

AUTODOC CLUB

Elülső toronycsapágy-
csere **VW Transporter V
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 V Busz (7HB, 7HJ, 7EB, 7EJ, 7EF, 7EG, 7HF, 7EC) 2.0 TDI, VW Transporter V Busz (7HB, 7HJ, 7EB, 7EJ, 7EF, 7EG, 7HF, 7EC) 2.0 TDI 4motion, VW Transporter V Busz (7HB, 7HJ, 7EB, 7EJ, 7EF, 7EG, 7HF, 7EC) 1.9 TDI, VW Transporter V Busz (7HB, 7HJ, 7EB, 7EJ, 7EF, 7EG, 7HF, 7EC) 2.5 TDI, VW Transporter V Busz (7HB, 7HJ, 7EB, 7EJ, 7EF, 7EG, 7HF, 7EC) 2.0, VW Transporter V Busz (7HB, 7HJ, 7EB, 7EJ, 7EF, 7EG, 7HF, 7EC) 3.2 V6, VW Transporter V Busz (7HB, 7HJ, 7EB, 7EJ, 7EF, 7EG, 7HF, 7EC) 2.5 TDI 4motion, VW Transporter V Busz (7HB, 7HJ, 7EB, 7EJ, 7EF, 7EG, 7HF, 7EC) 3.2 V6 4motion, VW Transporter V Busz (7HB, 7HJ, 7EB, 7EJ, 7EF, 7EG, 7HF, 7EC) 2.5 TDi, VW Transporter V Busz (7HB, 7HJ, 7EB, 7EJ, 7EF, 7EG, 7HF, 7EC) 2.0 TSI, VW Transporter V Busz (7HB, 7HJ, 7EB, 7EJ, 7EF, 7EG, 7HF, 7EC) 2.0 TSI 4motion, VW Transporter V Busz (7HB, 7HJ, 7EB, 7EJ, 7EF, 7EG, 7HF, 7EC) 2.0 BiTDI, VW Transporter V Busz (7HB, 7HJ, 7EB, 7EJ, 7EF, 7EG, 7HF, 7EC) 2.0 BiTDI 4motion

A lépések az autó kialakításának függvényében kismértékben eltérhetnek.

Felhívjuk figyelmét, hogy ez az oktatóanyag ennek az autóalkatrésznek a cserefolyamata alapján készült egy hasonló kivitelű autónál.

Ez az oktatóanyag egy hasonló alkatrészcsere folyamat során készült az következő gépkocsin: VW Multivan V (7HM, 7HN, 7HF, 7EF, 7EM, 7EN) 1.9 TDI

CSERE: TORONYCSAPÁGY – VW TRANSPORTER V BUSZ (7HB, 7HJ, 7EB, 7EJ, 7EF, 7EG, 7HF, 7EC). A SZÜKSÉGES SZERSZÁMOKAT TARTALMAZÓ LISTA:



- Drótkefe
- WD-40 spray
- Féktisztító
- Réz zsír
- Kerámia zsír
- Nyomatékkulcs
- Kombinált kulcs №19
- Kombinált kulcs №21
- 18 számú csavarbehajtó bit
- 19 számú csavarbehajtó bit
- 21 számú csavarbehajtó bit
- 30 számú csavarbehajtó bit
- Imbuszkulcs bit h5-as
- Imbuszkulcs bit h7-as
- Torx vég T30
- Kerék dugókulcs készlet №19
- Racsnis kulcs
- Lapos Csavarhúzó
- hidraulikus rugó kompresszor
- Feszítővas
- Laposvéső
- Kalapács
- Pontozó
- Gömbcsukló kinyomó
- Clic-R fogó (féltengely bilincs fogó)
- Hidraulikus váltó emelő
- Sárvédő takaró
- Kerékék

Szerszámok vásárlása

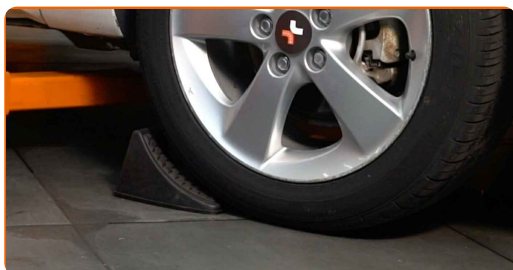
Csere: toronycsapágó – VW Transporter V Busz (7HB, 7HJ, 7EB, 7EJ, 7EF, 7EG, 7HF, 7EC). Az AUTODOC ajánlja:

- Az első felfüggesztésen található lengéscsillapító rugóstag egyidőben kell kicserélni.
- A csere folyamata az első felfüggesztés bal- és jobboldali lengéscsillapító rugóstag esetében megegyezik.
- Minden munkát leállított motor mellett kell végezni.

