



Ako vymeniť predné  
jednotka pruženia, tlmič  
pruženia na **Seat Ibiza**  
**6L1** – návod na výmenu

## VIDEO TUTORIÁL

** Dôležité!**

Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

SEAT Ibiza III Hatchback (6L) 1.2, SEAT Ibiza III Hatchback (6L) 1.4 16V, SEAT Ibiza III Hatchback (6L) 1.9 TDI, SEAT Ibiza III Hatchback (6L) 1.9 SDI, SEAT Ibiza III Hatchback (6L) 1.4 TDI, SEAT Córdoba II Sedan (6L2) 1.2, SEAT Córdoba II Sedan (6L2) 1.4 16V, SEAT Córdoba II Sedan (6L2) 1.9 TDI, SEAT Córdoba II Sedan (6L2) 1.9 SDI, SEAT Córdoba II Sedan (6L2) 1.4 TDI, SEAT Ibiza III Hatchback (6L) 1.6, SEAT Córdoba II Sedan (6L2) 1.6, SEAT Córdoba II Sedan (6L2) 2.0, SEAT Ibiza III Hatchback (6L) 1.2 12V, SEAT Córdoba II Sedan (6L2) 1.2 12V, (+ 3)

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

**VÝMENA: JEDNOTKA PRUŽENIA, TLMIČ PRUŽENIA –  
SEAT IBIZA 6L1. NÁSTROJE, KTORÉ BUDETE  
POTREBOVAŤ:**



- Drôtená kefa
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Medené mazivo
- Momentový kľúč
- HEX nástavec č. H6
- HEX nástavec č. H7
- XZN nástavec č. 14
- Nástavec č. 13
- Nástavec č. 17
- Nástavec č. 18
- Nástavec č. 21
- Nástavec č. 36
- Nástavec na tlmič odpruženia
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.17
- Ráčňový kľúč
- Priebojník
- Vratidlo
- Kladivo
- Kliešte pre vodné čerpadlo
- Páčidlo
- Hydraulický pružinový kompresor
- Hydraulický prevodový zdvihák
- Chránič blatníka
- Klin pod koleso auta

**KÚPIŤ NÁSTROJE**

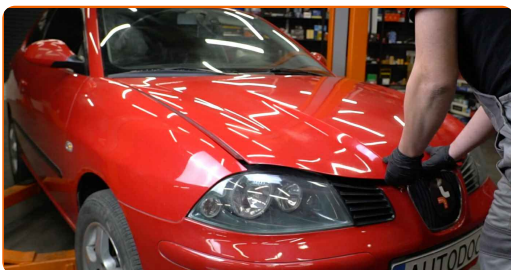
Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Seat Ibiza 6L1. Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

- Obe vzpery tlmičov predného odpruženia je potrebné vymeniť spolu.
- Proces výmeny je rovnaký pre ľavú a pravú vzperu tlmiča na prednom zavesení kolies.
- Celý postup práce vykonajte pri vypnutom motore.

## VÝMENA: JEDNOTKA PRUŽENIA, TLMIČ PRUŽENIA – SEAT IBIZA 6L1. POSTUPUJTE PODĽA NASLEDOVNÉHO PROCESU:

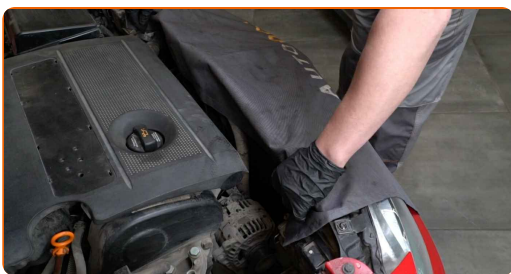
1

Otvorte kapotu.



2

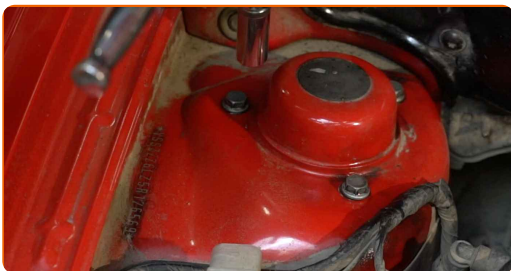
Na ochranu laku a farby a plastových prvkov auta použite ochranné kryty na blatníky.



