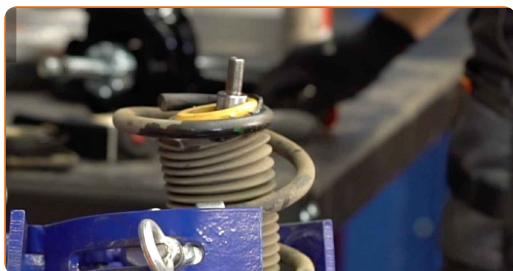
28 Vyčistite tyčku tlmiča. Použite sprej WD-40.



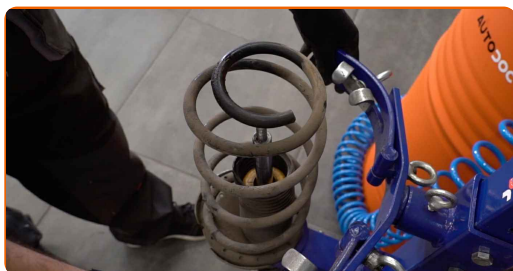
29 Odstráňte skrutku piestnice vzpery. Použite hviezdicový Torx T40. Použite kombinačný kľúč č.19 Použite ráčňový kľúč.



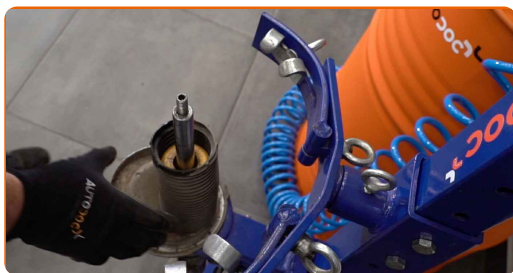
30 Odstráňte vrchné uloženie vzpery. Použite páčidlo.



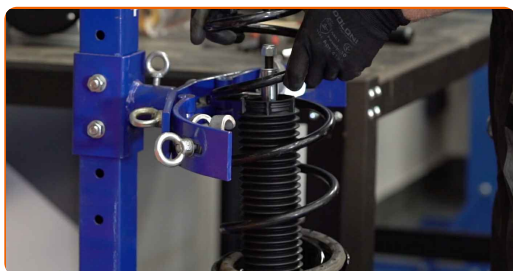
31 Uvoľnite vinutú pružinu.



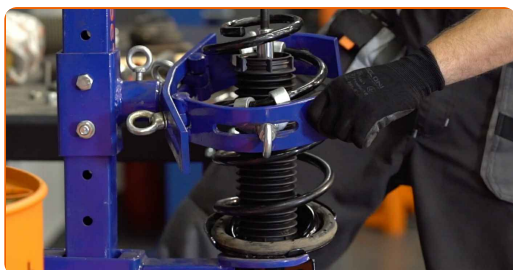
32 Odstráňte pružinu.



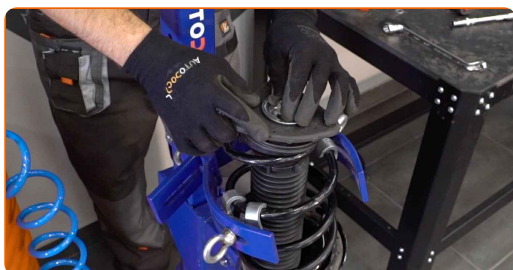
33 Nainštalujte pružinu na tlmič.



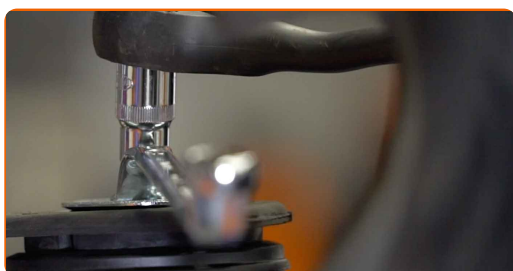
34 Stlačte pružinu.