CSERE: TORONYCSAPÁGÓ – VW TRANSPORTER V BUSZ (7HB, 7HJ, 7EB, 7EJ, 7EF, 7EG, 7HF, 7EC). ALKALMAZZA A KÖVETKEZŐ ELJÁRÁST:

1

Rögzítse kerék éekkel a kerekeket.



2

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



3

Emelje el az autó elejét, és rögzítse alátámasztással.

4

Csavarja ki a kerécsavarokat.



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

- A sérülések elkerülése érdekében a csavarok kicsavarásánál támassza ki a kereket.

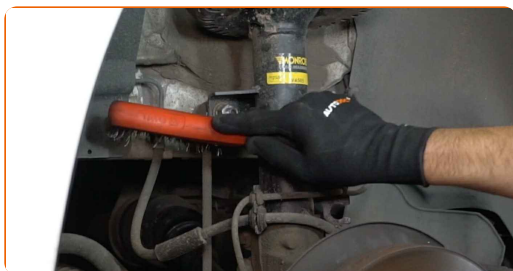
5

Vegye le a kereket.



6

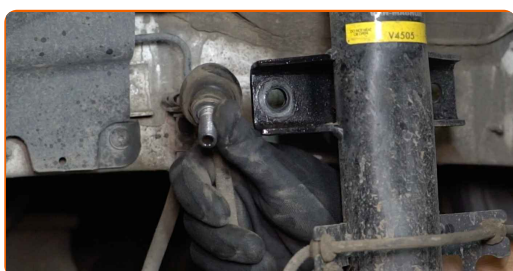
Pulire l'elemento di fissaggio della bielletta della barra antirollio. Használjon drótkéfé. Használjon WD-40 spray-t.



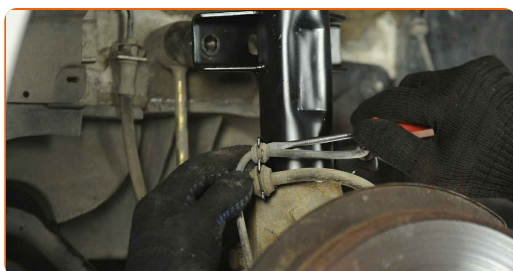
- 7** Csavarja ki a stabilizátor kart a lengéscsillapító rugóstaghoz csatlakoztató rögzítőt. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 19. Használjon H5-as imbuszkulcsot. Használjon racsnis kulcsot.



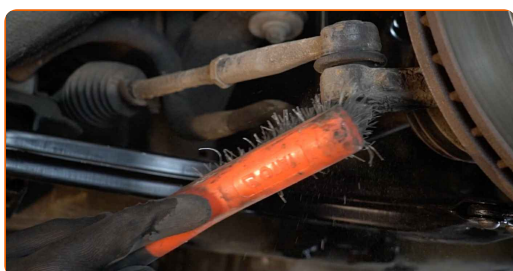
- 8** Távolítsa el a stabilizátor rudat.



- 9** Húzza ki a vezetékeket és a féktömlőt a lengéscsillapító konzolból. Használjon feszítővasat.



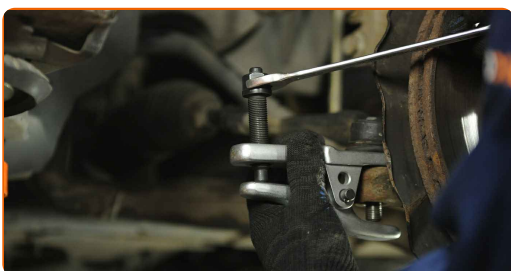
- 10** Tisztítsa meg a kormányösszekötő rúd fejet a tengelycsonkkal összekötő rögzítőt. Használjon drótkéfét. Használjon WD-40 spray-t.



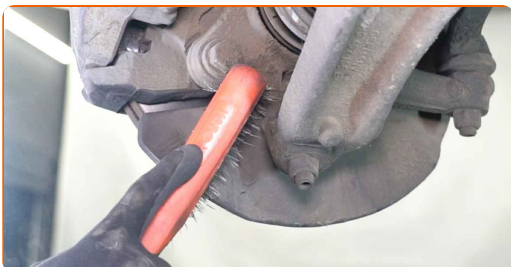
- 11** Csavarja ki a kormánycsukló záróanyát. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 21. Használjon racsnis kulcsot.



