



Ako vymeniť predné
pružina podvozku na
SKODA Fabia II Combi
(545) – návod na výmenu

PODOBNÝ VIDEO TUTORIÁL



Toto video ukazuje proces výmeny podobnej súčiastky na inom vozidle

Dôležité!

Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

SKODA Fabia II Combi (545) 1.6, SKODA Fabia II Combi (545) 1.2 TSI

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

Tento tutoriál bol vytvorený na základe procesu výmeny pre podobnú súčiastku na aute: VW POLO (9N_) 1.4 16V

VÝMENA: PRUŽIN PODVOZKU – SKODA FABIA II COMBI (545). POTREBNÉ NÁSTROJE:



- Drôtená kefa
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Medené mazivo
- Nástavec č. 12
- Nástavec č. 13
- Nástavec č. 16
- Nástavec č. 18
- Nástavec č. 21
- XZN nástavec č. 12
- 12-hranový nástrčný kľúč č. 30
- HEX nástavec č. H6
- Nástavec na tlmič odpruženia
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.17
- Ráčňový kľúč
- Momentový kľúč
- Priebojník
- Vratidlo
- Kladivo
- Hydraulický pružinový kompresor
- Hydraulický prevodový zdvihák
- Chránič blatníka
- Klin pod koleso auta

Kúpiť nástroje

Výmena: pružin podvozku – SKODA Fabia II Combi (545). Tip od odborníkov z AUTODOC:

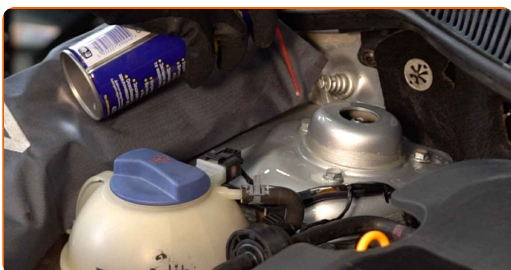
- Obe vinuté pružiny predného odpruženia sa musia vymeniť súčasne.
- Proces výmeny je rovnaký pre ľavú a pravú vinutú pružinu predného odpruženia.
- Celý postup práce vykonajte pri vypnutom motore.

**VÝMENA: PRUŽIN PODVOZKU – SKODA FABIA II COMBI (545).
POSTUPOJTE PODĽA NASLEDOVNÉHO PROCESU:**

1 Otvorte kapotu.

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

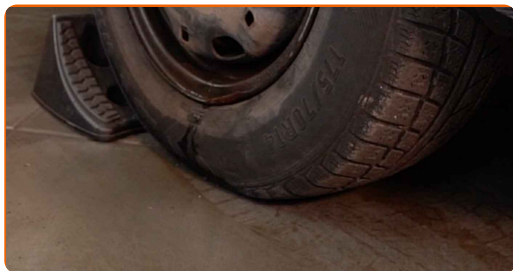
3 Vyčistite upevňovacie prvky vrchného ložiska vzpery tlmiča. Použite sprej WD-40.



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



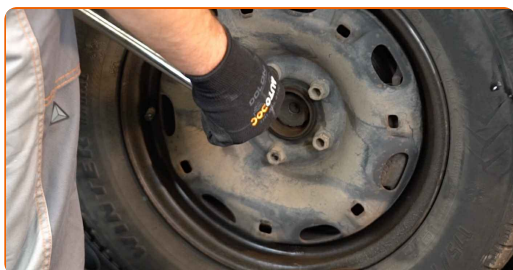
5 Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.



6 Odskrutkujte uzamykaciu maticu náboja. Použite 12-hranový nástrčný kľúč č. 30. Použite vratidlo.

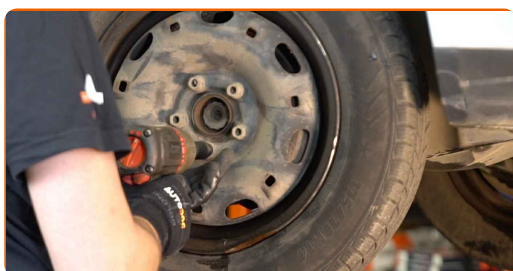


7 Uvoľnite upevňovacie skrutky kolesa. Použite rázový nástavec na koleso č. 17.



8 Zdvihnite prednú časť vozidla a zaistite vozidlo na podperách.

9 Odskrutkujte skrutky kolies.



AUTODOC odporúča:

