



Elülső futómű rugó-csere
VW Transporter T5 Busz
(7HB, 7HJ, 7EB, 7EJ, 7EF,
7EG, 7HF, 7EC)
gépkocsin – Útmutató

HASONLÓ OKTATÓVIDEÓK



Ez a videó egy hasonló autóalkatrész cseréjét mutatja egy másik járművön

Fontos!

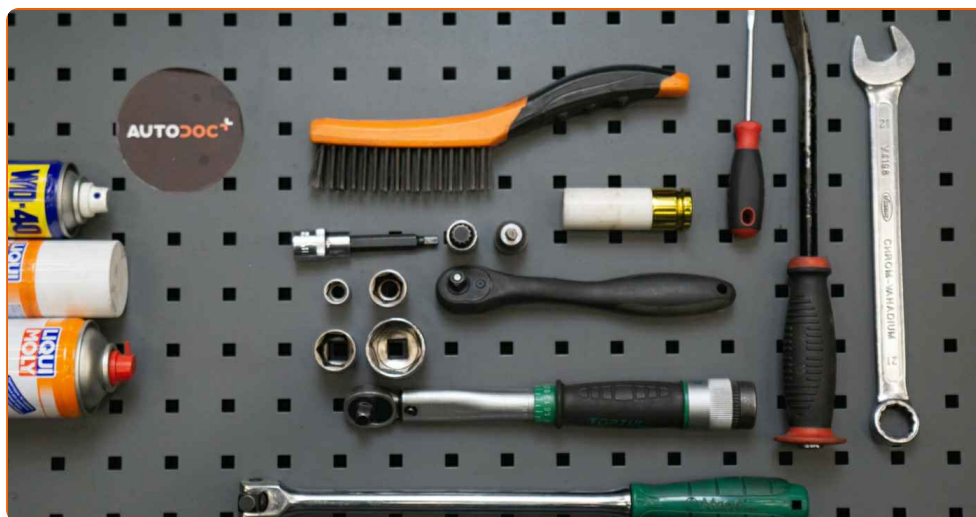
Az a csere útmutató a következő gépkocsikhoz használható:

VW Transporter T5 Busz (7HB, 7HJ, 7EB, 7EJ, 7EF, 7EG, 7HF, 7EC) 1.9 TDI, VW Transporter T5 Busz (7HB, 7HJ, 7EB, 7EJ, 7EF, 7EG, 7HF, 7EC) 2.0

A lépések az autó kialakításának függvényében kismértékben eltérhetnek.

Ez az oktatóanyag egy hasonló alkatrészcsere folyamat során készült az következő gépkocsin: VW Transporter T5 Van (7HA, 7HH, 7EA, 7EH) 1.9 TDI

**CSERE: FUTÓMŰ RUGÓ – VW TRANSPORTER T5 BUSZ
 (7HB, 7HJ, 7EB, 7EJ, 7EF, 7EG, 7HF, 7EC). A
 SZERSZÁMOK, AMELYEKRE SZÜKSÉGE LEHET:**



- Drótkefe
- WD-40 spray
- Féktisztító
- Réz zsír
- Nyomatékkulcs
- Kombinált kulcs №21
- 13 számú csavarbehajtó bit
- 18 számú csavarbehajtó bit
- 21 számú csavarbehajtó bit
- 30 számú csavarbehajtó bit
- Lengéscsillapító persely
- Imbuszkulcs bit h7-as
- XZN bit #14
- Kerék dugókulcs készlet №19
- Racsnis kulcs
- Lapos Csavarhúzó
- Menetfúró hajtóvas
- hidraulikus rugó kompresszor
- Feszítővas
- Hidraulikus váltó emelő
- Sárvédő takaró
- Kerékék

Szerszámok vásárlása

Csere: futómű rugó – VW Transporter T5 Busz (7HB, 7HJ, 7EB, 7EJ, 7EF, 7EG, 7HF, 7EC). Tippek az AUTODOC-tól:

- Az első felfüggesztésen található mindkét tekercsrugót egyidőben kell kicserélni.
- A csere folyamata az első felfüggesztés bal- és jobboldali tekercsrugója esetében megegyezik.
- Felhívjuk figyelmét: az autón végzett minden munkát - VW Transporter T5 Busz (7HB, 7HJ, 7EB, 7EJ, 7EF, 7EG, 7HF, 7EC) – leállított motor mellett kell elvégezni.

A CSERÉT A KÖVETKEZŐ SORRENDEN VÉGEZZE:

1 Nyissa fel a motorháztetőt.

2 Használjon sárvédő takarót, hogy megakadályozza a festék és a műanyag részek sérülését.

3 Távolítsa el az ablaktörlő karok csavarjainak takaróit. Használjon lapos csavarhúzó.



4 Tisztítsa meg az ablaktörlő karok rögzítőit. Használjon drótkéfét. Használjon WD-40 spray-t.



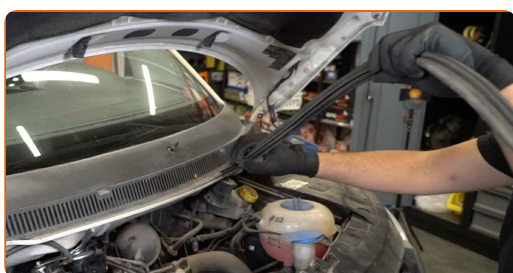
- 5 Csavarja ki az ablaktörő karok rögzítőit. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 13. Használjon racsnis kulcsot.