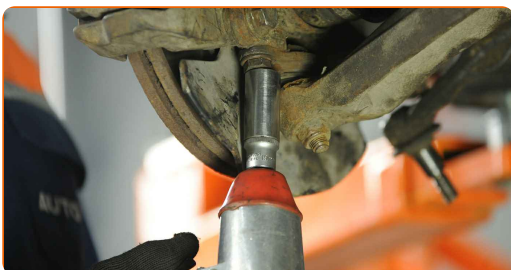
- 12** Csatlakoztassa le a kormányösszekötő rudat a kormánycsuklóról. Használjon gömbcsukló kinyomót.



- 13** Tisztítsa meg a rögzítőelemeket, amelyek a gömbcsuklót a kormánycsuklóhoz kötik. Használjon drótkefét. Használjon WD-40 spray-t.

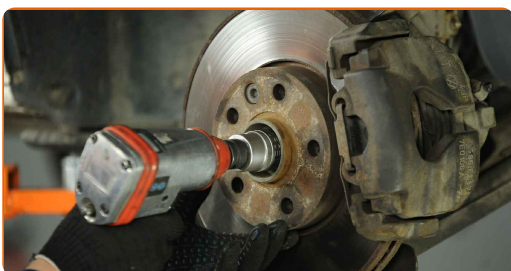


- 14** Csavarja ki a gömbcsukló rögzítőelemeit a kormánycsuklóból. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 19. Használjon racsnis kulcsot.



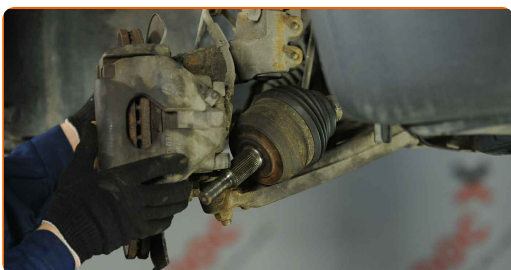
- 15** Távolítsa el a rögzítőcsavarokat.

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



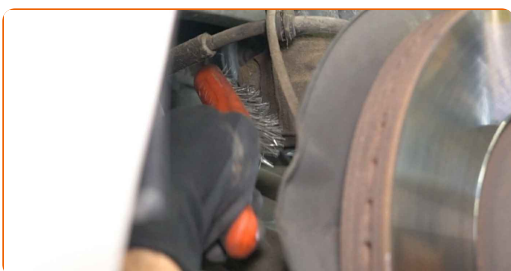
- 17** Távolítsa el a rögzítőanyát.

- 18** Válassza le a hajtótengelyt a tengelycsonkról. Használjon pontozót. Használjon kalapácsot.

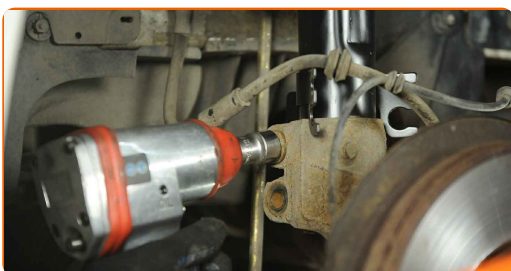


- 19** Húzza ki a gömbcsuklót a kormánycsuklóból.

- 20** Tisztítsa meg a lengéscsillapító rugóstagot a tengelycsonkkal összekötő rögzítőket. Használjon drótkefét. Használjon WD-40 spray-t.

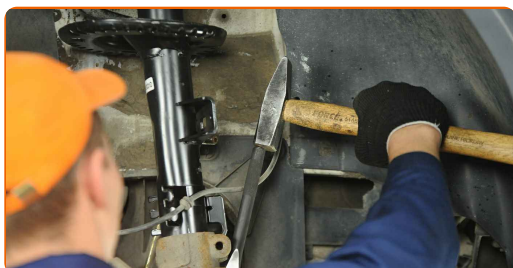


- 21** Csavarja ki azokat a rögzítő elemeket, amelyek a lengéscsillapítót a kormánycsuklóhoz kötik. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 18. Használjon racsnis kulcsot.

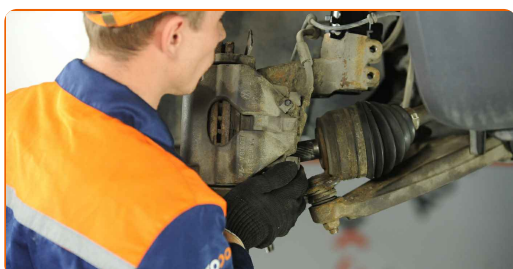


22 Távolítsa el a rögzítőcsavarokat.

23 Vegye ki a lengéscsillapító rugóstagot a tengelycsonkkal összekötő alsó rögzítőt. Használjon lapos fémhez való vésőt. Használjon kalapácsot.



