



Ako vymeniť predné  
pružina podvozku na **VW**  
**Touran 1T3** – návod na  
výmenu

## VIDEO TUTORIÁL

** Dôležité!**

Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

VW TOURAN (1T3) 2.0 TDI, VW TOURAN (1T1, 1T2) 1.9 TDI, VW TOURAN (1T1, 1T2) 1.6 FSI, VW TOURAN (1T1, 1T2) 2.0 TDI, VW TOURAN (1T1, 1T2) 1.6, VW TOURAN (1T1, 1T2) 2.0 FSI, VW TOURAN (1T1, 1T2) 2.0 TDI 16V, VW TOURAN (1T1, 1T2) 1.4 TSI, VW TOURAN (1T1, 1T2) 1.4 FSI, VW TOURAN (1T1, 1T2) 1.4 TSI EcoFuel, VW TOURAN (1T3) 1.6 TDI

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

**VÝMENA: PRUŽIN PODVOZKU – VW TOURAN 1T3.  
POTREBNÉ NÁSTROJE:**



- Drôtená kefa
- Sprej WD-40
- 12-hranový nástrčný kľúč 15/16"
- Kombinačný kľúč č.18
- Kombinačný kľúč č.21
- XZN nástavec č. 6
- XZN nástavec č. 14
- Nástavec č. 13
- Nástavec č. 14
- Nástavec č. 16
- Nástavec č. 18
- Nástavec č. 21
- HEX nástavec č. H6
- Momentový kľúč
- Ráčňový kľúč
- Vratidlo
- Medené mazivo
- Hydraulický pružinový kompresor
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.17
- Plochý sekáč
- Kladivo
- Hydraulický prevodový zdvihák
- Gumové kladivo
- Páčidlo
- Klin pod koleso auta

**KÚPIŤ NÁSTROJE**

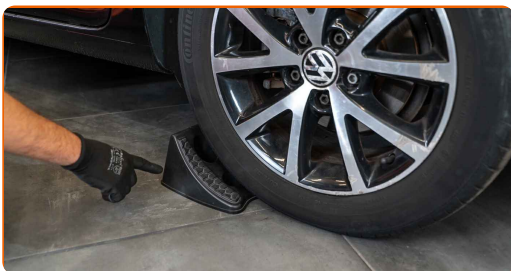
Výmena: pružin podvozku – VW Touran 1T3. Profesionáli odporúčajú:

- 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 - VW Touran 1T3 – sa musia vykonávať pri vypnutom motore.

## VÝMENU USKUTOČNITE V NASLEDUJÚCOM PORADÍ:

1

Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.



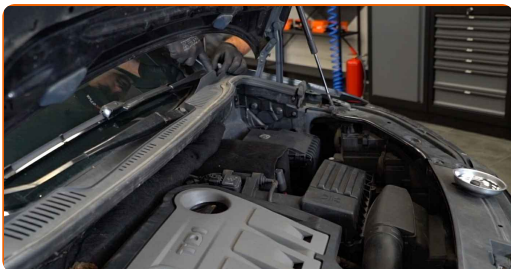
2

Otvorte kapotu.



3

Odstráňte kryty matíc ramena stierača.



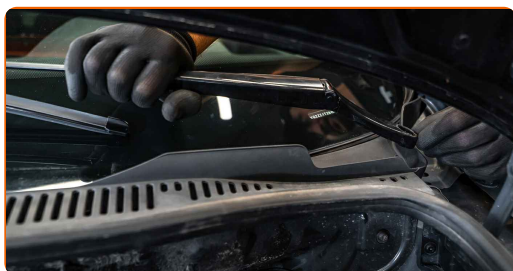
4

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



5

Odstráňte ramená stieračov.



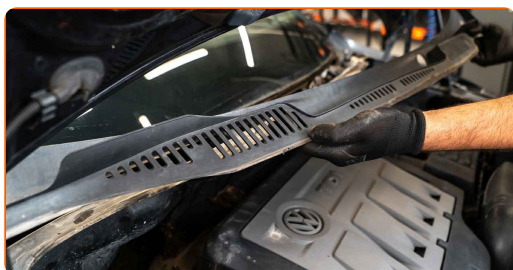
6

Odstráňte tesnenie mriežky na odvádzanie vody.