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



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



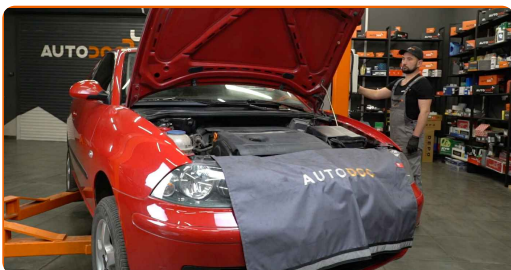
**5** Odstráňte ochranný uzáver z uloženia vzpery tlmiča.

**6** Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.

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

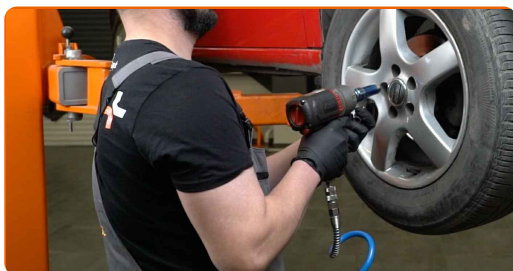


**8** Zdvihnite prednú časť vozidla a zaistite vozidlo na podperách



9

Odskrutkujte skrutky kolies.



Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Seat Ibiza 6L1. Tip:

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

10

Odstráňte koleso.



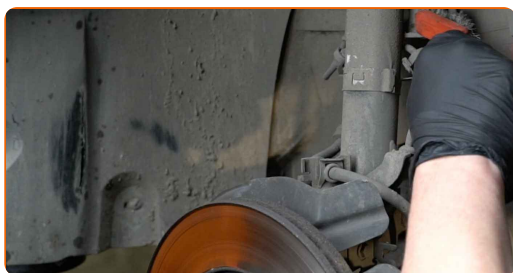
11

Uvoľnite upevňovací prvok hnacieho hriadeľa. Použite nástavec č.36. Použite vratidlo.

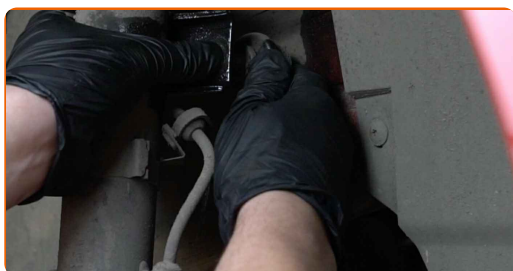


12

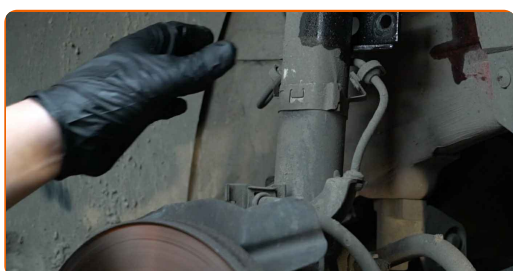
Vyčistite upevňovacie prvky vzpery stabilizátora. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



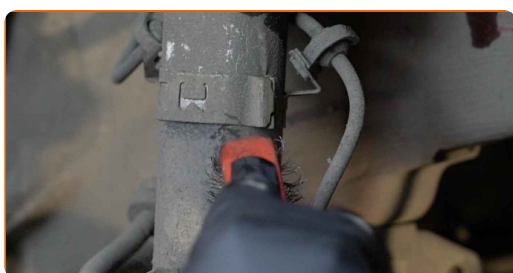
- 13** Odstuknutajte upevnenie spájajúce vzperu stabilizátora k vzpere tlmiča. Použite nástavec č.17. Použite ráčňový kľúč.



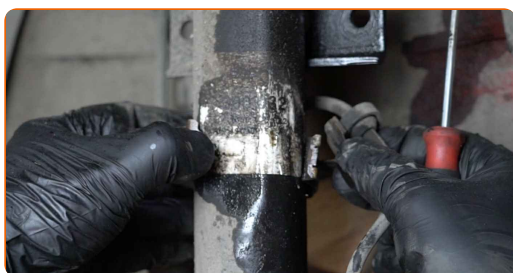
- 14** Odstráňte stabilizačnú tyč.



- 15** Vyčistite držiak zväzku vodičov ABS. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



- 16** Odstráňte sponu brzdovej hadičky.