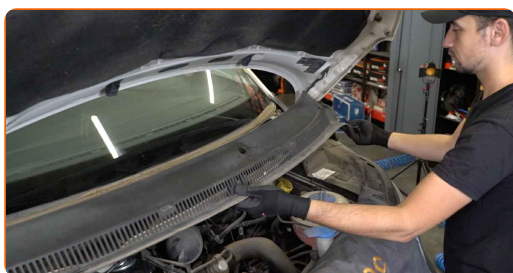
- 6 Távolítsa el az ablaktörő karokat.



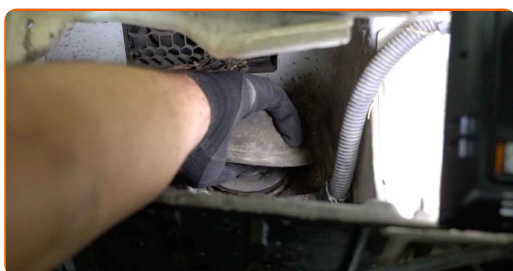
- 7 Távolítsa el a szellőzőrács tömítését.



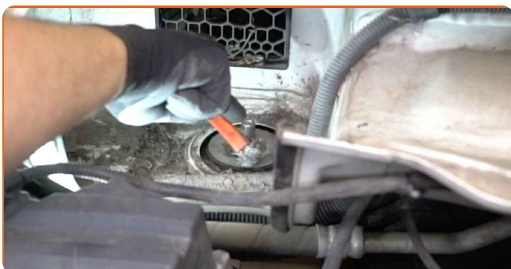
- 8 Emelje fel és vegye ki a szellőzőrácsot.



- 9 Távolítsa el a lengéscsillapító rugóstag támasz fedelét.



- 10** Tisztítsa meg a lengéscsillapító rugóstag tartójának felső rögzítését. Használjon drótkéfé. Használjon WD-40 spray-t.



- 11** Lazítsa meg a lengéscsillapító rugóstag felső támasz rögzítőjét. Használjon H7-as imbuszkulcsot. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 21. Használjon racsnis kulcsot.

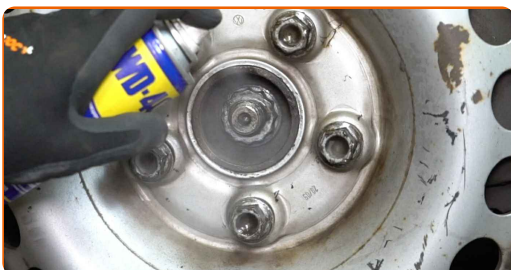


- 12** Rögzítse kerék éekkel a kerekeket.

- 13** Lazítsa meg a kerékrögzítő csavarokat. Használja a következő kerék dugókulcsot: 19.



- 14** Tisztítsa meg a hajtótengely rögzítőt. Használjon drótkéfé. Használjon WD-40 spray-t.



15

Lazítsa meg a hajtótengelyen lévő anyát. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 30. Használjon menetfúró hajtóvasat.



16

Emelje el az autó elejét, és rögzítse alátámasztással.

17

Csavarja ki a kerékcsavarokat.



Az AUTODOC javasolja:

- Figyelem! A sérülések elkerülése érdekében a rögzítőcsavarok kicsavarása során tartsa a kereket. VW Transporter T5 Busz (7HB, 7HJ, 7EB, 7EJ, 7EF, 7EG, 7HF, 7EC)

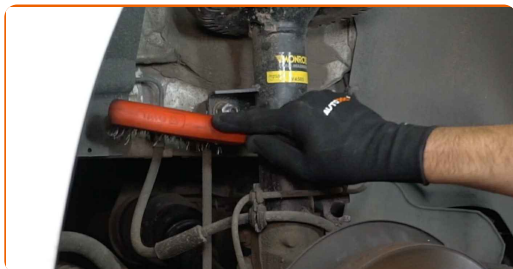
18

Vegye le a kereket.



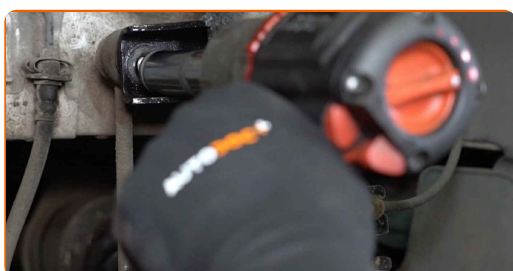
19

Tisztítsa meg a stabilizátor kar rögzítőit. Használjon drótkéfért. Használjon WD-40 spray-t.



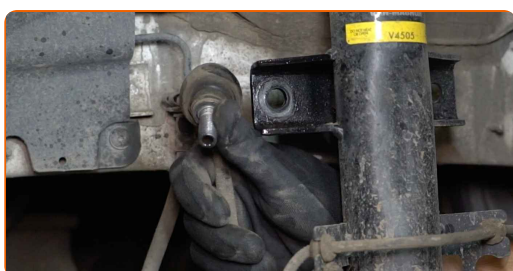
20

Csavarja ki a stabilizátor kart a lengéscsillapító rugóstaghoz csatlakoztató rögzítőt. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 18. Használjon racsnis kulcsot.