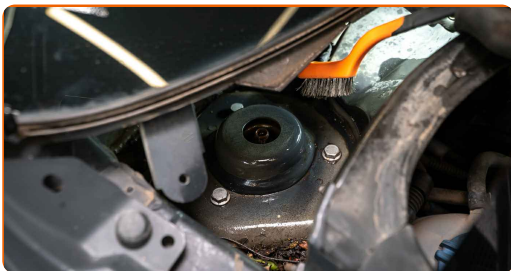
7

Zdvihnite a odstráňte mriežku na odvádzanie vody.



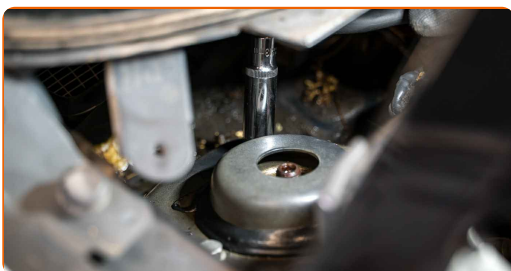
8

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



9

Odskrutkujte vrchné upevnenie vzpery tlmiča. Použite nástavec č.13.



### AUTODOC odporúča:

- VW Touran 1T3 – Pre vyhnutie sa zraneniu držte vzperu zavesenia kolies pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek.

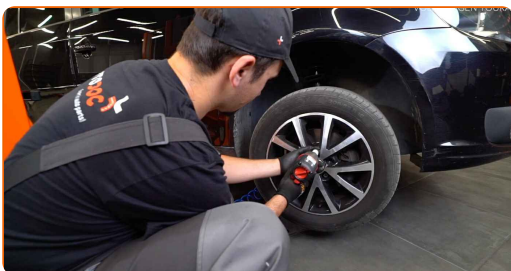
10

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



11

Odskrutkujte skrutky kolies.



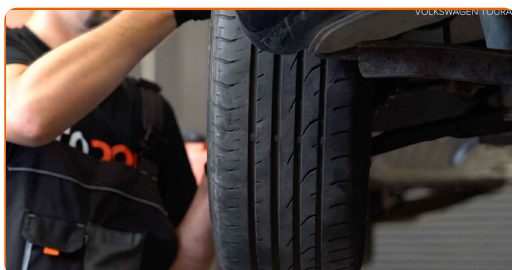


**AUTODOC odporúča:**

- Upozornenie! Pre vyhnutie sa zraneniu držte koleso pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek. VW Touran 1T3

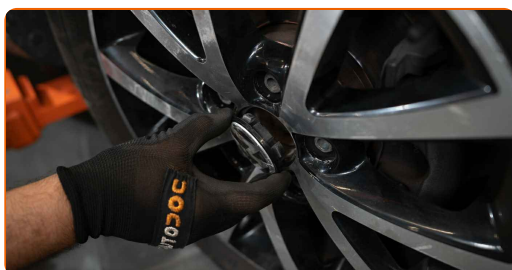
**12**

Odstráňte koleso.



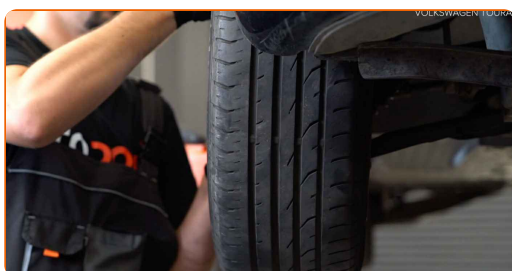
**13**

Odstráňte puklicu.



**14**

Nainštalujte koleso.

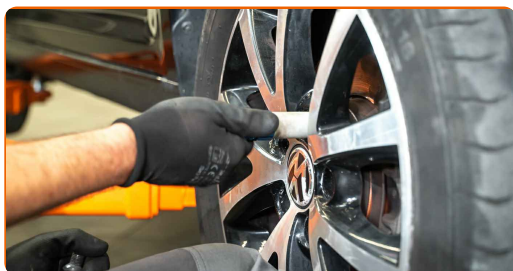


**AUTODOC odporúča:**

- Upozornenie! Pre vyhnutie sa zraneniu držte koleso pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek na auto. VW Touran 1T3

15

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



16

Uvoľnite skrutku náboja kolesa. Použite 15/16" 12-hranový nástrčný kľúč.