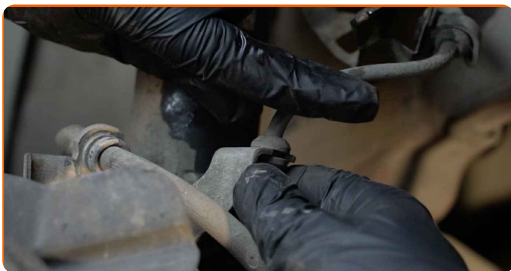


- 17** Odpojte brzdovú hadičku. Použite páčidlo.



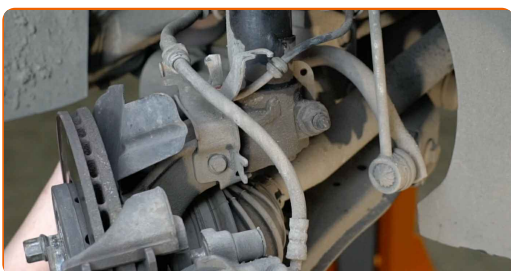
18

Odpojte vodiče snímača ABS.



19

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



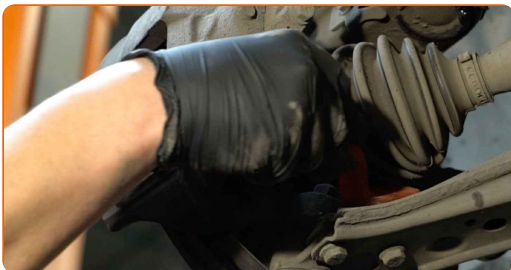
20

Odskrutkujte spodný upevňovací prvok spájajúci vzperu tmiča a hlavu ložiska čapu kola. Použite XZN č. 14. Použite nástavec č.18. Použite ráčňový kľúč. Použite vratidlo.



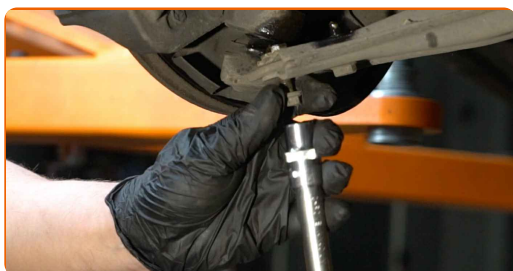
21

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





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

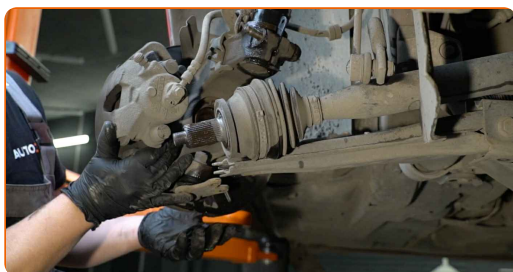


- 23** Odpojte guľový čap od ramena.

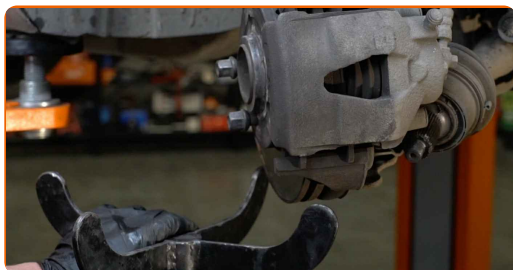
- 24** Odskrutkujte upevňovací prvok spojujúci hnací hriadeľ a náboj kolesa. Použite nástavec č.36.



- 25** Odpojte hnací hriadeľ od hlavy ložiska čapu. Použite priebojník. Použite kladivo.



- 26** Podprite klb riadenia. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.



Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Seat Ibiza 6L1. AUTODOC odporúča:

- Uistite sa, že hlava ložiska čapu je podopretá.

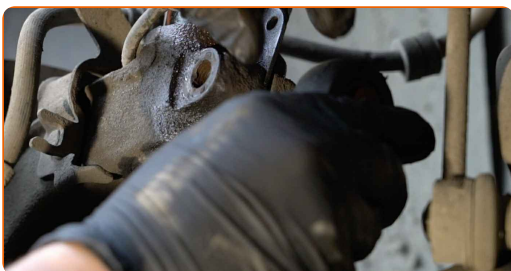
27

Odstráňte upevňovaciú skrutku.



