

 **AUTODOC CLUB**

Elülső kerékcsapágy-  
csere **VOLVO V60 I Van /  
Kombi (155)** gépkocsin –  
Útmutató

## HASONLÓ OKTATÓVIDEÓK



Ez a videó egy hasonló autóalkatrész cseréjét mutatja egy másik járművön

### **Fontos!**

Az a csere útmutató a következő gépkocsikhoz használható:

VOLVO V60 I Van / Kombi (155) 2.4 D4 AWD, VOLVO V60 I Van / Kombi (155) 2.0 D3,  
VOLVO V60 I Van / Kombi (155) 2.0 D4, VOLVO V60 I Van / Kombi (155) 2.4 D5,  
VOLVO V60 I Van / Kombi (155) 1.6 DRIVE

A lépések az autó kialakításának függvényében kismértékben eltérhetnek.

Ez az oktatóanyag egy hasonló alkatrészcsere folyamat során készült az következő gépkocsin: VOLVO V70 III (135) 2.0 FlexiFuel

**CSERE: KERÉKCSAPÁGY – VOLVO V60 I VAN / KOMBI  
(155). SZÜKSÉGES SZERSZÁMOK:**



- Drótkefe
- Nylon tisztító kefe
- WD-40 spray
- Univerzális tisztítóspray
- Kontakt tisztító spray
- Féktisztító
- Kerámia zsír
- Réz zsír
- Nyomatékkulcs
- Kombinált kulcs №21
- 8 számú csavarbehajtó bit
- 13 számú csavarbehajtó bit
- 15 számú csavarbehajtó bit
- 18 számú csavarbehajtó bit
- 22 számú csavarbehajtó bit
- Torx vég T50
- Kerék dugókulcs készlet №19
- Racsnis kulcs
- Menetfúró hajtóvas
- Kalapács
- Elektromos csavarhúzó
- Laposvéső
- Gumikalapács
- Csapág, persely ki- és beütő készlet
- Gömbcsukló kinyomó
- Csapágylválasztó
- feszítővas
- Hidraulikus váltó emelő
- Kerékék

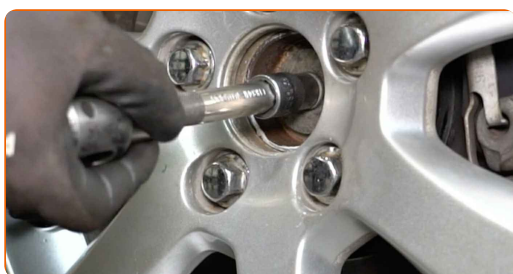
**Szerszámok vásárlása**

### Az AUTODOC javasolja:

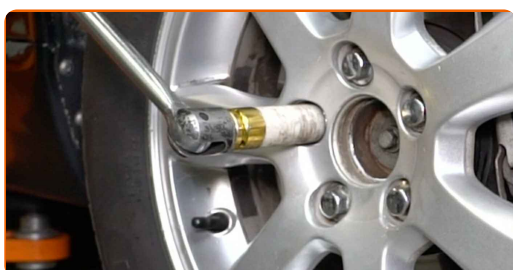
- Ne használja újra VOLVO V60 I Van / Kombi (155) autójának csapágy-összeállítását.
- A kerékagycsapágy csere folyamata az ugyanazon a tengelyen lévő mindkét kerék esetében megegyezik.
- Felhívjuk figyelmét: az autón végzett minden munkát - VOLVO V60 I Van / Kombi (155) – leállított motor mellett kell elvégezni.

## A CSERÉT A KÖVETKEZŐ SORRENDEN VÉGEZZE:

- 1 Nyissa ki a motorháztetőt.
- 2 Csavarja le a fékfolyadék tartály kupakját.
- 3 Rögzítse kerék éekkel a kerekeket.
- 4 Lazítsa meg a hajtótengelyen lévő anyát. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 13. Használjon menetfúró hajtóvasat.