Výmena: pružín podvozku – VW Touran 1T3. Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

- Neodskrutkujte upevňovací prvok o viac ako 90 stupňov.

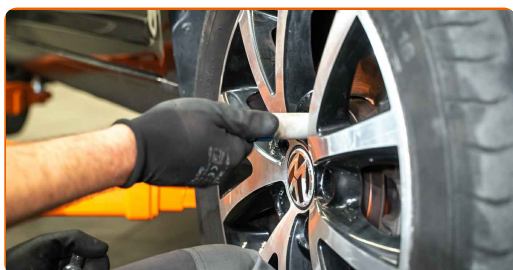
17

Zodvihnite prednú časť vozidla a zaistite vozidlo na podperách.



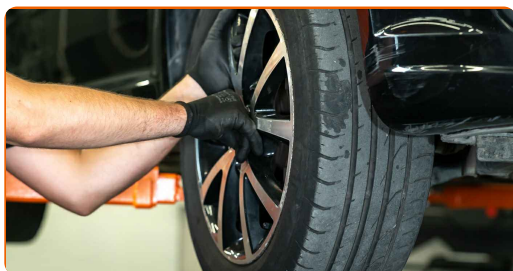
18

Odskrutkujte skrutky kolies.





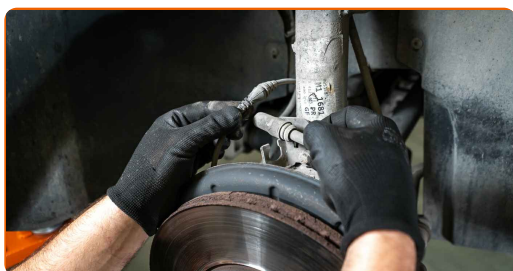
19 Odstráňte koleso.



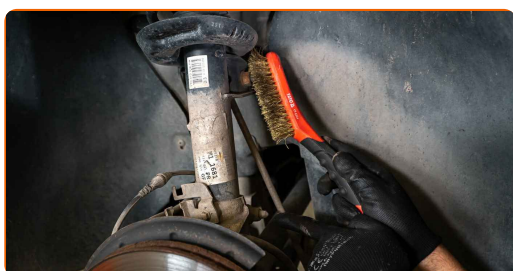
### AUTODOC odporúča:

- Upozornenie! Pre vyhnutie sa zraneniu držte koleso pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek. VW Touran 1T3

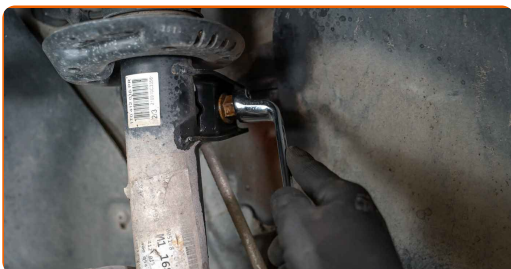
20 Odpojte vodiče a brzdovú hadičku od svorky na vzperu tlmiča.



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



- 22** Odskrutkujte maticu a odstráňte tyčku stabilizátora zo vzpery tlmiča. Použite kombinačný kľúč č.18. Použite XZN č. 6.

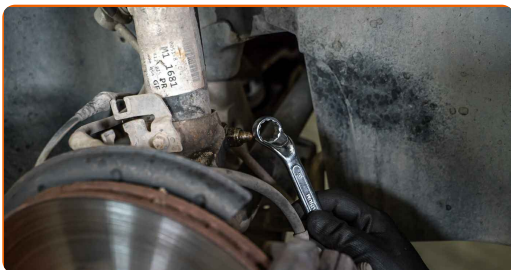


- 23** Odstráňte snímač pákového kontrolného systému z ovládacieho ramena odpruženia.