24 Csatlakoztassa le a kormánycsuklót a lengéscsillapítóról.



25 Csatlakoztassa a gömbcsuklókat a tengelycsonkhoz.



26 Engedje le az autót.

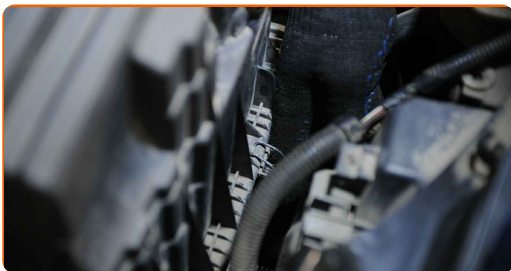
27 Nyissa fel a motorháztetőt.

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

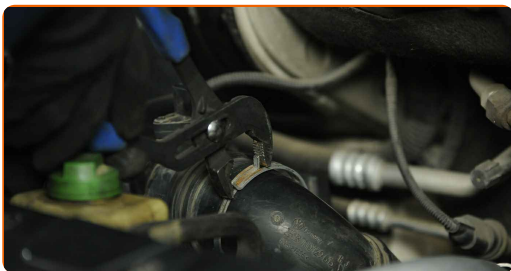
29 Húzza ki az áramlásmennyiség-szabályozó érzékelő csatlakozóját. Használjon lapos csavarhúzó.



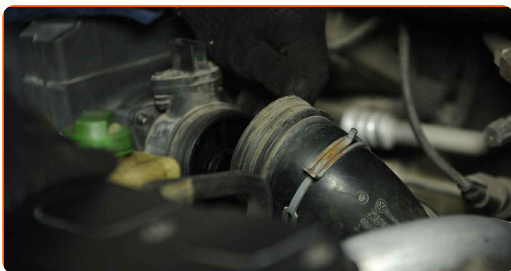
30 Oldja ki a levegőszűrő fedelét rögzítő kapcsokat.



31 Szerelje le a légbeömlő cső bilincset. Használjon Clic-R fogót (féltengely bilincs fogó).



32 Húzza ki a levegő bemeneti tömlőt a légszűrőházból.

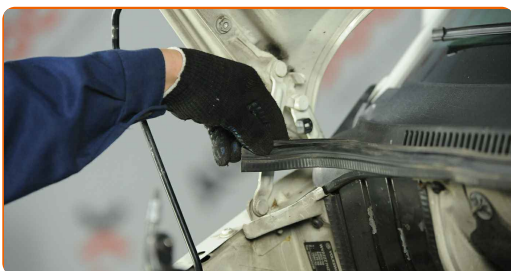


33 Vegye le a szűrőfedőt.



34 Távolítsa el a légszűrőt.

35 Távolítsa el a szellőzőrács tömítését.



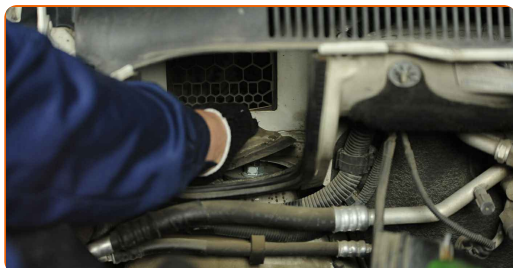
36 Csavarja ki a védőburkolat tartócsavarjait. Használja a következő torx kulcsot: T30. Használjon racsnis kulcsot.



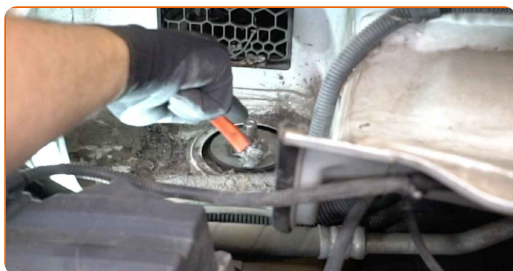
37 Távolítsa el a védőburkolatot.



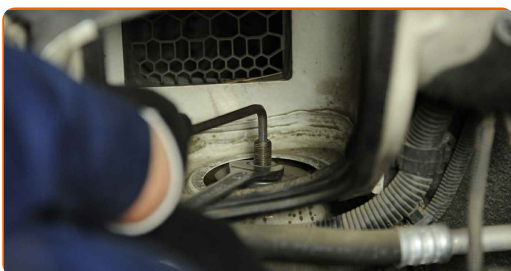
38 Távolítsa el a lengéscsillapító rugóstag támasz fedelét. Használjon feszítővasat.