- **Dôležité!** Pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek držte koleso. SKODA Fabia II Combi (545)

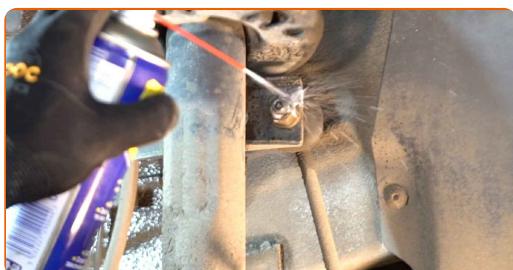
10

Odstráňte koleso.



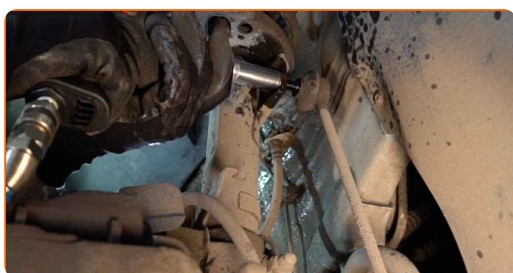
11

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



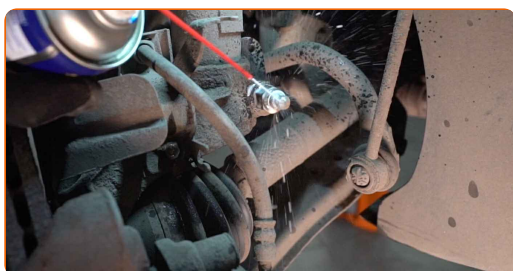
12

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



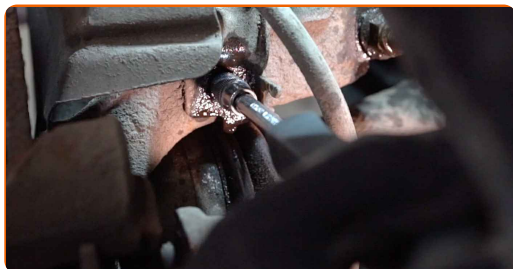
13

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



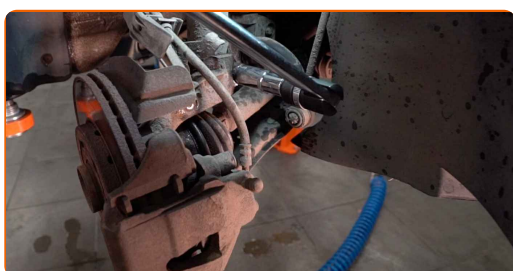
14

Odpojte brzdovú hadičku zo vzpery tlmiča. Použite nástavec č.12.



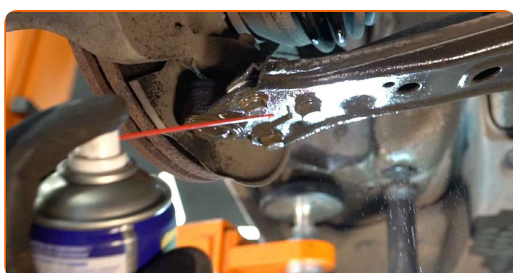
15

Odskrutkujte spodný upevňovací prvok spájajúci vzperu tlmiča a hlavu ložiska čapu kola. Použite XZN č. 12. Použite nástavec č.18. Použite ráčňový kľúč. Použite vratidlo.



16

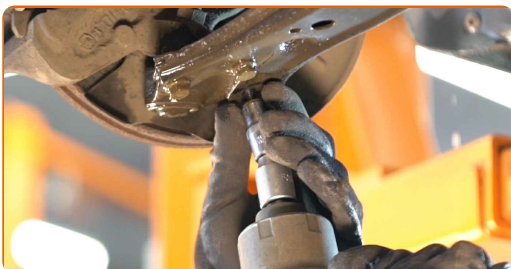
Vyčistite všetky spojenia ramena. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



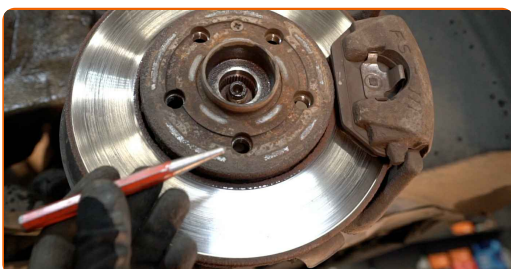
AUTODOC odporúča:

- Výmena: pružín podvozku – SKODA Fabia II Combi (545). Po aplikovaní spreja niekoľko minút počkajte.
- Nasadte si ochranné okuliare.