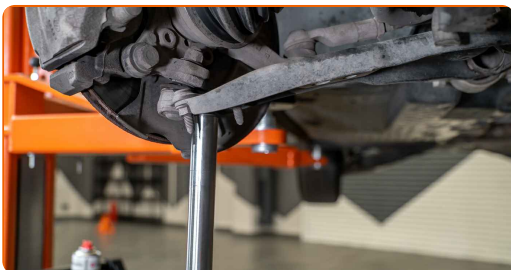
### Pozor!

- Niektoré autá nie sú vybavené snímačmi pákového kontrolného systému.

- 24** Odskrutkujte maticu a odstráňte skrutku spodného uloženia tlmiča. Použite kombinačný kľúč č.18. Použite XZN č. 14.

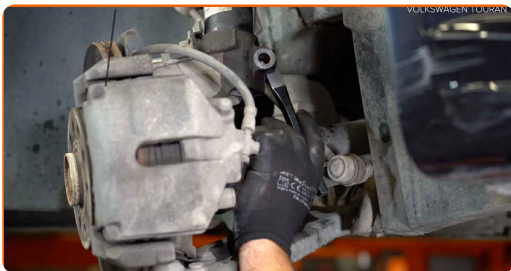


- 25** Podprite kĺb riadenia. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.



26

Odpojte kĺb riadenia od vzpery tmiča. Použite plochý sekáč na kov. Použite kladivo.



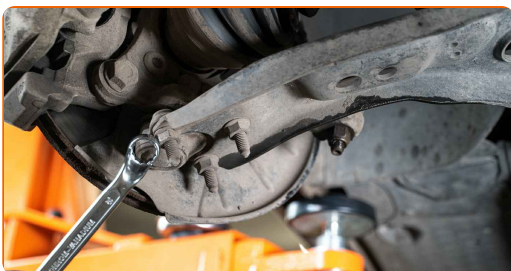
27

Odskrutkujte upevňovací prvok spájajúci hnací hriadeľ a náboj kolesa. Použite 15/16" 12-hranový nástrčný kľúč. Použite vratidlo.



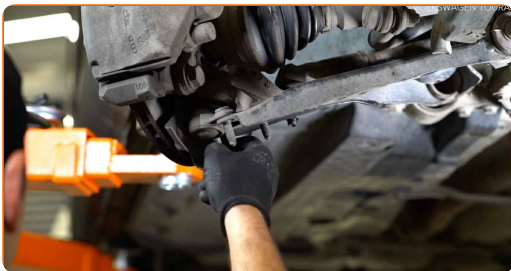
28

Odskrutkujte upevňovací prvok spájajúci guľový čap a ovládacie rameno odpruženia. Použite nástavec č.16.

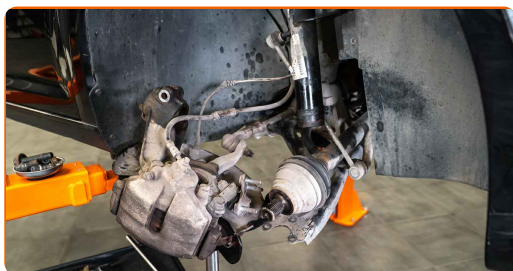


29

Odpojte guľový čap od ramena. Použite páčidlo.



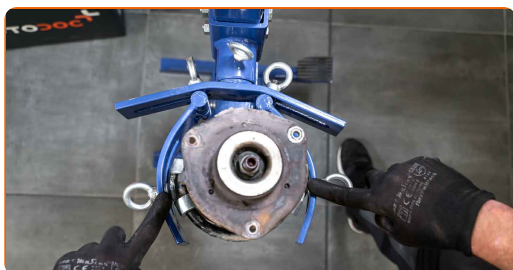
**30** Odstráňte hnací hriadeľ z náboja kola.



**31** Odstráňte vzperu zavesenia kolies.



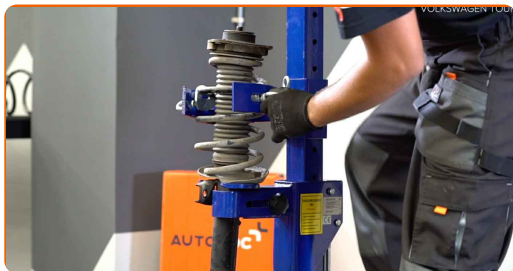
**32** Nastavte vzperu tmiča na zariadenie pre stlačenie pružiny.