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



- 40** Csavarja ki a lengéscsillapító tartójának rögzítő csavarját. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 21. Használjon H7-as imbuszkulcsot. Használjon racsnis kulcsot.



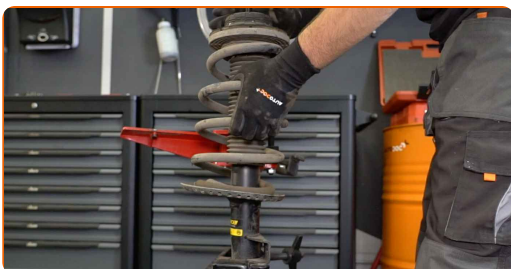
Az AUTODOC javasolja:

- **Fontos!** Tartsa a lengéscsillapító rugóstagot, amíg kicsavarja a rögzítőcsavarokat. VW Transporter V Busz (7HB, 7HJ, 7EB, 7EJ, 7EF, 7EG, 7HF, 7EC)

- 41** Távolítsa el a rugóstagot.



- 42** Helyezze a lengéscsillapítót a rugó összenyomó szerszámra.

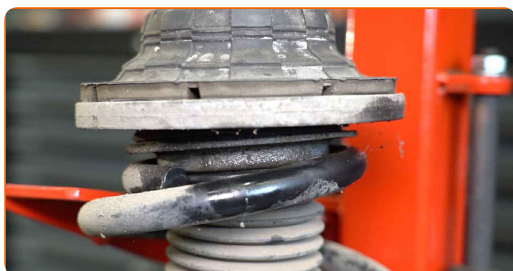


Csere: toronycsapágy – VW Transporter V Busz (7HB, 7HJ, 7EB, 7EJ, 7EF, 7EG, 7HF, 7EC). Tipp:

- Ügyeljen arra, hogy rugókompresszor használatakor a rugó tekeréseket 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.

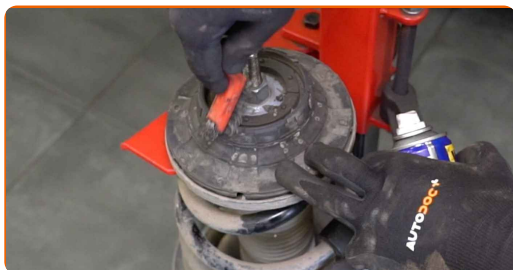
43

Nyomja össze a rugót.



44

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



45

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



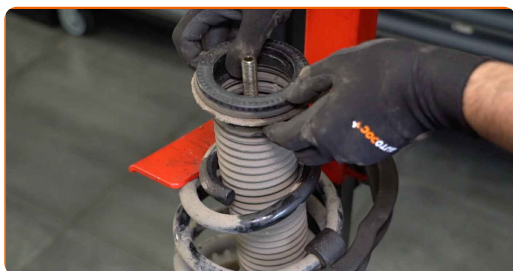
46

Távolítsa el a felső rugóstag konzolt. Használjon feszítővasat.



47

Távolítsa el a lengéscsillapító porvédő sapkát és az ütközőt.



Csere: toronycsapágy – VW Transporter V Busz (7HB, 7HJ, 7EB, 7EJ, 7EF, 7EG, 7HF, 7EC). Az AUTODOC ajánlja:

- Vizsgálja meg a lengéscsillapító porvédő sapkát és az ütközőt. Cserélje ki ezeket, amennyiben szükséges.

48

Szerelje fel a porvédőt és az ütközőt a lengéscsillapítóra.



49

Szerelje fel az új felső lengéscsillapító rugó tartót.



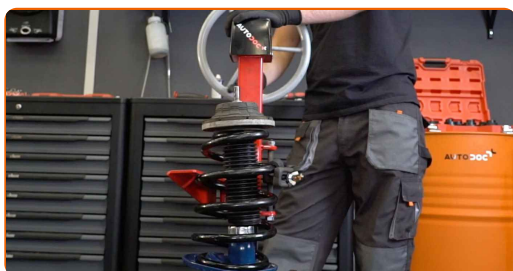
50

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



51

Engedje fel a rugót.



52

Távolítsa el az összeszerelt lengéscsillapító rugóstagot.

53

Tegyen kenőanyagot a lengéscsillapító rugóstag rudjára. Rézszírt használjon.