- 17** Odskrutkujte upevňovací prvok spojujúci guľový čap a ovládacie rameno odpruženia. Použite nástavec č.13. Použite vratidlo.



- 18** Odpojte guľový čap od ramena.



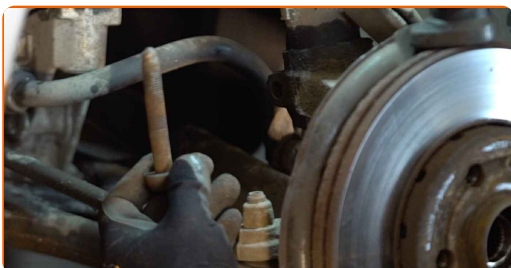
- 19** Odskrutkujte upevňovací prvok spojujúci hnací hriadeľ a náboj kola. Použite 12-hranový nástrčný kľúč č. 30.

- 20** Vyberte hnací hriadeľ. Použite priebojník. Použite kladivo.

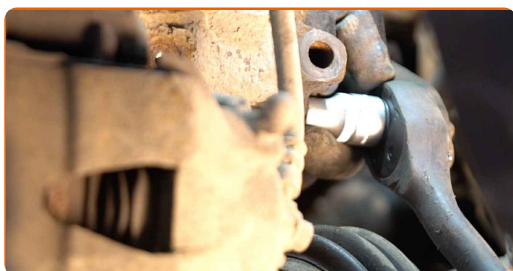
- 21** Podprite kĺb riadenia. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.



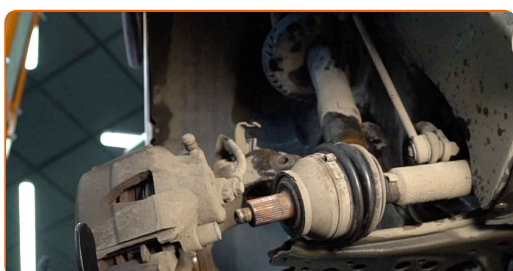
- 22** Odstráňte upevňovaciu skrutku.



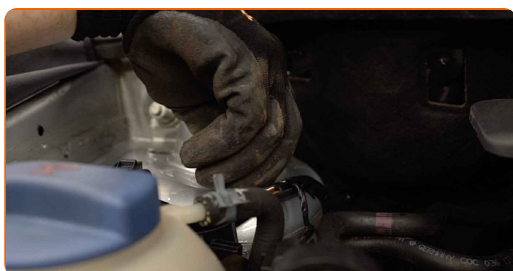
- 23** Uvoľnite spodný upevňovací prvok spájajúci vzperu tlmiča a hlavu ložiska čapu kola. Použite špeciálny nástavec na odstránenie tlmiča. Použite ráčňový kľúč.



- 24** Odpojte kĺb riadenia od vzpery tlmiča.



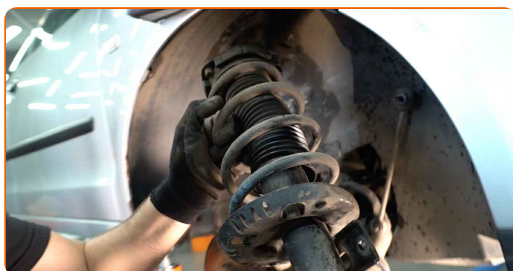
- 25** Odskrutkujte vrchné upevnenie vzpery tlmiča.



AUTODOC odporúča:

- SKODA Fabia II Combi (545) – Pre vyhnutie sa zraneniu držte vzperu zavesenia kolies pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek.

- 26** Odstráňte vzperu zavesenia kolies.