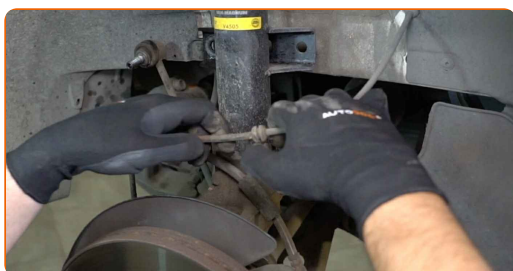
21

Távolítsa el a stabilizátor rudat.



22

Húzza ki a vezetékeket és a féktömlőt a lengéscsillapító konzolból.



- 23** Csavarja ki a kardántengelyt a kerékagyhoz csatlakoztató rögzítőt. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 30. Használjon racsnis kulcsot.



- 24** Távolítsa el a rögzítőanyát.

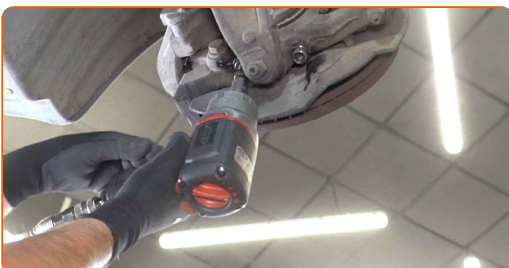
- 25** Tisztítsa meg a gömbcsuklót a tengelycsonkkal összekapcsoló rögzítőt. Használjon drótkefét. Használjon WD-40 spray-t.



Az AUTODOC javasolja:

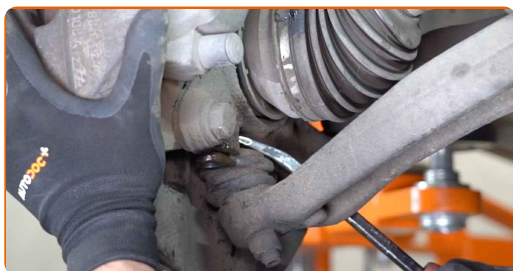
- Cseré: futómű rugó – VW Transporter T5 Busz (7HB, 7HJ, 7EB, 7EJ, 7EF, 7EG, 7HF, 7EC). A spray alkalmazását követően várjon néhány percet.
- Viseljen védőszemüveget.
- Viseljen légzésvédőt.

- 26** Csavarja ki a rögzítőt, ami a gömbcsuklót erősíti a kormánycsuklóhoz. Használjon 14-os XZN bit hegyet. Használjon racsnis kulcsot.



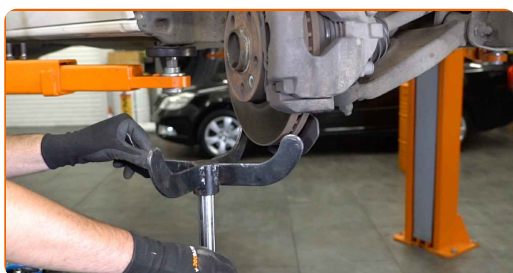
27

Húzza ki a gömbcsuklót a kormánycsuklóból. Használjon feszítővasat.



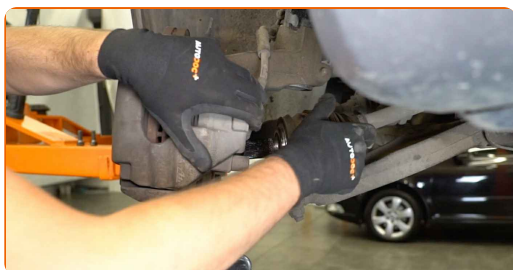
28

Támassza alá a kormánycsuklót. Használjon hidraulikus emelőt.



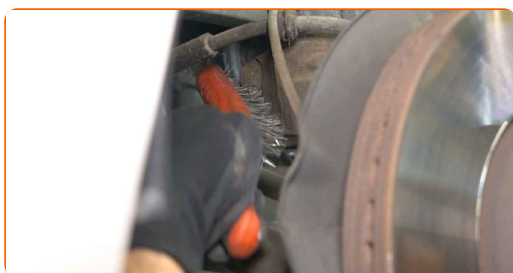
29

Távolítsa el a kardántengelyt.



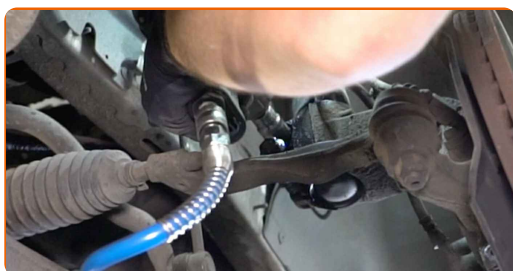
30

Tisztítsa meg a lengéscsillapító rugóstagot a tengelycsonkkal összekötő rögzítőket. Használjon drótkéfért. Használjon WD-40 spray-t.