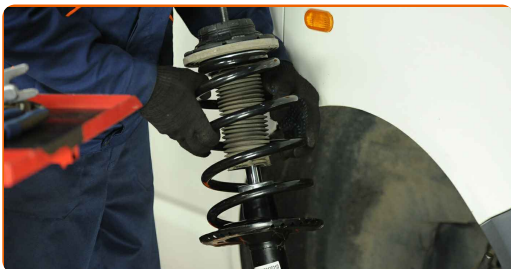


54

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



55 Szerelje be a lengéscsillapítót a kerékdobba.

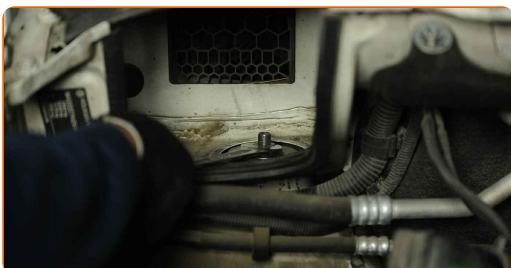


56 Csavarja be a lengéscsillapító tartójának rögzítő csavarját.

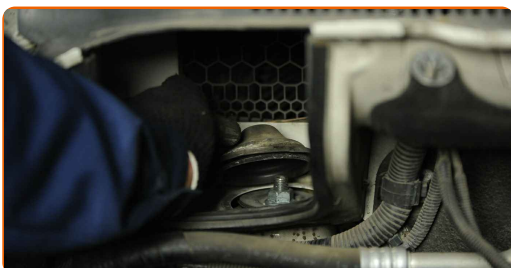
Csere: toronycsapágy – VW Transporter V Busz (7HB, 7HJ, 7EB, 7EJ, 7EF, 7EG, 7HF, 7EC). Tippek az AUTODOC szakértőitől:

- A sérülések elkerülése érdekében a rögzítőcsavarok becsavarásánál tartsa a lengéscsillapító rugóstagot.

57 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.

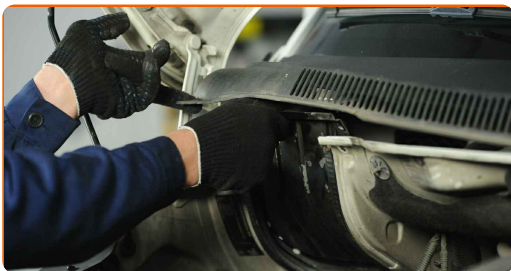


58 Szerelje fel a lengéscsillapító rugóstag támaszt fedelét.



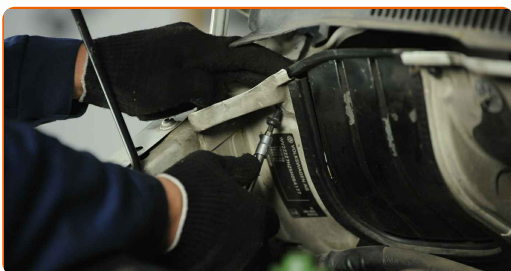
59

Szerelje fel a védőburkolatot.



60

Húzza meg a védőburkolat tartócsavarjait. Használja a következő torx kulcsot: T30. Használjon racsnis kulcsot.



61

Szerelje fel a szellőzőrács tömítését.



62

Szerelje be a légszűrőt.

63

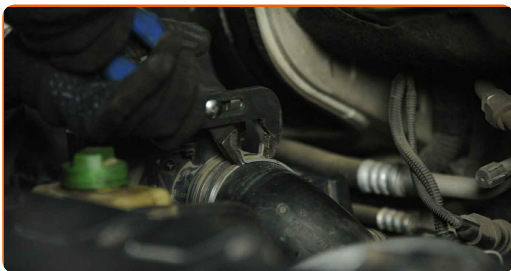
Szerelje fel a levegőszűrő borítást. Rögzítse.



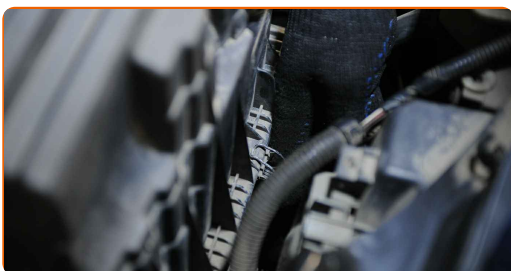
64

Csatlakoztassa a levegő bemeneti tömlőt a légszűrőházhoz.