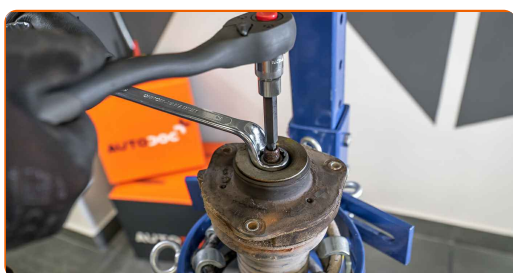
### Výmena: pružín podvozku – VW Touran 1T3. AUTODOC odporúča:

- 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.

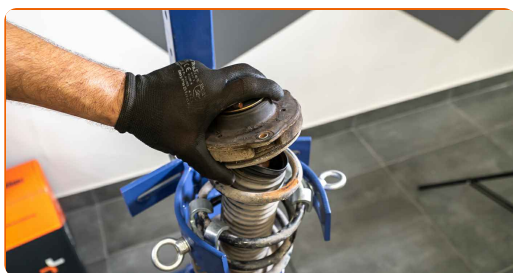
**33** Stlačte pružinu.



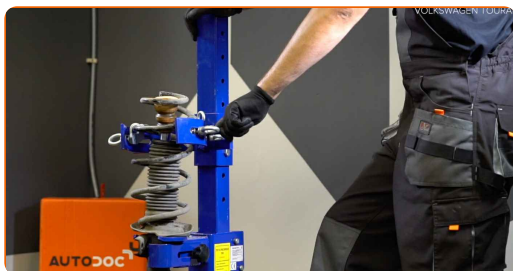
**34** Odskrutkujte upevňovacie prvky na vrchnej strane uloženia vzpery tlmiča. Použite kombinačný kľúč č. 18. Použite imbusový kľúč č. H6.



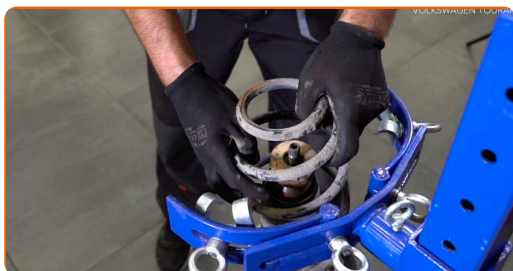
**35** Odstráňte vrchné uloženie vzpery.



**36** Uvoľnite vinutú pružinu.



**37** Odstráňte pružinu.





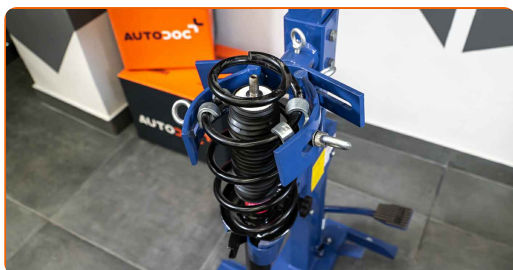
**38** Vyčistite montážne miesta vinutej pružiny. Vyčistite tyčku tlmiča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



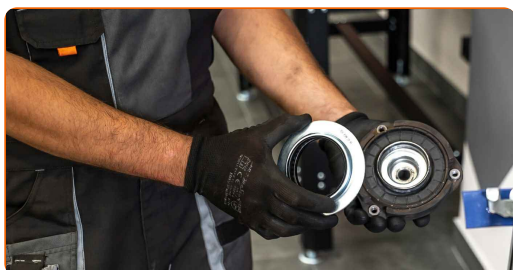
**39** Nainštalujte pružinu na tlmič.



**40** Stlačte pružinu.



**41** Nainštalujte vrchný držiak pružinovej vzpery a ložisko vzpery.





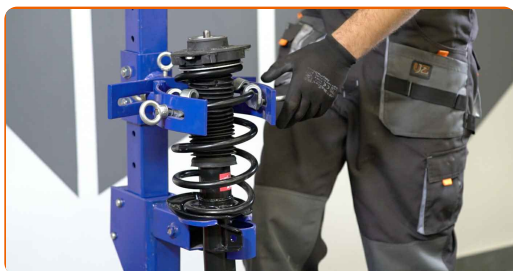
- 42** Upevnite maticu piestu vzpery tlmiča. Použite nástavec č.21. Použite imbusový kľúč č. H6 Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 60 Nm.