- 5 Lazítsa meg a kerékrögzítő csavarokat. Használja a következő kerék dugókulcsot: 19. Használjon menetfúró hajtóvasat.



**6** Emelje fel a gépkocsit.

Csere: kerékcsapágy – VOLVO V60 I Van / Kombi (155). Az AUTODOC ajánlja:

- Ha emelőt használ, győződjön meg róla, hogy az lapos, egyenetlenségektől mentes felületen áll.
- Ügyeljen arra, hogy az autót emelőállványokkal is rögzítse.

**7** Csavarja ki a kerékcsavarokat.



Az AUTODOC javasolja:

- Figyelem! A sérülések elkerülése érdekében a rögzítőcsavarok kicsavarása során tartsa a kereket. VOLVO V60 I Van / Kombi (155)

**8** Vegye le a kereket.



**9** Csatlakoztassa le a féktömlőt a lengécsillapító rugóstagról.



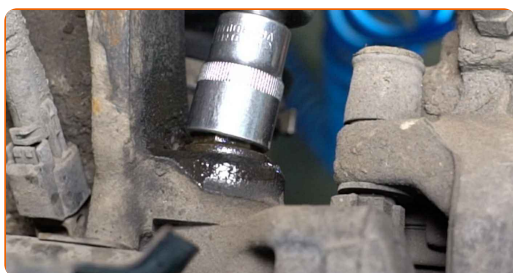
**10** Válassza szét a fékbetéteket. Használjon feszítővasat.



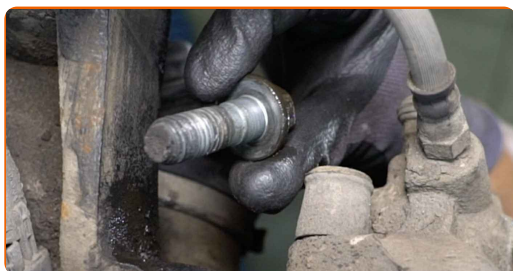
**11** Tisztítsa meg a féknyereg konzol rögzítőket. Használjon drótkefét. Használjon WD-40 spray-t.



**12** Csavarja ki féknyeretartó rögzítő csavarjait. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 18. Használjon racsnis kulcsot.



**13** Távolítsa el a rögzítőcsavarokat.



14

Távolítsa el a féknyerget a konzollal együtt.

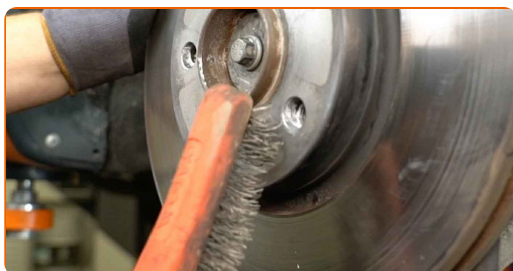


### Az AUTODOC javasolja:

- Rögzítse a féknyerget egy dróttal a karosszériához vagy a felfüggesztéshez, hogy elkerülje a nyomásvesztést a fékrendszerben.
- Bizonyosodjon meg róla, hogy a féknyereg nem lóg a féktömlőn.
- Ne nyomja le a fékpedált miután kivette a féknyerget. Ennek eredményeként a dugattyú kieshet a fékhengerből, és a fékfolyadék szivárgás, valamint a rendszer nyomásvesztése fordulhat elő.

15

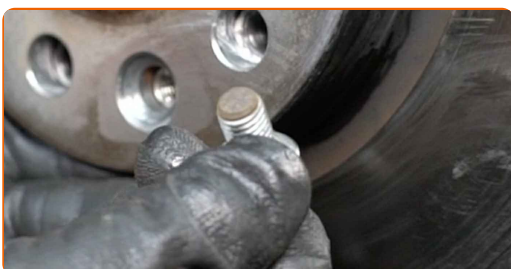
Tisztítsa meg a féktárcsa rögzítő csavarjait. Használjon drótkéfé. Használjon WD-40 spray-t.