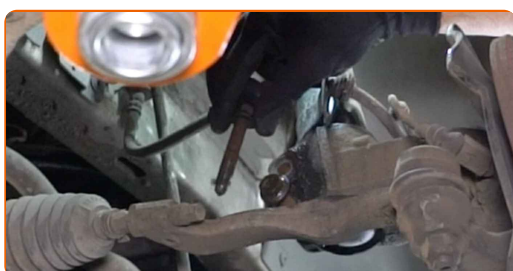
31

Csavarja ki azokat a rögzítő elemeket, amelyek a lengéscsillapítót a kormánycsuklóhoz kötik. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 18. Használjon racsnis kulcsot.



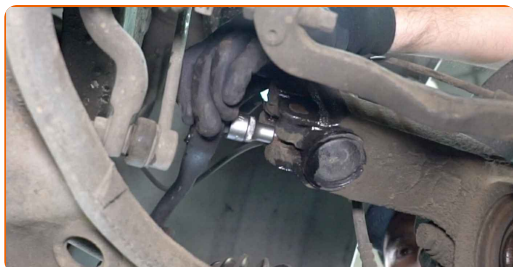
32

Távolítsa el a rögzítőcsavarokat.



33

Vegye ki a lengéscsillapító rugóstagot a tengelycsonkkal összekötő alsó rögzítőt. A lengéscsillapító eltávolításához használjon speciális csavarbehajtó foglalatot. Használjon racsnis kulcsot.



34

Csatlakoztassa le a kormánycsuklót a lengéscsillapítóról.



35

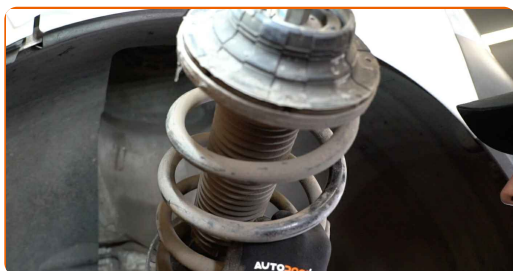
Csavarja ki a lengéscsillapító tartójának rögzítő csavarját.

Az AUTODOC javasolja:

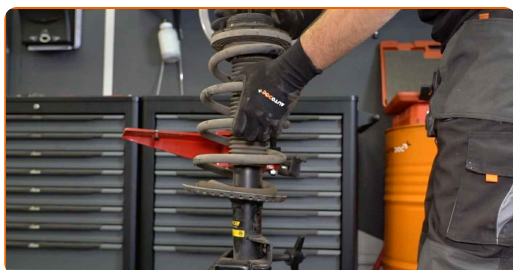
- VW Transporter T5 Busz (7HB, 7HJ, 7EB, 7EJ, 7EF, 7EG, 7HF, 7EC) – A sérülések elkerülése érdekében a rögzítőcsavarok kicsavarása során tartsa a lengéscsillapító rugóstagot.

36

Távolítsa el a rugóstagot.


37

Helyezze a lengéscsillapítót a rugó összenyomó szerszámra.



Csere: futómű rugó – VW Transporter T5 Busz (7HB, 7HJ, 7EB, 7EJ, 7EF, 7EG, 7HF, 7EC). Az AUTODOC szakértői ajánlják:

- Ügyeljen arra, hogy rugókompresszor használatakor a rugó tekercecseket erősen kell tartani, és a rugót a szemközti oldalakról összenyomni.
- Biztosítsa rugó megfelelő helyzetét a rögzítésben.
- Győződjön meg róla, hogy a rugótekercs szorosan benne van a záróbilincsekben.

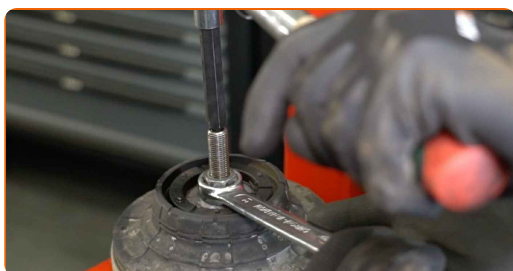
38 Nyomja össze a rugót.



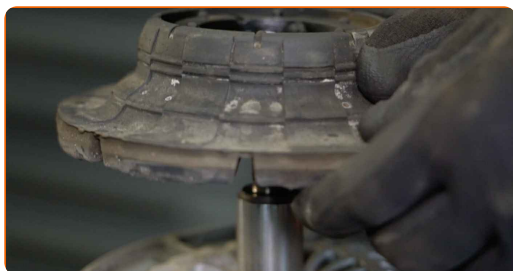
39 Tegyen kenőanyagot a lengéscsillapító rugóstag rudjára. Használjon drótkefét. Használjon WD-40 spray-t.



40 Távolítsa el a rugóstag dugattyúrúd anyát. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 21. Használjon H7-as imbuszkulcsot. Használjon racsnis kulcsot.

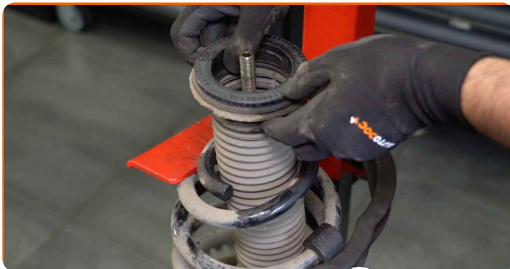


41 Távolítsa el a felső rugóstag konzolt.



42

Távolítsa el a lengéscsillapító porvédő sapkát és az ütközőt.