Výmena: pružin podvozku – VW Touran 1T3. Tip od odborníkov z AUTODOC:

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

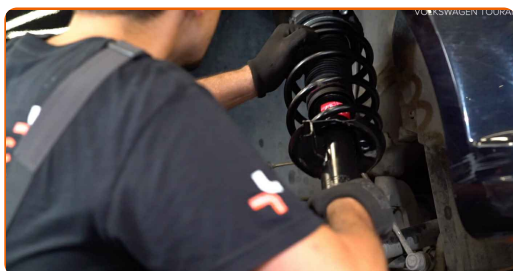
- 43** Uvoľnite pružinu.



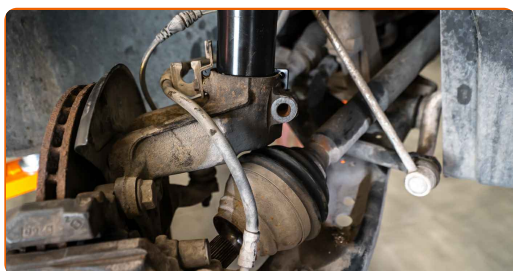
- 44** Odstráňte zostavenú vzperu tlmiča.



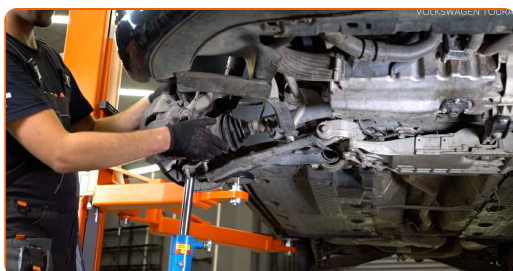
- 45** Nainštalujte vzperu tmiča do oblúka kola. Upevnite vrchné uloženie vzpery tmiča. Použite nástavec č.13. Použite ráčňový kľúč.



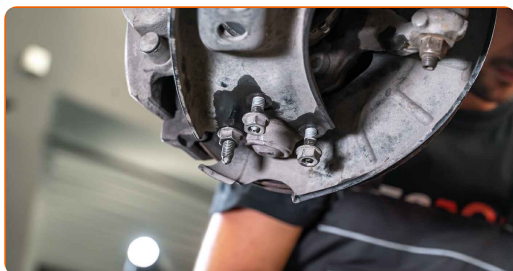
- 46** Upevnite vzpery tmiča k tiahlu riadenia. Ak je to potrebné, použite gumové kladivo.



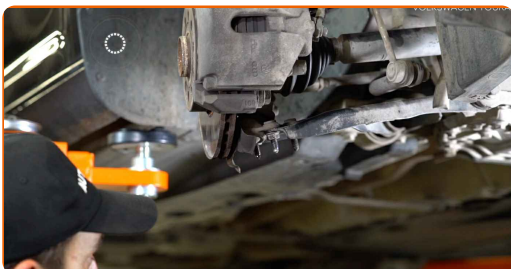
- 47** Nainštalujte hnací hriadeľ do náboja kola.



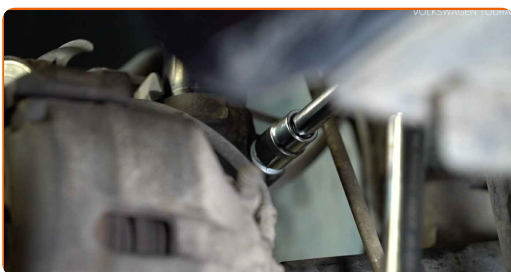
- 48** Pripojte guľový čap k ovládaciemu ramenu.



- 49** Zaskrutkujte upevňovacie prvky konzoly guľového čapu (3 kusy). Použite nástavec č.16. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 60 Nm.