- 16** Csavarja ki a féktárcsa rögzítő csavarjait. Használja a következő torx kulcsot: T50. Használjon elektromos csavarhúzót. Használjon kalapácsot.



- 17** Távolítsa el a rögzítőcsavart.



- 18** Távolítsa el a féktárcsát.



- 19** Csavarja ki a kardántengelyt a kerékagyhoz csatlakoztató rögzítőt. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 13. Használjon racsnis kulcsot.



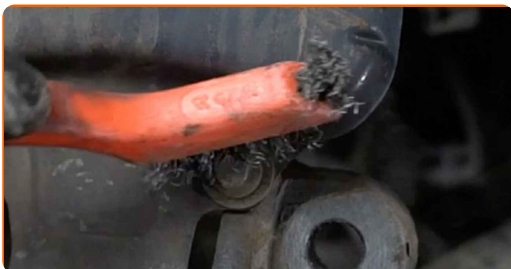
- 20** Távolítsa el a rögzítőcsavart.





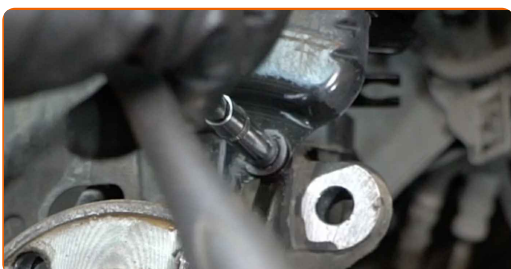
21

Tisztítsa meg a féktárcsa borítás rögzítőit. Használjon drótkéfét. Használjon WD-40 spray-t.



22

Csavarja ki a féktárcsa védőlemez rögzítőit. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 8. Használjon racsnis kulcsot.



23

Távolítsa el a rögzítőcsavarokat.

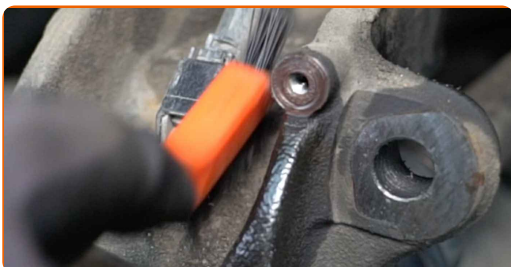
24

Vegye le a féktárcsa védőlemezt.



25

Tisztítsa meg az ABS jeladó csatlakozóját. Használjon nejlon tisztítókefét. Használjon univerzális tisztítósprayt.



**26** Távolítsa el az ABS jeladó csatlakozóját.



**27** Csatlakoztassa le az ABS érzékelő vezetékét.



**28** Csavarja ki a stabilizátor kart a lengéscsillapító rugóstaghoz csatlakoztató rögzítőt. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 15. Használjon racsnis kulcsot.



**29** Válassza le a stabilizátor kart a felfüggesztő rugóstagról.



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



- 31** Csavarja ki a záróanyát, ami a kormányösszekötő rúd fejet a kormánycsuklóhoz rögzíti. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 22. Használjon racsnis kulcsot.



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



- 33** Tisztítsa meg az alsó rögzítő elemet, amely a lengéscsillapító rugóstagját a kormánycsuklóhoz köti. Használjon drótkéfért. Használjon WD-40 spray-t.



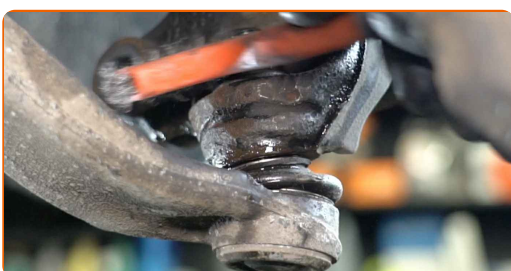
- 34** Csavarja ki a lengéscsillapító rugóstagot a tengelycsonkkal összekötő alsó rögzítőt. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 15. Használjon racsnis kulcsot.