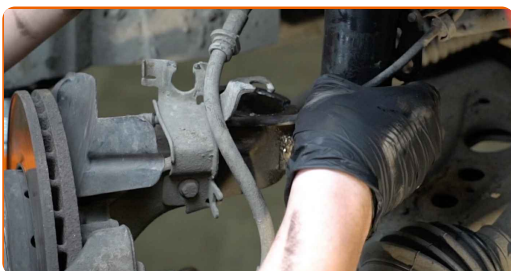
28

Uvoľnite spodný upevňovací prvok spájajúci vzperu tlmiča a hlavu ložiska čapu kolesa. Použite špeciálny nástavec na odstránenie tlmiča. Použite ráčňový kľúč.



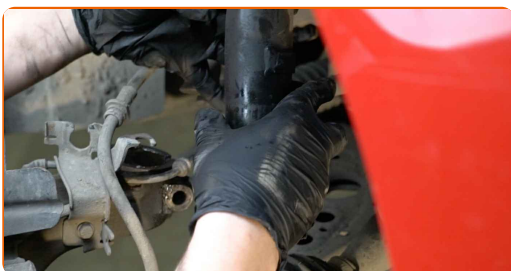
29

Odpojte kĺb riadenia od vzpery tlmiča.



30

Odskrutkujte upevňovacie prvky na vrchnej strane uloženia vzpery tlmiča.

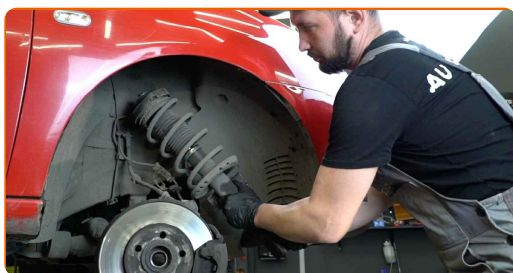


**AUTODOC odporúča:**

- Dôležité! Pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek držte vzperu zavesenia kolies. Seat Ibiza 6L1

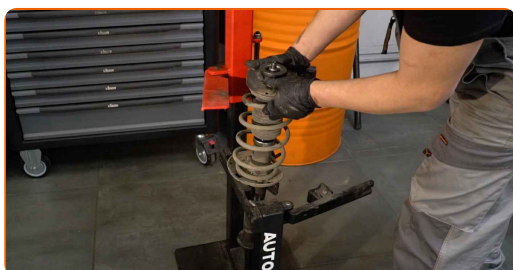
31

Odstráňte vzperu zavesenia kolies.



32

Nastavte vzperu tlmiča na zariadenie pre stlačenie pružiny.



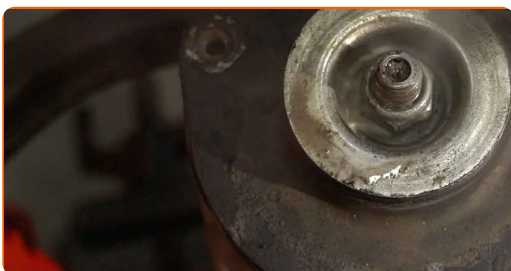
**Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Seat Ibiza 6L1. Odporúčajú odborníci z AUTODOC:**

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

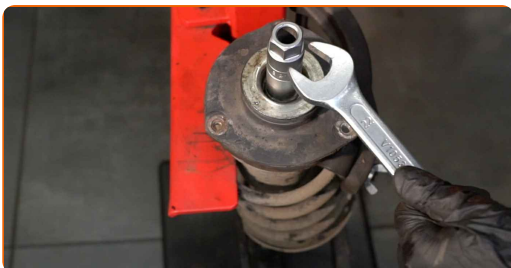
**33** Stlačte pružinu.