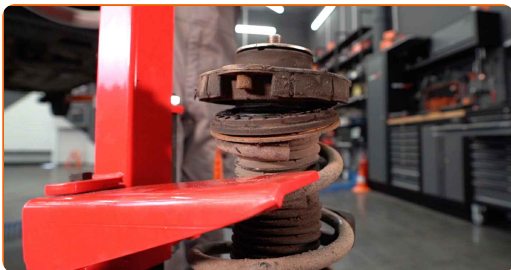


27 Nastavte vzperu tlmiča na zariadenie pre stlačenie pružiny.

Výmena: pružín podvozku – SKODA Fabia II Combi (545). Tip od odborníkov z AUTODOC:

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

28 Stlačte pružinu.



29 Natrite tyč vzpery tlmiča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



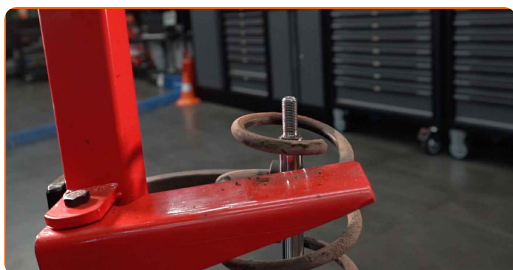
30 Odstráňte skrutku piestnice vzpery. Použite nástavec č.21. Použite imbusový kľúč č. H6. Použite ráčňový kľúč.



31 Odstráňte uloženie tlmíča, návlek a tlmiaci doraz.



32 Uvoľnite vinutú pružinu.



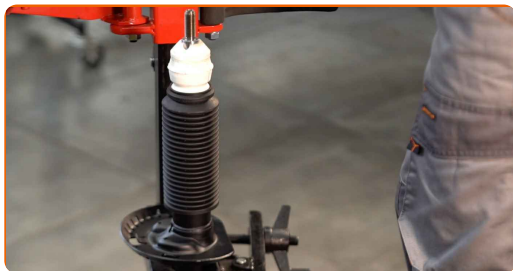
33 Odstráňte pružinu.



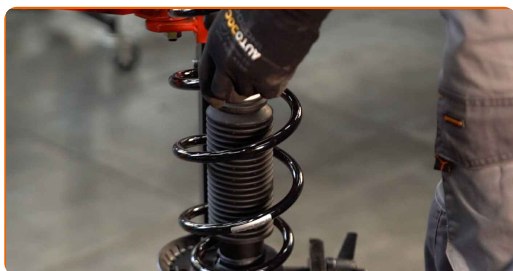
AUTODOC odporúča:

- Výmena: pružín podvozku – SKODA Fabia II Combi (545). Pozorne skontrolujte uloženie tlmíča, manžetu a doraz tlmíča. Podľa potreby ich vymeňte.

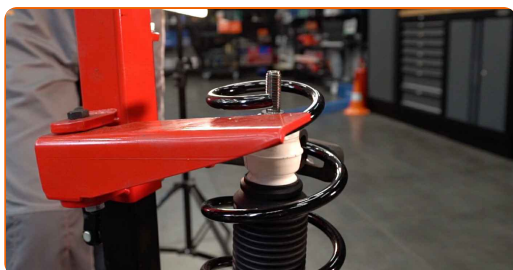
34 Nainštalujte návlek a tlmiaci doraz na tlmič.



35 Nainštalujte pružinu na tlmič.



36 Stlačte pružinu.



37 Nainštalujte vrchný držiak pružinovej vzpery a ložisko vzpery.



38 Upevnite maticu piestu vzpery tlmiča. Použite nástavec č.21. Použite imbusový kľúč č. H6. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 60 Nm.

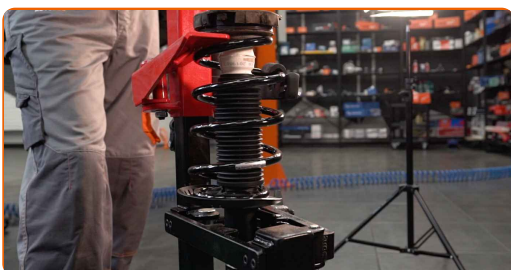


AUTODOC odporúča:

- Výmena: pružín podvozku – SKODA Fabia II Combi (545). Zabezpečte, aby bola poloha filtračného prvku správna. Zabráňte vychýleniu z inštalačnej polohy.

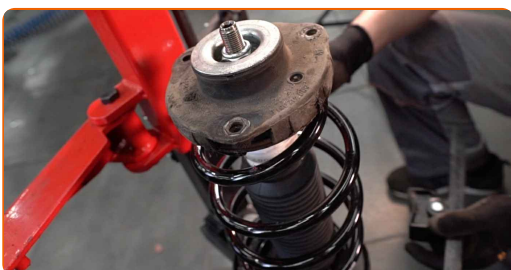
39

Uvoľnite pružinu.