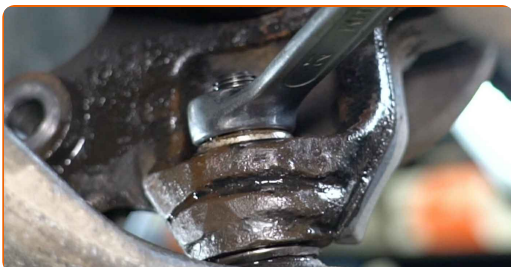
**35** Távolítsa el a rögzítőcsavart.



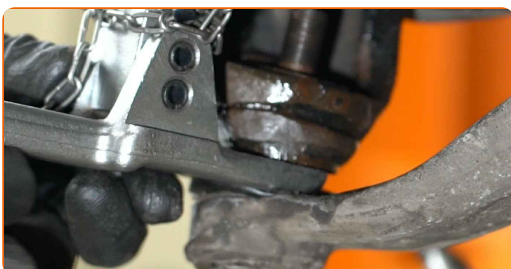
**36** Tisztítsa meg a gömbcsuklót a tengelycsonkkal összekapcsoló rögzítőt. Használjon drótkéfért. Használjon WD-40 spray-t.



**37** Csavarja ki a rögzítő csavart, amely a gömbcsuklót a kormánycsuklóhoz rögzíti. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 21.



**38** Távolítsa el a gömbcsuklót a kormánycsuklóról. Használjon gömbcsukló kinyomót. Használjon feszítővasat.



39

Válassza le a hajtótengelyt a tengelycsonkról.



Csere: kerékcsapágy – VOLVO V60 I Van / Kombi (155). Tipp:

- Győződjön meg arról, hogy a hajtótengely nem tehermentes (ha a gépkocsi emelőn van).

40

Támassza meg a kormánycsuklót. Használjon hidraulikus emelőt.



41

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



42

Csatlakoztassa le a kormánycsuklót a lengéscsillapítóról. Használjon gumikalapácsot.



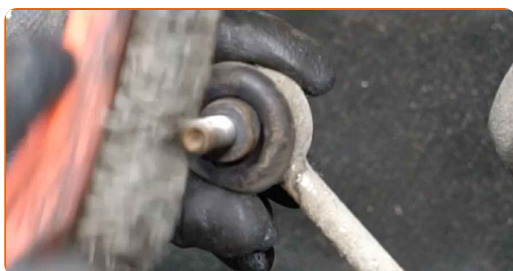
**43** Távolítsa el a kormánycsuklót a kerékaggyal együtt.



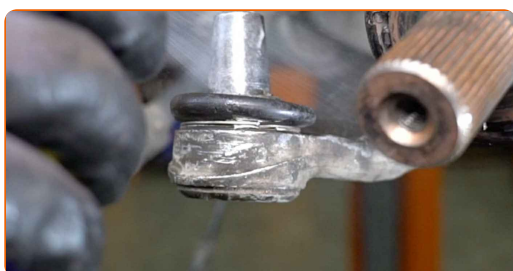
**44** Tisztítsa meg a lengéscsillapító rugóstagjának rögzítési helyét a kormánycsuklón. Használjon drótkéfét.



**45** Tisztítsa meg azt a rögzítőelemet, amely a lengőkar-kapcsolót a lengéscsillapító rugóstaghoz köti. Használjon drótkéfét.