65 Húzza meg a bilincset a légbeömlő csöven. Használjon Clic-R fogót (féltengely bilincs fogó).



66 Zárja le a levegőszűrő fedelét rögzítő kapcsokat.



67 Csatlakoztassa az áramlásmennyiség-szabályozó érzékelő csatlakozóját.

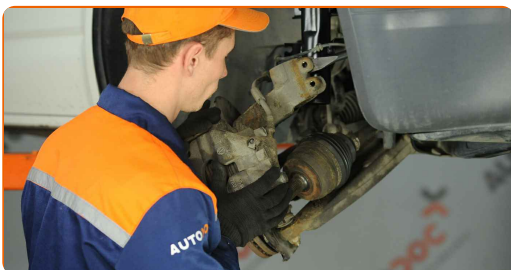


68 Vegye le a sárvédő takarót.

69 Zárja le a motorháztetőt.

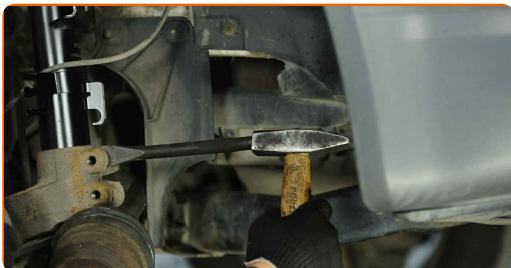
70 Emelje el az autó elejét, és rögzítse alátámasztással.

71 Vegye ki a lengéscsillapító rugóstagot a tengelycsonkkal összekötő alsó rögzítőt. Használjon lapos fémhez való vésőt. Használjon kalapácsot.



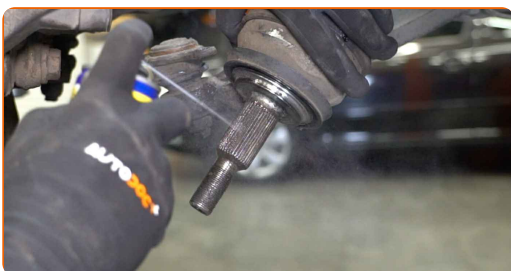
72 Húzza ki a gömbcsuklót a kormánycsuklóból.

73 Rögzítse a lengéscsillapítót a kormánycsuklón. Használjon feszítővasat. Használjon kalapácsot.

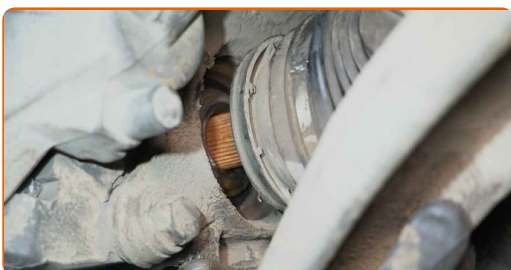


74 Szerelje fel a rögzítőcsavarokat.

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



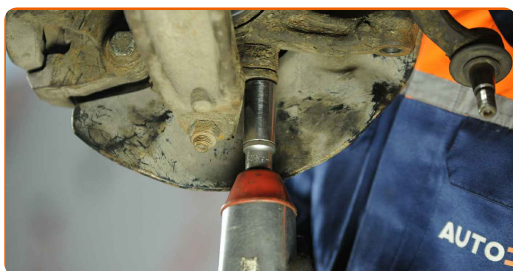
76 Rögzítse a kormánycsuklót a CV tengelyre.



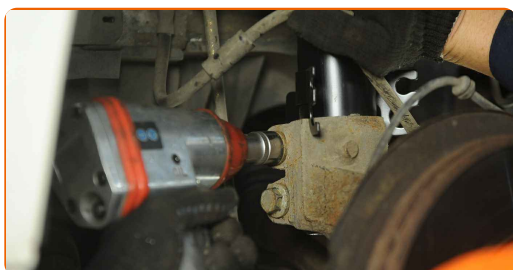
77 Csatlakoztassa a gömbcsuklót a tengelycsomóhoz.

78 Szerelje fel a rögzítőcsavarokat.

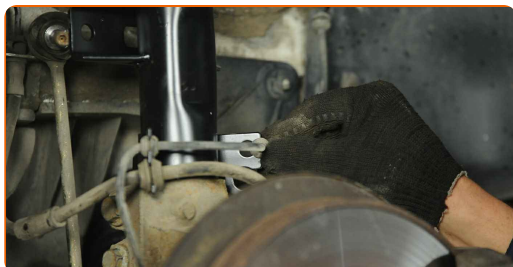
- 79** Húzza meg a rögzítőelemeket, amelyek a gömbcsuklót a kormánycsuklóhoz kötik. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 19. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 90 Nm nyomatékkal.+45°



- 80** Húzza meg a lengéscsillapító rugóstagot a tengelycsonkkal összekötő alsó rögzítőt. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 18. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 75 Nm nyomatékkal.+180°

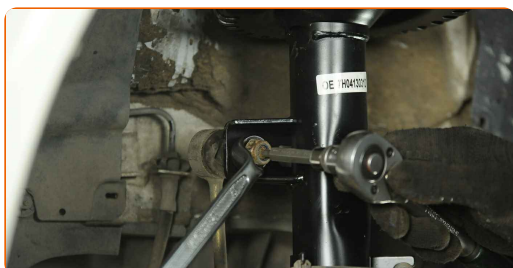


- 81** Csatlakoztassa az ABS jeladó kábel rögzítőjét a lengéscsillapító rugóhoz. Rögzítse a féktömlőt a rugóstagon.