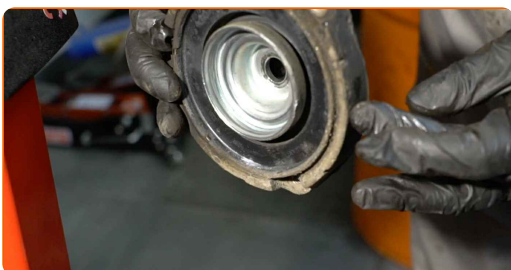
**34** Natrite tyč vzpery tlmiča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



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



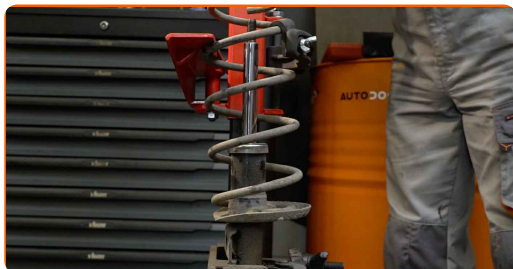
**36** Odstráňte uloženie tlmiča, návlek a tlmiači doraz.



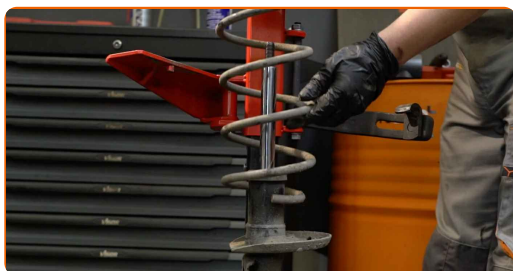
**AUTODOC odporúča:**

- Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Seat Ibiza 6L1. Pozorne skontrolujte uloženie tlmiča, manžetu a doraz tlmiča. Podľa potreby ich vymeňte.

**37** Uvoľnite vinutú pružinu.



**38** Odstráňte pružinu.



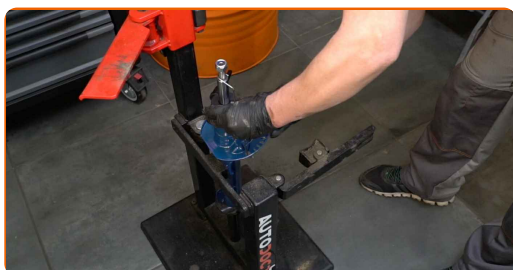
**39** Odstráňte starý tlmič z hydraulického kompresora na vinuté pružiny.



Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Seat Ibiza 6L1. Profesionáli odporúčajú:

- Pred inštaláciou ručne stlačte nový tlmič aspoň 3-5 krát.

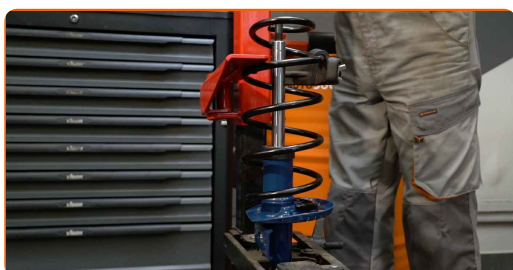
**40** Nainštalujte nový tlmič na hydraulický kompresor na vinuté pružiny.



**41** Nainštalujte pružinu na tlmič.



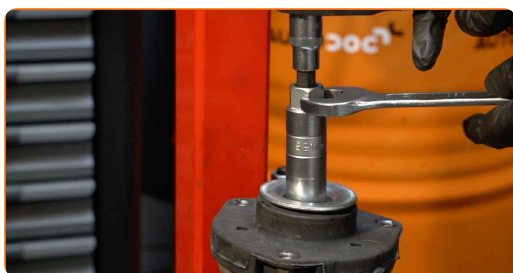
**42** Stlačte pružinu.



**43** Nainštalujte uloženie, návlek a tlmiaci doraz na nový tlmič.



**44** Upevnite maticu piesty vzpery tlmiča. Použite imbusový kľúč č. H7. Použite nástavec č.21. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 60 Nm.



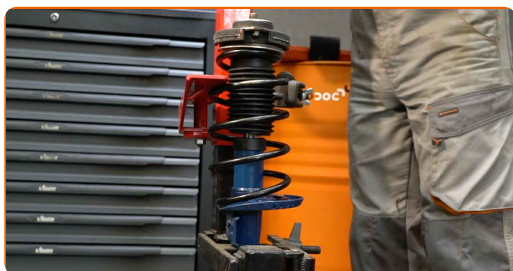
**AUTODOC odporúča:**

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

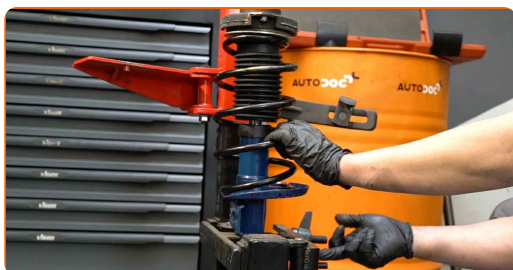
**45** Natrite tyč vzpery tlmiča. Použite medené mazivo.