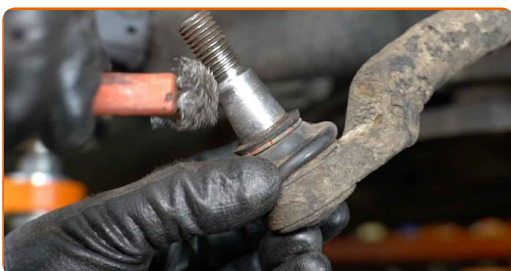


**46** Tisztítsa meg a gömbcsuklót a tengelycsonkkal összekapcsoló rögzítőt. Használjon drótkéfét. Használjon WD-40 spray-t.



47

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



48

Tisztítsa meg a hajtótengely féltengelycsukló hornyait. Használjon drótkéfét.

49

Tisztítsa meg a hajtótengely féltengelycsukló hornyait. Rézszírt használjon.

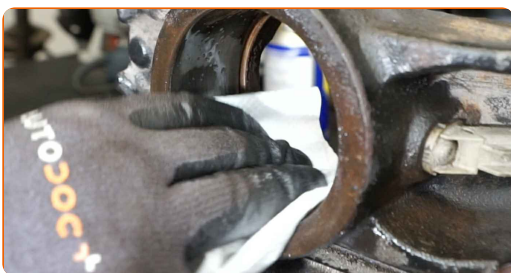
50

Vegye le a kerékagyat a csapággal együtt. Használjon csapágy, persely ki- és beütő készletet.



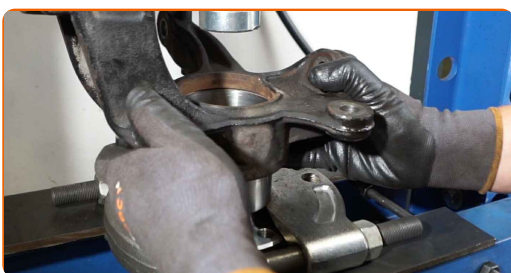
51

Tisztítsa meg a kerékagy csapágy fészket. Használjon drótkéfét. Használjon WD-40 spray-t.



52

Szerelje be az új kerékagyat a csapággal együtt. Használjon csapágy, persely ki- és beütő készletet. Használjon csapágyválasztót.

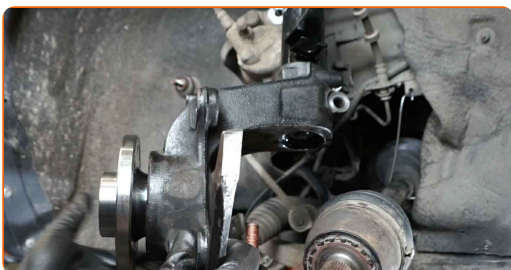


Csere: kerékcsapágy – VOLVO V60 I Van / Kombi (155). Az AUTODOC szakértői ajánlják:

- Ellenőrizze, hogy a kerékagycsapágy megfelelően helyezkedik-e el. Kerülje a helytelen beállítását.
- Azonnal fejezze be a csapágy felületének nyomását, miután behelyezte a csapágyfészekbe.

53

Szerelje be a kerékaggyal összeszerelt kormánycsuklót.

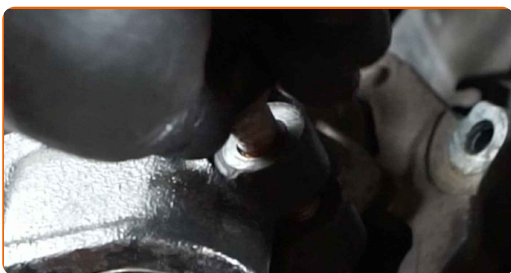


54

Rögzítse a lengéscsillapítót a kormánycsuklóra.

55

Szerelje be a rögzítőcsavart.



56

Távolítsa el a támasztékot a kormánycsukló aljáról.

Az AUTODOC javasolja:

- VOLVO V60 I Van / Kombi (155) – Ne engedje le hirtelen a hidraulikus emelőt, hogy ne elkerülje az autó alkatrészeinek és mechanizmusainak károsodását.



57

Szerelje be a kardántengelyt.