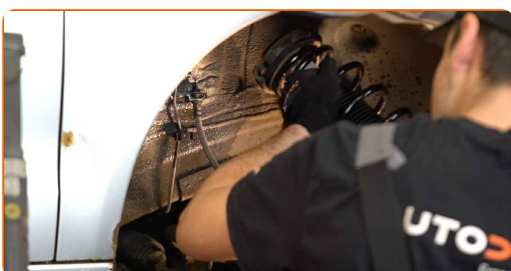
40

Odstráňte zostavenú vzperu tlmiča.



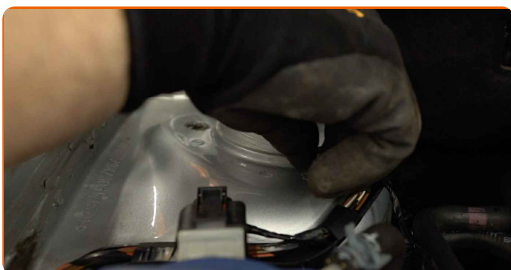
41

Nainštalujte vzperu tlmiča do oblúka kola.



42

Zaistite vrchné upevnenia vzpery tlmiča. Neťahujte ho.

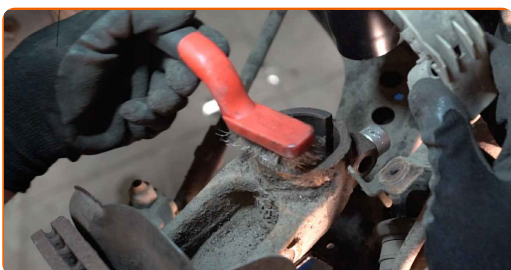


AUTODOC odporúča:

- SKODA Fabia II Combi (545) – Pre vyhnutie sa zraneniu držte vzperu zavesenia kolies pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek.

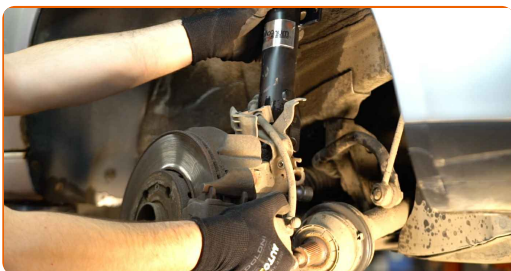
43

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



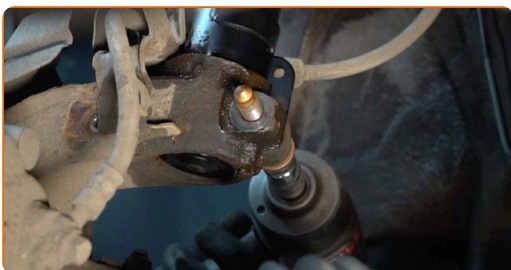
44

Upevnite vzpery tlmiča k tiahlu riadenia.



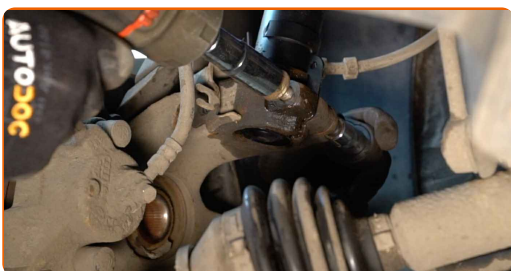
45

Nainštalujte upevňovaciu skrutku. Použite nástavec č.18.



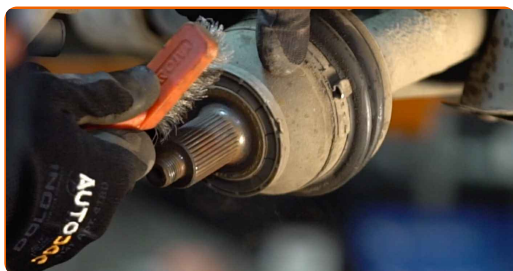
46

Zaskrutkujte upevňovací prvok, ktorý spája tlmáč k hlave ložiska čapu. Použite nástavec č.18. Použite XZN č. 12. Použite ráčňový kľúč.