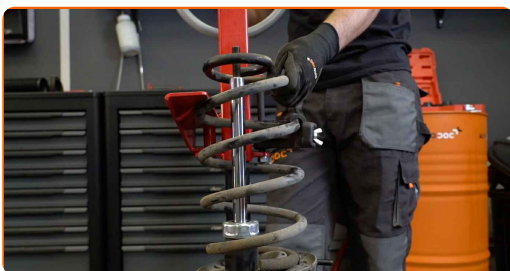


Az AUTODOC javasolja:

- Cseré: futómű rugó – VW Transporter T5 Busz (7HB, 7HJ, 7EB, 7EJ, 7EF, 7EG, 7HF, 7EC). Alaposan ellenőrizze a lengéscsillapító támaszt, porvédőt és ütközőt. Cserélje ki, ha szükséges.

43

Engedje ki a tekercsrugót.



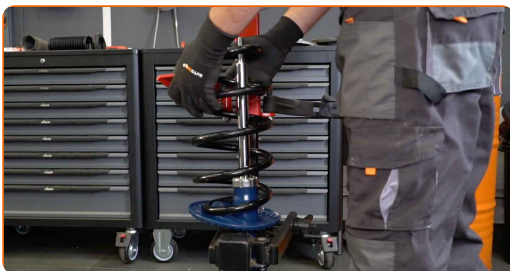
44

Távolítsa el a rugót.

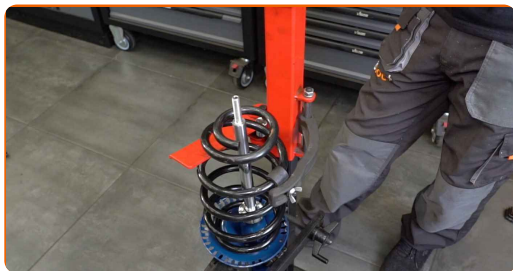


45

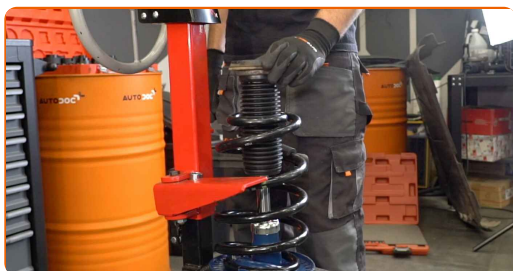
Szerelje be a rugót a lengéscsillapítóba.



46 Nyomja össze a rugót.



47 Szerelje fel a porvédőt és az ütközőt a lengéscsillapítóra.



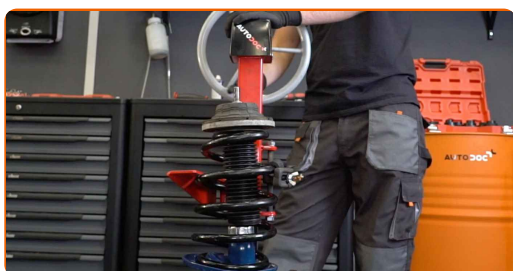
48 Szerelje fel a felső lengéscsillapító rugóstag konzolt, és a lengéscsillapító támasztócsapágyat.



49 Húzza meg a lengéscsillapító dugattyúrúd anyát. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 21. Használjon H7-as imbuszkulcsot. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 80 Nm nyomatékkal.



50 Engedje fel a rugót.



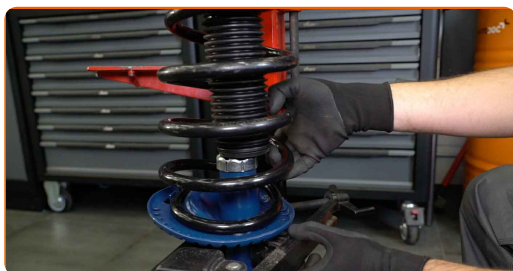
51

Tegyen kenőanyagot a lengéscsillapító rugóstag rudjára. Rézszírt használjon.



52

Távolítsa el az összeszerelt lengéscsillapító rugóstagot.



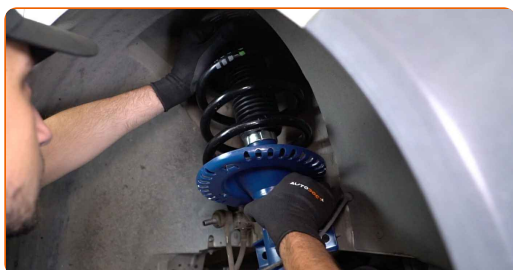
53

Tisztítsa meg a lengéscsillapító rugóstag beszerelési helyét. Használjon drótkéfért. Használjon WD-40 spray-t.



54

Szerelje be a lengéscsillapítót a kerékdobba.



55

Csavarja be a lengéscsillapító tartójának rögzítő csavarját. Ne húzza meg.

Az AUTODOC javasolja:

- VW Transporter T5 Busz (7HB, 7HJ, 7EB, 7EJ, 7EF, 7EG, 7HF, 7EC) – A sérülések elkerülése érdekében a rögzítőcsavarok becsavarása során tartsa a lengéscsillapító rugóstagot.