58

Csatlakoztassa a gömbcsuklót a kormánycsuklóhoz. Használjon feszítővasat.



59

Csavarja be a gömbcsuklót a tengelycsomóhoz csatlakoztató rögzítőt. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 21.



60

Szerelje be a rögzítőcsavart.



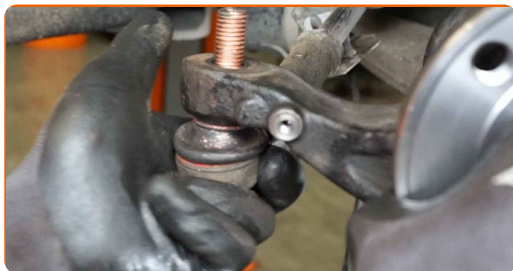
61

Csavarja be a CV tengely rögzítőelemét. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 13. Használjon racsnis kulcsot.



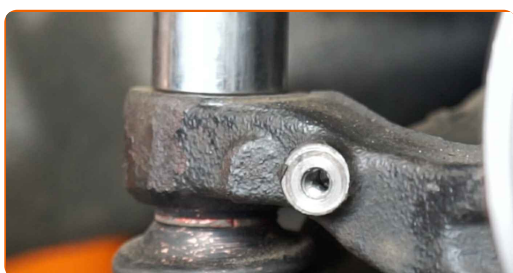
62

Csatlakoztassa a kormányösszekötő rudat a kormánycsuklóra.



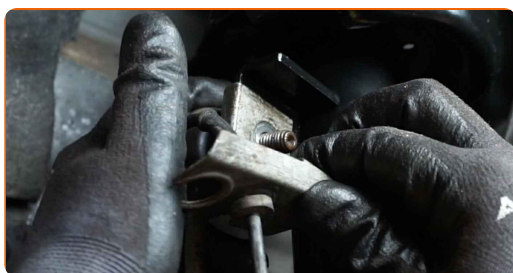
63

Csavarja be a kormányösszekötő gömbfejet a tengelycsonkkal összekötő rögzítőanyát. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 22. Használjon racsnis kulcsot.



64

Csatlakoztassa újra a stabilizátor kart a lengéscsillapító rugóstaghoz.



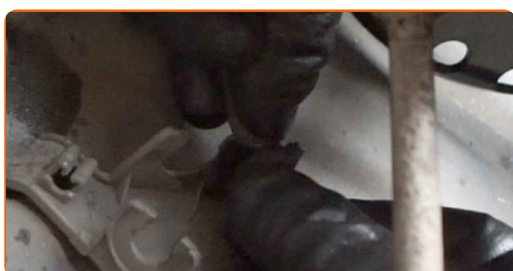
65

Csavarja be a rögzítőelemet, amely a stabilizátor kart a lengéscsillapító rugóstaghoz köti. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 15. Használjon racsnis kulcsot.



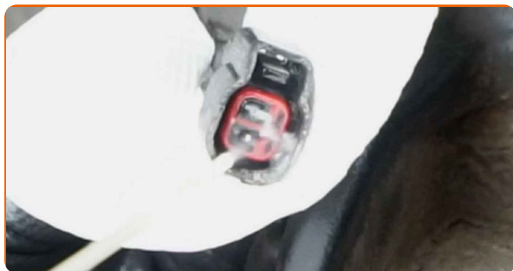
66

Csatlakoztassa az ABS érzékelő vezetékét.



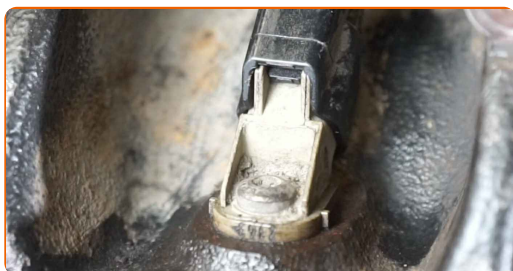
67

Tegyen kenőanyagot az ABS érzékelő csatlakozójára. Használjon kontakt tisztító sprayt.