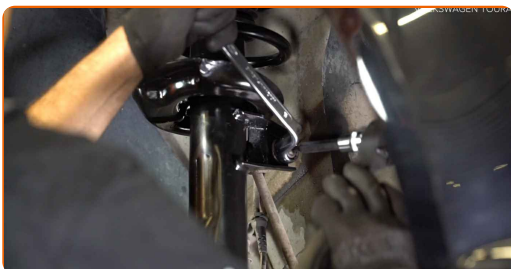
- 50** Nainštalujte a utiahnite novú skrutku hlavy ložiska čapu. Dôležité! Nezabudnite použiť nové upevňovacie prvky. Použite kombinačný kľúč č.18. Použite XZN č. 14. Použite nástavec č.18. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 70 Nm.+90°



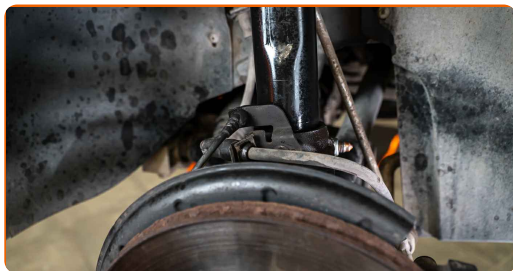
### Pozor!

- Krútiaci moment utiahnutia je indikovaný pre hlavu ložiska čapu.

- 51** Zaistite stabilizačnú tyč na vzpere zavesenia kolies. Použite kombinačný kľúč č.18. Použite XZN č. 6. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 65 Nm.



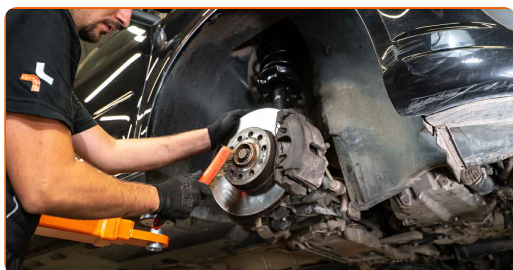
**52** Upevnite brzdovú hadičku na vzperu. Pripojte upevňovací prvok ABS snímača a jeho kábla k vzpere tlmiča.



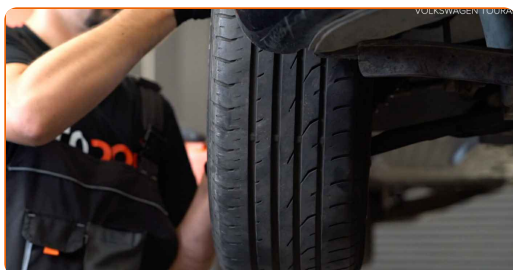
**53** Nainštalujte a utiahnite skrutku hnacieho hriadeľa. Použite 15/16" 12-hranový nástrčný kľúč.



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



**55** Nainštalujte koleso.

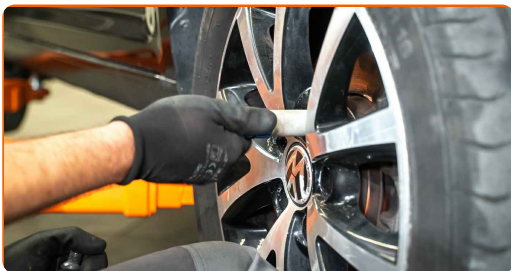


**AUTODOC odporúča:**

- Upozornenie! Pre vyhnutie sa zraneniu držte koleso pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek na auto. VW Touran 1T3

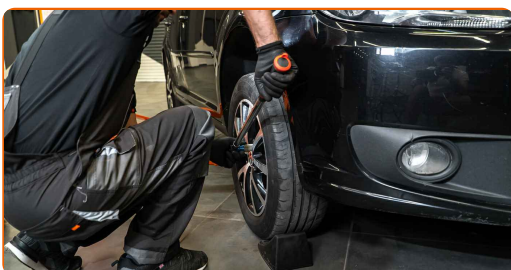
56

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



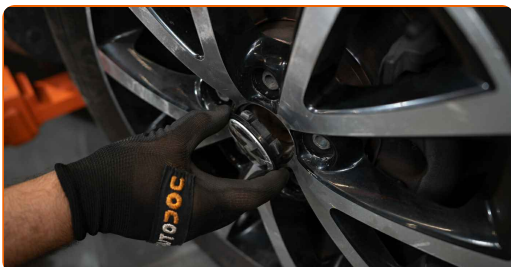
57

Utiahnite skrutku spájajúcu hnací hriadeľ a náboj kolesa. Dôležité! Nezabudnite použiť nové upevňovacie prvky. Použite 15/16" 12-hranový nástrčný kľúč. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 70 Nm.+90°