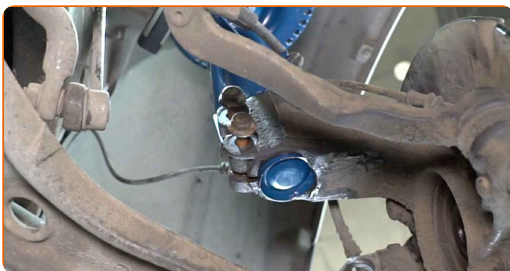
56 Tisztítsa meg a lengéscsillapító rugóstag beszerelési helyét. Használjon drótkéfét. Használjon WD-40 spray-t.



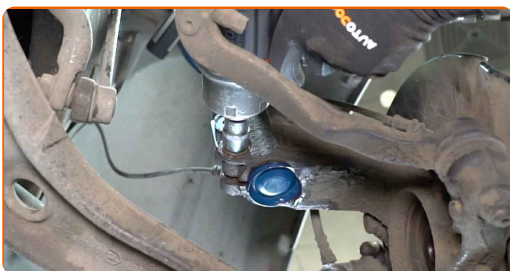
57 Rögzítse a lengéscsillapítót a kormánycsuklón.



58 Szerelje fel a rögzítőcsavarokat.



59 Csavarja be azokat a rögzítő elemeket, amelyek a lengéscsillapítót a kormánycsuklóhoz kötik. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 18. Használjon racsnis kulcsot.



60

Tisztítsa meg a hajtótengely féltengelycsukló hornyait. Használjon drótkéfért. Használjon WD-40 spray-t.



61

Szerelje fel a kardántengelyt.



62

Vegye ki a konzolt a kormánycsukló alól.

Az AUTODOC javasolja:

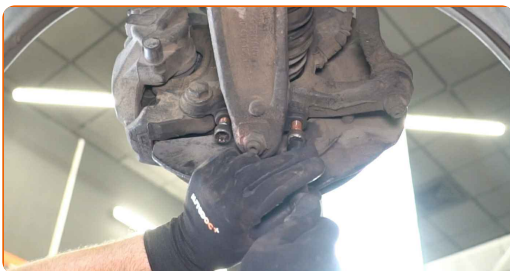
- Cseré: futómű rugó – VW Transporter T5 Busz (7HB, 7HJ, 7EB, 7EJ, 7EF, 7EG, 7HF, 7EC). Lassan engedje le a hidraulikus emelőt, rázkódások nélkül, hogy ne rongálja meg a szerelvényeket és szerkezeteket.

63

Csatlakoztassa a gömbcsuklókat a tengelycsonkhoz.

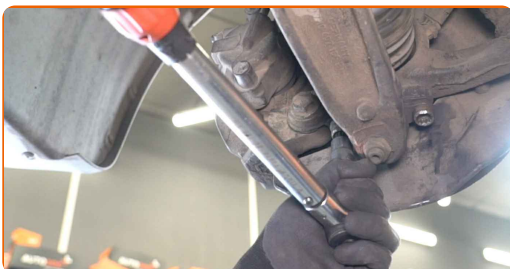
64

Csavarja be a gömbcsuklót a tengelycsonkhoz csatlakoztató rögzítőt. Használjon 14-os XZN bit hegyet. Használjon racsnis kulcsot.



65

Húzza meg a rögzítő csavart, amely a gömbcsuklót a kormánycsuklóhoz rögzíti. Használjon 14-os XZN bit hegyet. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 90 Nm nyomatékkal.+45°

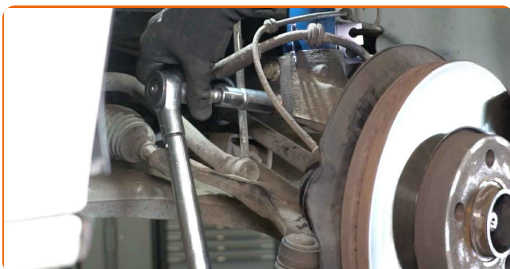


Az AUTODOC javasolja:

- Fontos! Ügyeljen arra, hogy új rögzítőelemeket használjon.

66

Húzza meg a lengéscsillapító rugóstagot a tengelycsonkkal összekötő alsó rögzítőt. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 18. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 125 Nm nyomatékkal.+90°

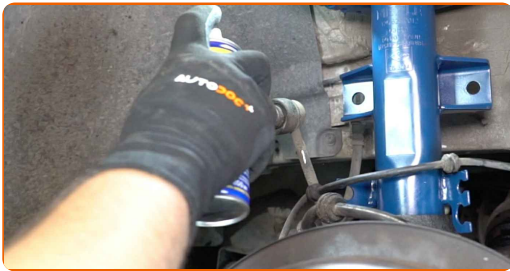


Az AUTODOC javasolja:

- Fontos! Ügyeljen arra, hogy új rögzítőelemeket használjon.

67

Tisztítsa meg a stabilizátor kar beszerelési helyét. Használjon drótkéfét. Használjon WD-40 spray-t.



68

Szerelje fel az keresztstabilizátor rudat.