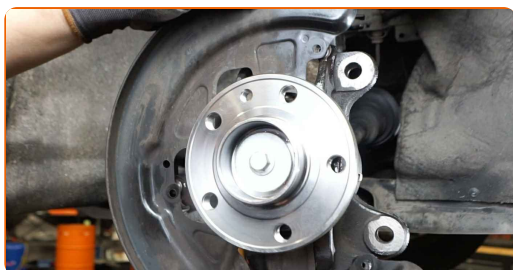
68

Csatlakoztassa az ABS jeladó csatlakozóját.



69

Szerelje fel a féktárcsa védőlemezt.

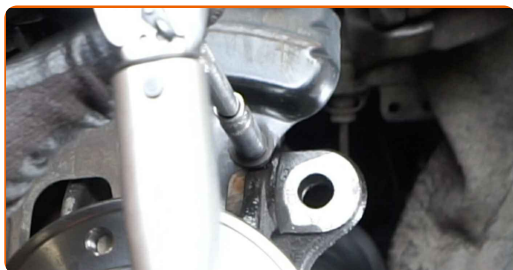


70

Szerelje fel a rögzítőcsavarokat.

71

Húzza meg a féktárcsa hátlapjának rögzítőelemeit. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 8. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 10 Nm nyomatékkal.



72

Kezelje az érintkező felületet. Használjon kerámia zsírt.

**73** Új féktárcsa beszerelése.



**74** Szerelje be a rögzítőcsavart.



**75** Húzza meg a féktárcsa rögzítő csavarjait. Használja a következő torx kulcsot: T50. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 15 Nm nyomatékkal.



**76** Szerelje fel a féknyerget a konzollal együtt.



**77** Szerelje fel a rögzítőcsavarokat.



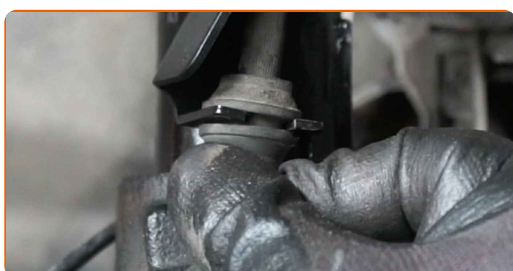
78

Húzza meg a féknyereg tartó rögzítőcsavarjait. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 18. Használjon racsnis kulcsot.



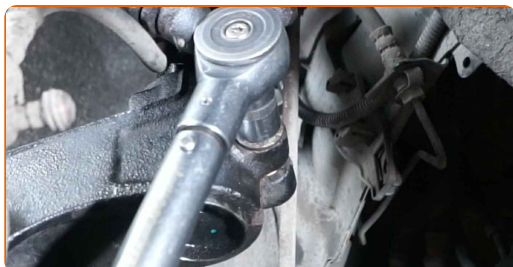
79

Csatlakoztassa a fékcsövet a lengéscsillapító rugóstaghoz.



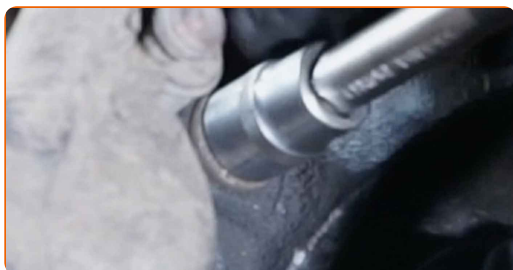
80

Húzza meg a lengéscsillapító alsó rögzítő csavarját. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 15. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 110 Nm nyomatékkal.



81

Húzza meg féknyeregtartó rögzítő csavarjait. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 18. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 150 Nm nyomatékkal.



82

Húzza meg a rögzítő csavart, amely a gömbcsuklót a kormánycsuklóhoz rögzíti. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 21. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 110 Nm nyomatékkal.