35 Nainštalujte vrchný držiak pružinovej vzpery a ložisko vzpery.



36 Upevnite maticu piestu vzpery tlmiča. Použite hviezdicový Torx T30. Použite kombinačný kľúč č.19 Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 50 Nm.



Výmena: pružin podvozku – FORD Focus II Kombi (DA_, FFS, DS). AUTODOC odporúča:

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

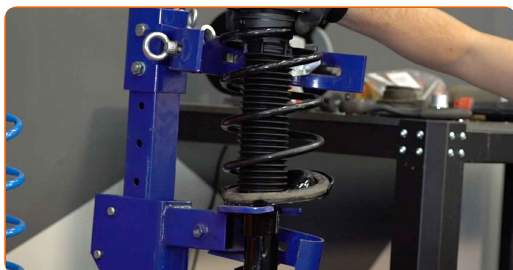
37

Uvoľnite pružinu.



38

Odstráňte zostavenú vzperu tlmiča.



39

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



40

Nainštalujte vzperu tlmiča do oblúka kola.



41

Zaistite vrchné upevnenia vzpery tlmíča (3 kusy). Neuťahujte ho.

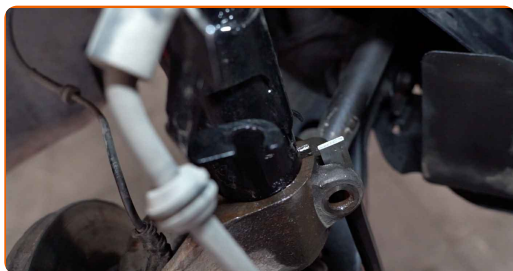


AUTODOC odporúča:

- FORD Focus II Kombi (DA_, FFS, DS) – Pre vyhnutie sa zraneniu držte vzperu zavesenia kolies pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek.

42

Upevnite vzpery tlmíča k tiahlu riadenia. Použite páčidlo.



43

Podprite kĺb riadenia. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.

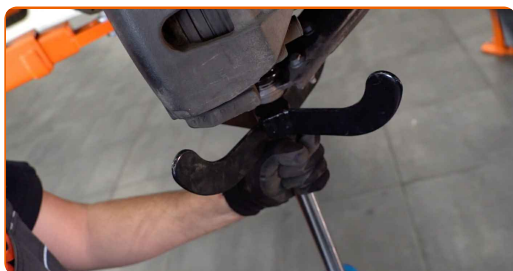


44

Nainštalujte a utiahnite novú skrutku hlavy ložiska čapu. Použite nástavec č.18. Použite ráčňový kľúč. Použite momentový kľúč. Uťahnite ju krútiacim momentom 90 Nm.



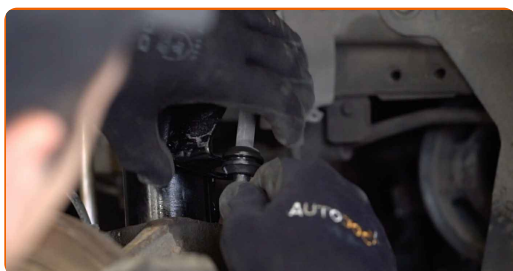
45 Odstráňte podperu zo spodnej strany čapu nápravy.



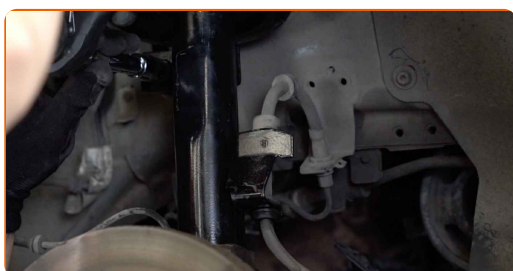
AUTODOC odporúča:

- FORD Focus II Kombi (DA, FFS, DS) – Zdvihák na auto nedávajte dolu príliš prudko, aby sa nepoškodili súčiastky a mechanizmy auta.