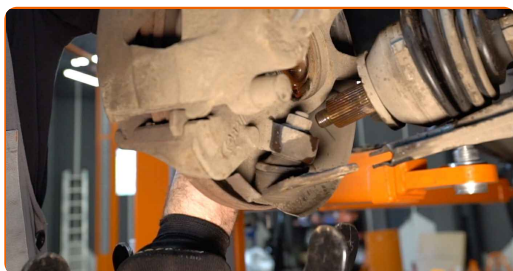
47

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



48

Odstráňte podperu zo spodnej strany čapu nápravy.

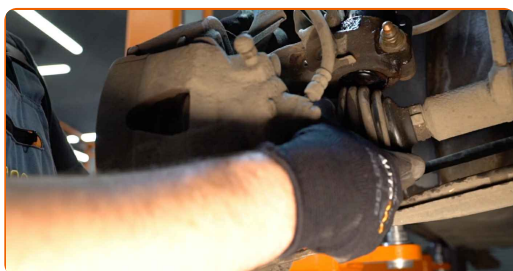


AUTODOC odporúča:

- Výmena: pružín podvozku – SKODA Fabia II Combi (545). Zdvihák na auto dajte dolu hladko, bez trhania, aby sa nepoškodili súčiastky a mechanizmy.

49

Nainštalujte hnací hriadeľ do náboja kolesa.



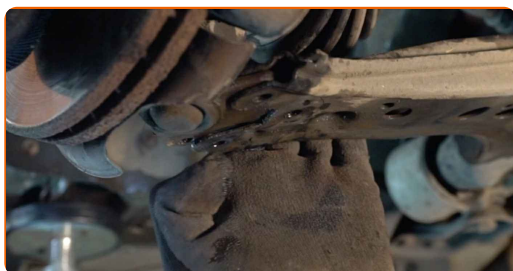
50

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



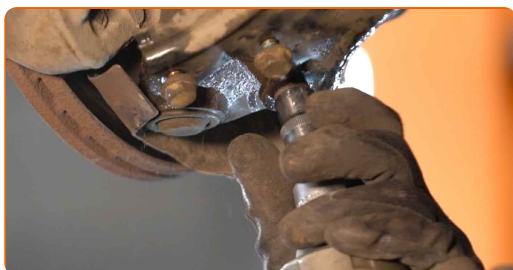
51

Pripojte guľový čap k ovládaciemu ramenu.



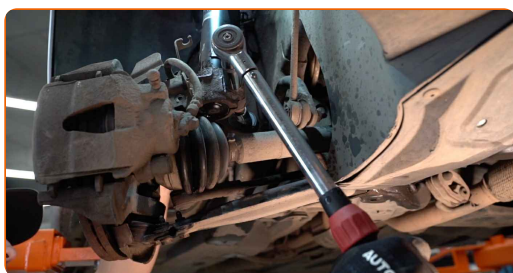
52

Zaskrutkujte upevňovacie prvky guľového čapu. Použite nástavec č.13.



53

Utiahnite spodné upevňovacie prvky spájajúce vzperu tlmiča k hlave ložiska čapu. Použite nástavec č.18. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 60 Nm.+90°

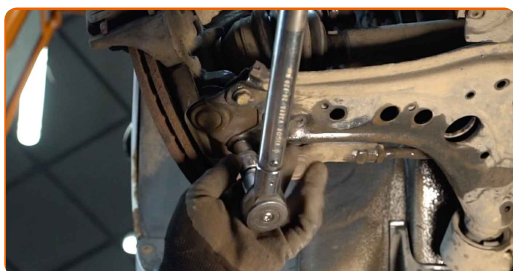


AUTODOC odporúča:

- Dôležité! Nezabudnite použiť nové upevňovacie prvky.

54

Utiahnite upevnenie guľového čapu. Použite nástavec č.13. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 20 Nm.+90°

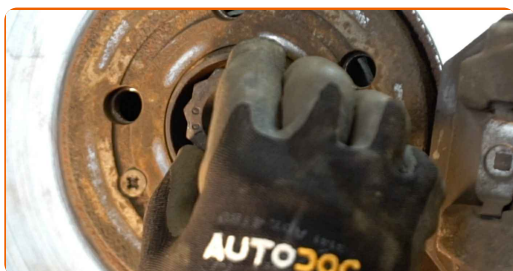


AUTODOC odporúča:

- Dôležité! Nezabudnite použiť nové upevňovacie prvky.