- 83** Húzza meg a stabilizátor kart a lengéscsillapító rugóstaghoz csatlakoztató rögzítőt. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 15. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 55 Nm nyomatékkal.



- 84** Húzza meg a kormányösszekötő rúd fejet a tengelycsonkkal összekötő rögzítőanyát. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 22. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 80 Nm nyomatékkal.



- 85** Tisztítsa meg a kerékabroncs beszerelési helyét. Használjon drótkefét.



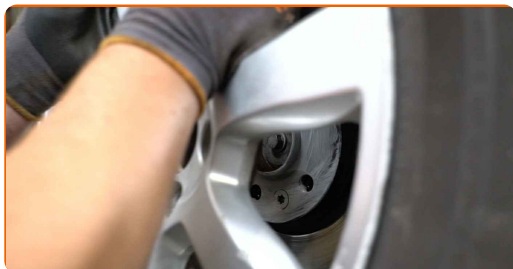
- 86** Kenje meg a felületet, ahol a féktárcsa a keréktárcsával érintkezik. Használjon kerámia zsírt.

- 87** Tisztítsa meg a féktárcsa felületét. Használjon féktisztítót.



88

Szerelje fel a kereket.

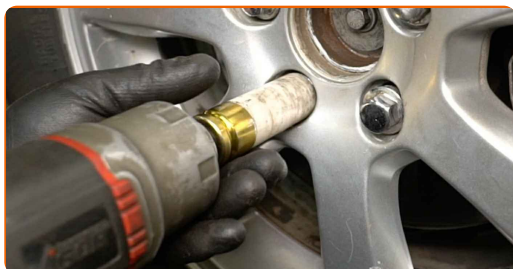


Csere: kerékcsapágy – VOLVO V60 I Van / Kombi (155). Tipp:

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

89

Csavarja be a kerékcsavarokat. Használja a következő kerék dugókulcsot: 19. Használjon racsnis kulcsot.

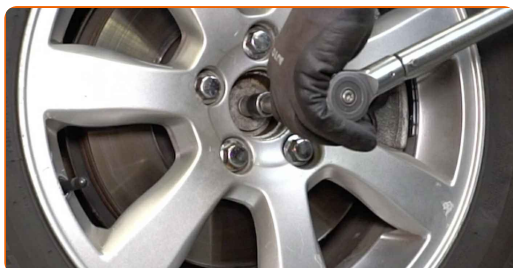


90

Engedje le a gépkocsit.

91

Húzza meg a CV tengely rögzítőelemét. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 13. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 35 Nm nyomatékkal.+90°

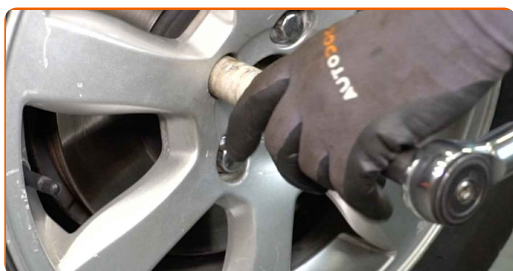


Az AUTODOC javasolja:

- Fontos! Ügyeljen arra, hogy új rögzítőelemeket használjon.

92

Keresztben húzza meg a kerékcsavarokat. Használja a következő kerék dugókulcsot: 19. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 140 Nm nyomatékkal.



93

Távolítsa el az emelőt és a kerék ékeket.



Az AUTODOC javasolja:

- VOLVO V60 I Van / Kombi (155) - Nyomja le többször a fékpedált leállított motor mellett, amíg nem érez ellenállást.
- Ellenőrizze a fékfolyadékot a tágulási tartályban, és szükség esetén töltsse fel.

94

Húzza meg a fékfolyadék tartály kupakját.



95

Csukja le a motorháztetőt.

**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**

**KERÉKCSAPÁGY: 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 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.