69

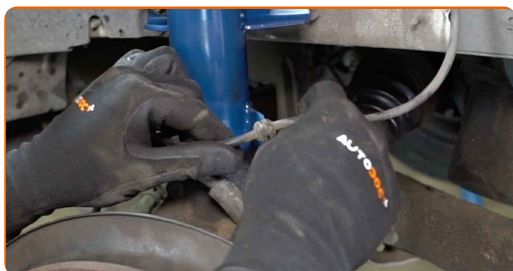
Húzza meg a stabilizátor kart a lengéscsillapító rugóstaghoz csatlakoztató rögzítőt. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 18. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 60 Nm nyomatékkal.+45°



Az AUTODOC javasolja:

- Fontos! Ügyeljen arra, hogy új rögzítőelemeket használjon.

70 Csatlakoztassa az ABS jeladó kábel rögzítőjét a lengéscsillapító rugóhoz. Rögzítse a féktömlőt a rugóstagon.



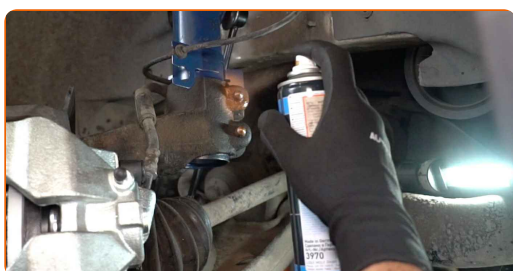
71 Szerelje be a rögzítőanyát.



72 Csavarozza be a kardántengely anyát. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 30. Használjon racsnis kulcsot.



73 Tisztítsa meg a karon lévő összes csuklót. Tegyen kenőanyagot a lengéscsillapító rugóstag rögzítőire. Rézszírt használjon.



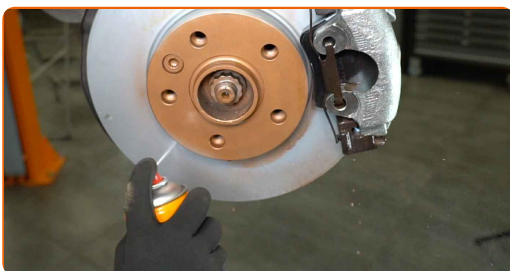
74

Kenje meg a felületet, ahol a féktárcsa a keréktárcsával érintkezik. Rézszírt használjon.



75

Tisztítsa meg a féktárcsa felületét. Használjon féktisztítót.

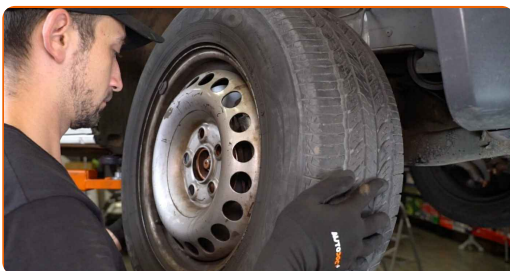


Az AUTODOC javasolja:

- Cseré: futómű rugó – VW Transporter T5 Busz (7HB, 7HJ, 7EB, 7EJ, 7EF, 7EG, 7HF, 7EC). A spray alkalmazását követően várjon néhány percet.

76

Szerelje fel a kereket.

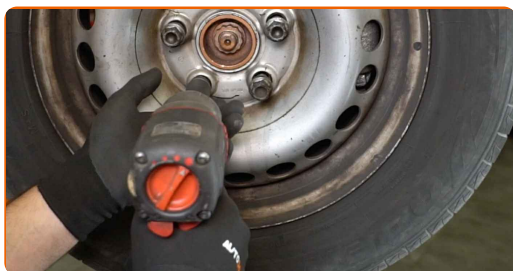


Az AUTODOC javasolja:

- Figyelem! A sérülések elkerülése érdekében a csavarok becsavarásánál tartsa a kereket az autón. VW Transporter T5 Busz (7HB, 7HJ, 7EB, 7EJ, 7EF, 7EG, 7HF, 7EC)

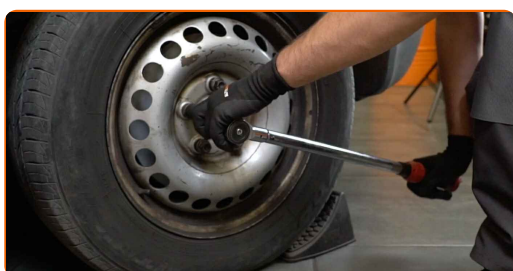
77

Csavarja be a kerékcsavarokat. Használja a következő kerék dugókulcsot: 19.



78

Engedje le az autót, és átlósan húzza meg a kerékanyákat. Használja a következő kerék dugókulcsot: 19. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 180 Nm nyomatékkal.



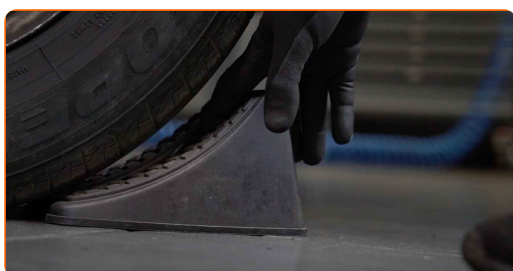
79

Húzza meg a hajtótengely anyát. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 30. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 200 Nm nyomatékkal.