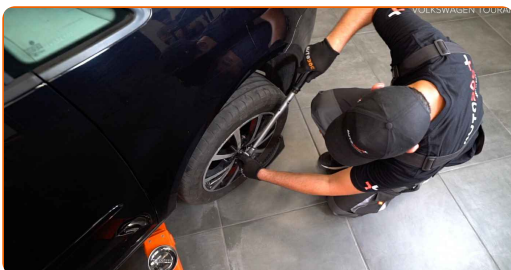
58

Nainštalujte puklicu.



59

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.



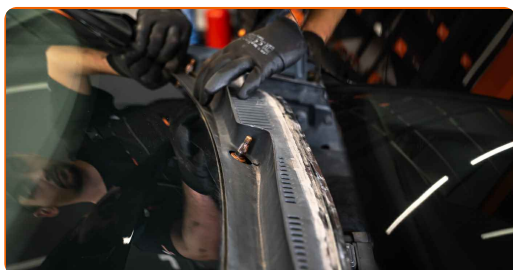


- 60** Upevnite vrchné uloženie vzpery tmiča. Použite nástavec č.13. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 15 Nm.

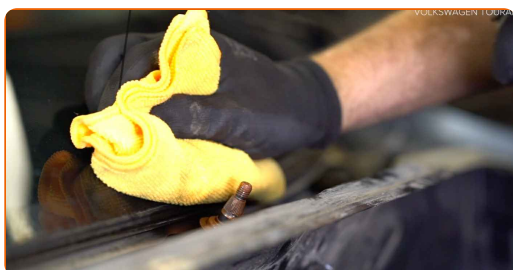


- 61** Vyčistite montážne miesto mriežky na odvádzanie vody.

- 62** Nainštalujte a zaistite mriežku na odvádzanie vody.



- 63** Vyčistite pivotné prvky ramien stieračov. Použite drôtenú kefu. Namažte pivotné prvky ramien stieračov. Použite medené mazivo.



- 64** Nainštalujte ramená stieračov.





- 65** Uťahnite upevňovacie prvky ramien stieračov. Použite nástavec č.14. Použite momentový kľúč. Uťahnite ju krútiacim momentom 10 Nm.



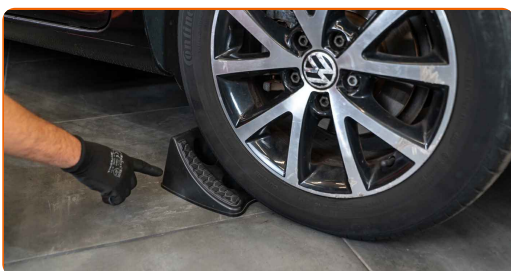
**Výmena: pružín podvozku – VW Touran 1T3. Profesionáli odporúčajú:**

- Nepomýľte si ramená stieračov na strane vodiča a spolujazdca.

- 66** Nainštalujte tesnenie mriežky na odvádzanie vody.

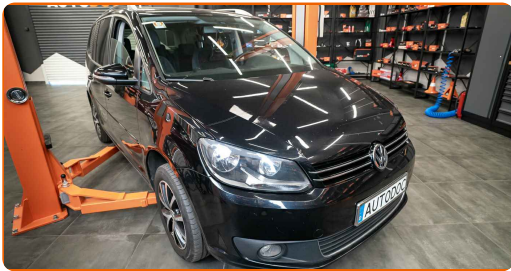


- 67** Odstráňte zdviháky a klíny.



68

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  
POHODLNO M 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 VOLKSWAGEN**

**PRUŽINA PODVOZKU: ŠIROKÝ VÝBER**

**VYBERTE SI AUTODIELY PRE VW TOURAN 1T3**

**PRUŽINA PODVOZKU PRE VW: KÚPIŤ TERAZ**

**PRUŽINA PODVOZKU PRE VW TOURAN 1T3: 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 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.