46 Pripojte upevňovací prvok ABS snímača a jeho kábla k vzperu tlmiča. Upevnite brzdovú hadičku na vzperu.



47 Zaistite stabilizačnú tyč na vzperu zavesenia kolies. Použite nástavec č.15. Použite momentový kľúč. Uťahnite ju krútiacim momentom 48 Nm.



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



49 Nainštalujte koleso.



AUTODOC odporúča:

- Dôležité! Pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek držte koleso. FORD Focus II Kombi (DA_, FFS, DS)

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

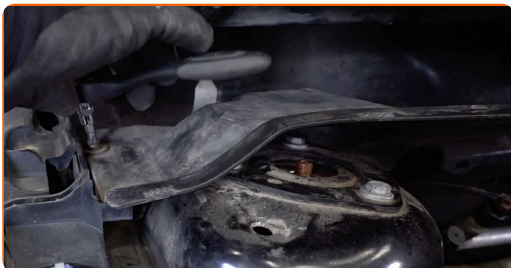


51 Upevnite vrchné uloženie vzpery tlmiča (3 kusy). Použite nástavec č.13. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 32 Nm.

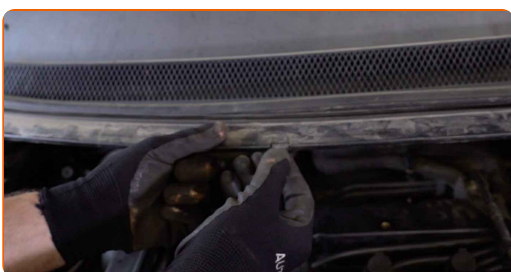


52 Vyčistite montážne miesto mriežky na odvádzanie vody. Použite sprej WD-40.

53 Nainštalujte a zaistite mriežku na odvádzanie vody. Použite hviezdicový Torx T30. Použite ráčňový kľúč.



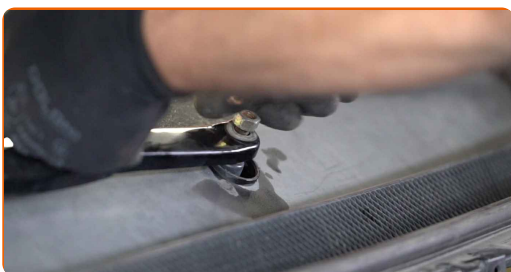
54 Nainštalujte upevňovacie prvky plastového krytu pod stierače.



55 Nainštalujte ramená stieračov.



56 Utiahnite upevňovacie prvky ramien stieračov. Použite nástavec č.15. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 10 Nm.



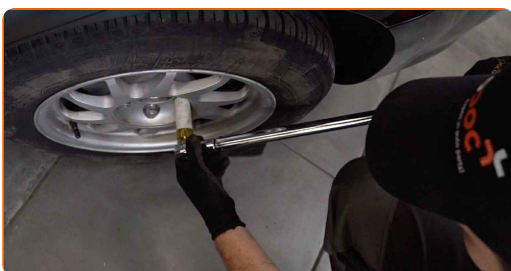
57 Nainštalujte kryty na matice ramien stieračov.

Výmena: pružin podvozku – FORD Focus II Kombi (DA_, FFS, DS). Profesionáli odporúčajú:

- Nepomýľte si ramená stieračov na strane vodiča a spolujazdca.

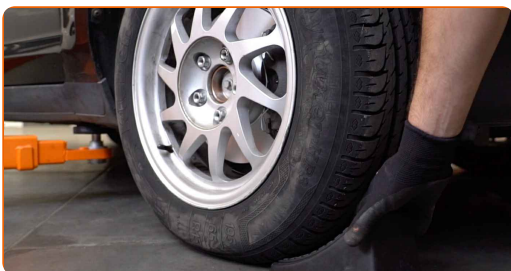
58

Dajte auto dolu a skrutkujte skrutky v krížovom poradí. Použite momentový kľúč. Uťahnite ju krútiacim momentom 110 Nm.



59

Odstráňte zdviháky a klíny.



60

Odstráňte ochranný kryt blatníka.

61

Zatvorte kapotu.

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 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 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.