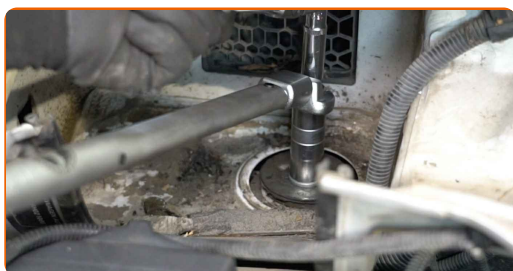


80

Távolítsa el az emelőt és a kerék ékeket.



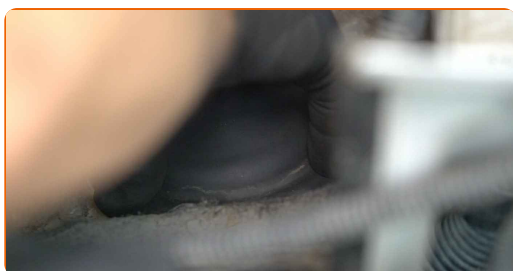
- 81** Húzza meg a lengéscsillapító rugó tartó felső rögzítőjét. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 21. Használjon H7-as imbuszkulcsot. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 80 Nm nyomatékkal.



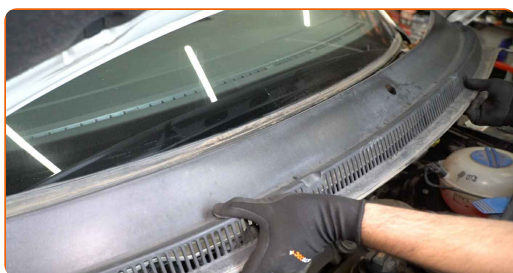
- 82** Tegyen kenőanyagot a lengéscsillapító felső rögzítőjére. Rézszírt használjon.



- 83** Szerelje fel a lengéscsillapító rugóstag támaszt fedelét.



- 84** Szerelje fel és rögzítse a szellőzőrácsot.



85

Szerelje fel a szellőzőrács tömítését.



86

Szerelje vissza az ablaktörlő karokat.



Csere: futómű rugó – VW Transporter T5 Busz (7HB, 7HJ, 7EB, 7EJ, 7EF, 7EG, 7HF, 7EC). A szakemberek ajánlják:

- Ügyeljen arra, hogy ne cserélje fel a vezető- és az utasoldali ablaktörlő kart.

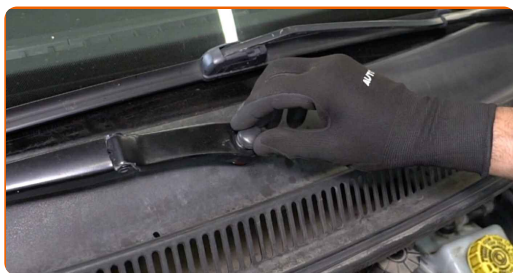
87

Húzza meg az ablaktörlő kar rögzítőelemeit. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 13. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 20 Nm nyomatékkal.



88

Szerelje fel az ablaktörlő karon lévő anyák burkolatát.



89

Vegye le a sárvédő takarót.

90

Zárja le a motorháztetőt.

SZÉP MUNKA! 👍

TOVÁBBI ÚTMUTATÓK MEGTEKINTÉSE

AUTODOC – KIVÁLÓ MINŐSÉGŰ ÉS MEGFIZETHETŐ AUTÓALKATRÉSZEK ONLINE

AUTODOC MOBIL APP: NAGYSZERŰ AKCIÓK, MÍG KÉNYELMES
VÁSÁROL

ALKATRÉSZEK NAGYSZERŰ VÁLASZTÉKA GÉPKOCSIJÁHOZ

FUTÓMŰ RUGÓ: SZÉLES VÁLASZTÉK

(i) JOGNYILATKOZAT:

A dokumentum csak általános ajánlásokat tartalmaz, melyek hasznosak lehetnek javítási és csereműveletek elvégzésekor. Az AUTODOC nem tehető felelőssé semmilyen, a javítási vagy csereműveletek során, az adott tájékoztatás nem megfelelő alkalmazásából, vagy félreértelmezéséből eredő veszteségért, sérülésért, vagy anyagi károkért.

Az AUTODOC nem tehető felelőssé az útmutatóban található lehetséges hibákért vagy pontatlanságokért. Az adott információk csak tájékoztató jellegűek, és nem helyettesíthetik a szakemberek tanácsait.

Az AUTODOC nem tehető felelőssé a berendezések, eszközök, vagy autóalkatrészek nem megfelelő, vagy veszélyes használatáért. Az AUTODOC határozottan javasolja, hogy elővigyázatosan, a biztonsági előírások betartásával végezzen javítási vagy csereműveleteket. Ne feledje: a gyenge minőségű autóalkatrészek használata nem garantálja a megfelelő szintű közúti biztonságot.

© Copyright 2022 – A weboldal teljes tartalmát, különösen a szövegeket, fényképeket és grafikákat, a szerzői jogra vonatkozó törvények védik. Minden jog, beleértve a másolást, a harmadik felekkel való megosztást, a szerkesztést és a fordítást, az AUTODOC GmbH tulajdona.