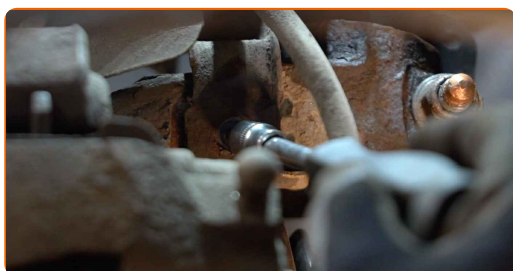
55

Zaskrutkujte maticu hnacieho hriadeľa. Použite 12-hranový nástrčný kľúč č. 30.



56

Upevnite brzdovú hadičku na vzperu. Použite nástavec č.12.



57

Nainštalujte priečne stabilizačné rameno.



58

Utiahnite upevnenie spájajúce vzperu stabilizátora k vzpere tlmiča. Použite nástavec č.16. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 40 Nm.



59

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



60

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



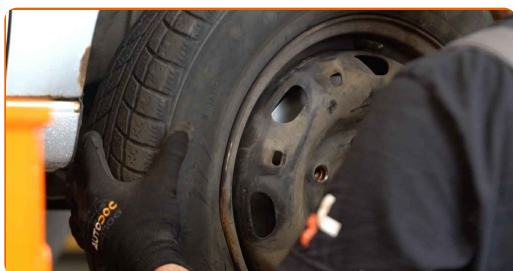
61 Vyčistite povrch brzdového kotúča. Použite čistič brzd.



AUTODOC odporúča:

- Výmena: pružín podvozku – SKODA Fabia II Combi (545). Po aplikovaní spreja niekoľko minút počkajte.

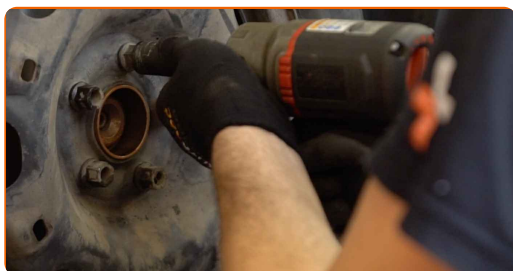
62 Nainštalujte koleso.



AUTODOC odporúča:

- Upozornenie! Pre vyhnutie sa zraneniu držte koleso pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek na auto. SKODA Fabia II Combi (545)

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



64 Dajte auto na zem.

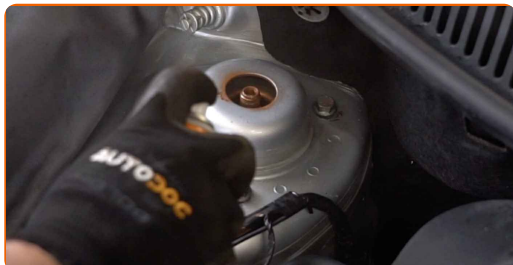
65 Utiahnite vrchné upevnenie uloženia vzpery tlmíča. Použite nástavec č.13. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 15 Nm.+90°



AUTODOC odporúča:

- Dôležité! Nezabudnite použiť nové upevňovacie prvky.

66 Natrite upevnenia ložiska vzpery tlmíča. Použite medené mazivo.



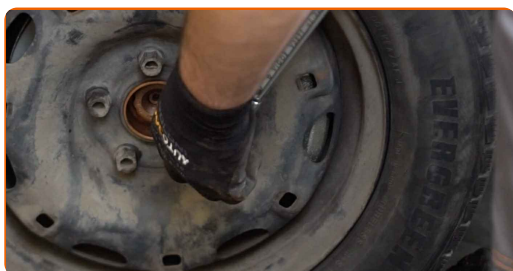
67 Naskrutkujte uzamykaciu maticu náboja kolesa. Použite 12-hranový nástrčný kľúč č. 30. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 50 Nm.+45°



AUTODOC odporúča:

- Dôležité! Nezabudnite použiť nové upevňovacie prvky.

68 Utiahnite skrutky kolies využitím krížového vzoru utiahnutia. Použite rázový nástavec na koleso č. 17. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 120 Nm.



69 Odstráňte zdviháky a klíny.

70 Odstráňte ochranný kryt blatníka.

71 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.