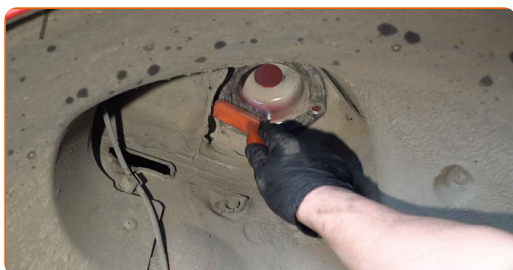
**46** Uvoľnite pružinu.



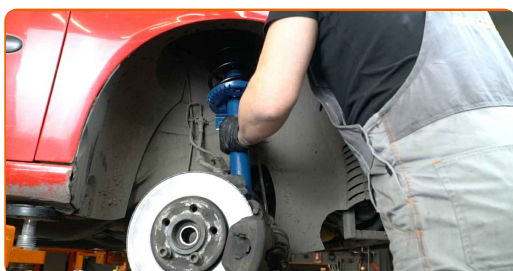
**47** Odstráňte zostavenú vzperu tlmiča.



**48** Natrite montážne pozície tlmiča pruženia. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.

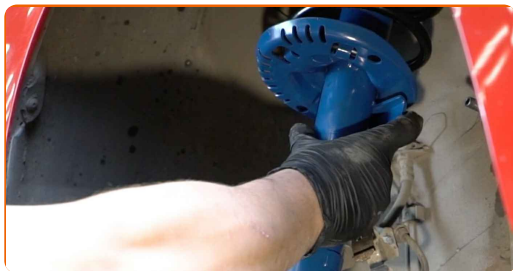


**49** Nainštalujte vzperu tlmiča do oblúka kolesa.



50

Zaskrutkujte vrchné upevnenie uloženia vzpery tlmiča. Neuťahujte ho.

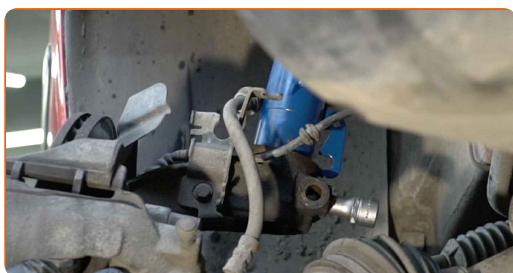


Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Seat Ibiza 6L1. Tip od odborníkov z AUTODOC:

- Aby ste sa vyhli zraneniam, držte vzperu počas zaskrutkovávania upevňovacích skrutiek.

51

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



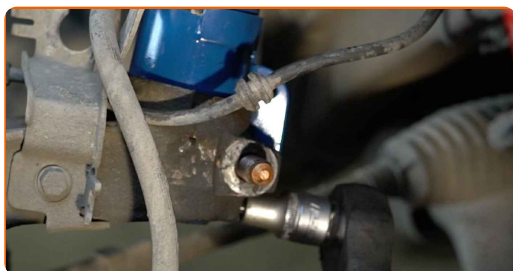
52

Upevnite vzpery tlmiča k tiahlu riadenia.



53

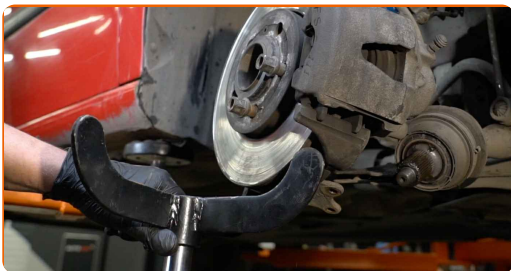
Nainštalujte upevňovaciu skrutku.





54

Odstráňte podperu zo spodnej strany čapu nápravy.



### AUTODOC odporúča:

- Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Seat Ibiza 6L1. Zdvihák na auto dajte dolu hladko, bez trhania, aby sa nepoškodili súčiastky a mechanizmy.