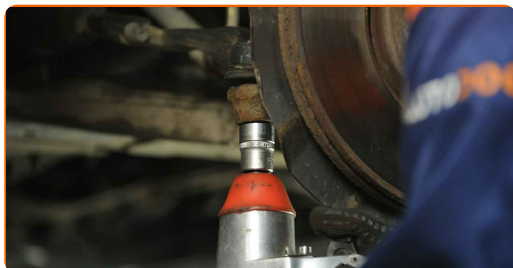
- 82** Szerelje fel az keresztstabilizátor rudat. Használjon feszítővasat.

- 83** Húzza meg a stabilizátor kart a lengéscsillapító rugóstaghoz csatlakoztató rögzítőt. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 19. Használjon H5-as imbuszkulcsot. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 60 Nm nyomatékkal.+45°



84 Csatlakoztassa a kormányösszekötő rudat a kormánycsuklóra.

85 Húzza meg a kormányösszekötő rúd fejet a tengelycsukkkal összekötő rögzítőanyát. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 21. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 60 Nm nyomatékkal.+90°



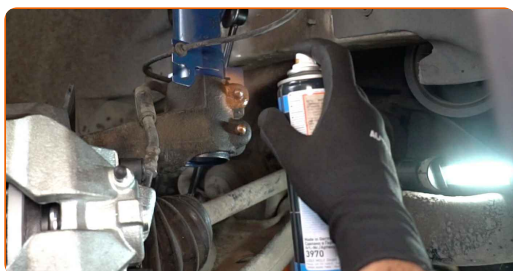
86 Szerelje be a rögzítőanyát.



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



88 Tisztítsa meg a karon lévő összes csuklót. Tegyen kenőanyagot a lengéscsillapító rugóstag rögzítőire. Tegyen kenőanyagot az összes rúdvégcsatlakozásra. Kenje be kenőanyaggal a stabilizátor karon lévő összes csuklót. Rézszírt használjon.



89

Kenje meg a felületet, ahol a féktárcsa a keréktárcsával érintkezik. Használjon kerámia zsírt.



90

Tisztítsa meg a féktárcsa felületét. Használjon féktisztítót.



Az AUTODOC javasolja:

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

91

Szerelje fel a kereket.



Az AUTODOC javasolja:

- A sérülések elkerülése érdekében a csavarok meghúzásánál tartsa fent a kereket.

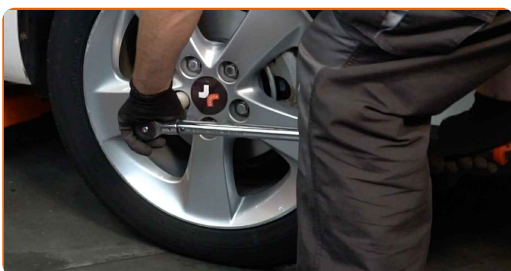
92

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



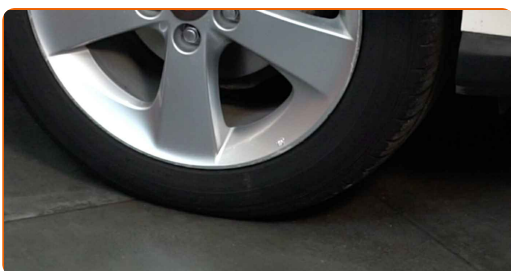
93

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



94

Távolítsa el az emelőt és a kerék ékeket.



SZÉP MUNKA! 

TOVÁBBI ÚTMUTATÓK MEGTEKINTÉSE

AUTODOC – KIVÁLÓ MINŐSÉGŰ ÉS MEGFIZETHETŐ AUTÓALKATRÉSZEK ONLINE

AUTODOC MOBIL APP: NAGYSZERŰ AKCIÓK, MÍG KÉNYELMES VÁSÁROL



+ AUTODOC

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

Download

ALKATRÉSZEK NAGYSZERŰ VÁLASZTÉKA GÉPKOCSIJÁHOZ

TORONYCSAPÁGY: SZÉLES VÁLASZTÉK

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 2023 – 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 SE tulajdona.