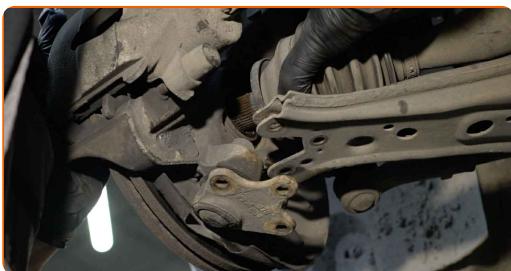
55

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



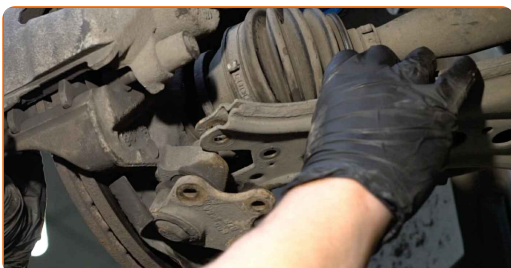
56

Nainštalujte hnací hriadeľ do náboja kolesa.



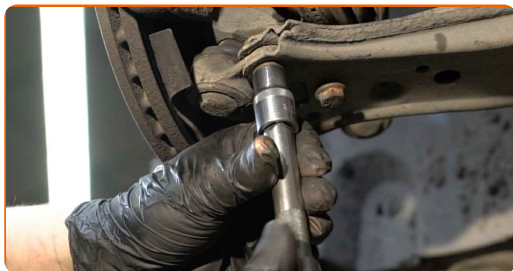
57

Pripojte guľový čap k ovládacímu ramenu.



58

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



59

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.

60

Zaskrutkujte maticu hnacieho hriadeľa. Použite nástavec č.36. Použite ráčňový kľúč.



61

Utiahnite maticu hnacieho hriadeľa. Použite nástavec č.36. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 50 Nm.+45°

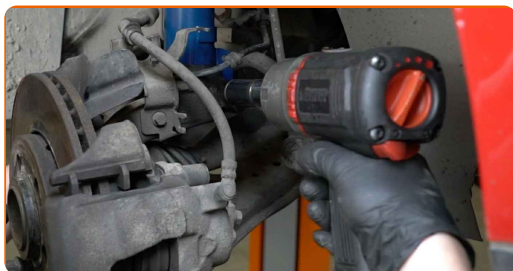


### AUTODOC odporúča:

- Dôležité! Nezabudnite použiť nové upevňovacie prvky.

62

Zaskrutkujte upevňovací prvok, ktorý spája tmič k hlave ložiska čapu. Použite nástavec č.18. Použite XZN č. 14. Použite ráčňový kľúč.



63

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

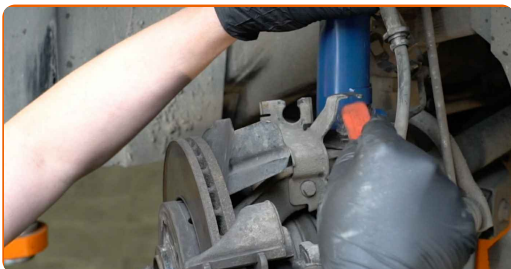


**AUTODOC odporúča:**

- **Dôležité!** Nezabudnite použiť nové upevňovacie prvky.

**64**

Vyčistite montážnu pozíciu brzdovej hadičky. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



**65**

Pripevnite brzdovú hadičku.



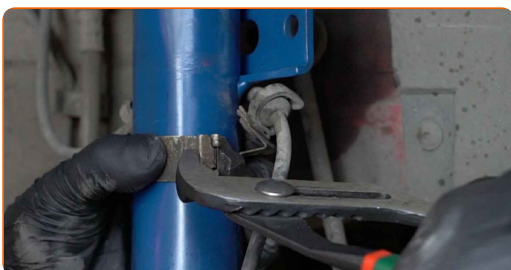
**66**

Nainštalujte sponu brzdovej hadičky.

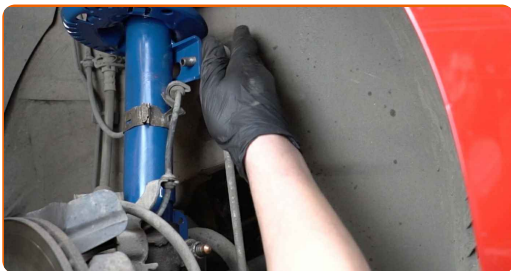


**67**

Zapojte konektory ABS snímača. Použite kliešte na vodnú pumpu.



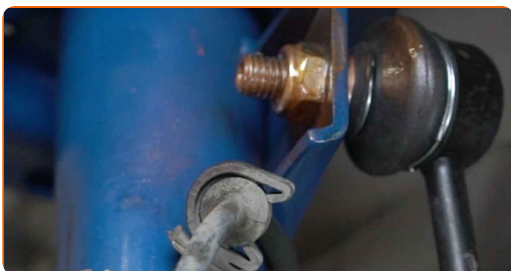
**68** Nainštalujte priečne stabilizačné rameno.



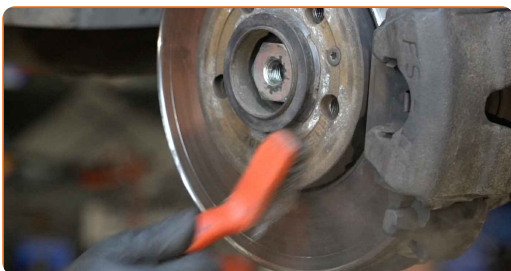
**69** Utiahnite upevnenie spájajúce vzperu stabilizátora k vzpere tlmiča. Použite nástavec č.17. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 40 Nm.



**70** Natrite upevňovacie prvky tlmiča. Natrite a ošetríte všetky spojenia ramena. Použite medené mazivo.



**71** Vyčistite montážny otvor disku kolesa. Použite drôtenú kefu.



72

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



73

Vyčistite povrch brzdového kotúča. Použite čistič brzd.

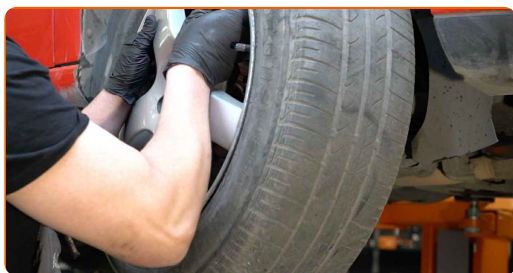


Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Seat Ibiza 6L1. Tip:

- Po aplikácii spreja počkajte niekoľko minút.

74

Nainštalujte koleso.



AUTODOC odporúča:

- Dôležité! Pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek držte koleso. Seat Ibiza 6L1

75

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



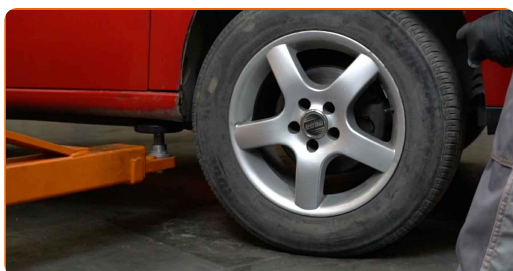
76

Dajte auto dolu a skrutkujte skrutky v krížovom poradí. Použite rázový nástavec na koleso č. 17. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 120 Nm.



77

Odstráňte zdviháky a klíny.



78

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.

79

Natrite upevnenia ložiska vzpery tlmiča. Použite medené mazivo.



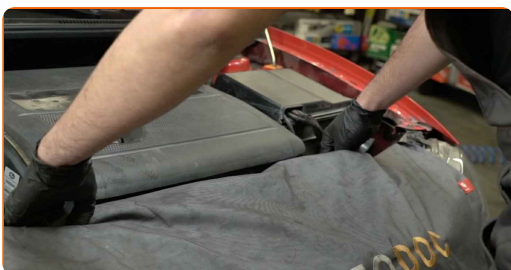
80

Nainštalujte ochranný uzáver na uloženie vzpery tlmiča.



81

Odstráňte ochranný kryt blatníka.





82

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**

**KÚPTE SI NÁHRADNÉ DIELY PRE SEAT**

**TLMIČE PRUŽENIA: ŠIROKÝ VÝBER**

**VYBERTE SI AUTODIELY PRE SEAT IBIZA 6L1**

**TLMIČE PRUŽENIA PRE SEAT: KÚPIŤ TERAZ**

**TLMIČE PRUŽENIA PRE SEAT IBIZA 6L1: NAJLEPŠIE AKCIE A PONUKY**

## **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 2022 – 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 GmbH.