



Elülső futómű rugó-csere  
**VW Caddy 3 van**  
gépkocsin – Útmutató

## VIDEÓ-ÚTMUTATÓK



### **Fontos!**

Az a csere útmutató a következő gépkocsikhoz használható:

VW Caddy III Van (2KA, 2KH, 2CA, 2CH) 2.0 TDI, VW Caddy III Kombi (2KB, 2KJ, 2CB, 2CJ) 2.0 TDI, VW Caddy III Kombi (2KB, 2KJ, 2CB, 2CJ) 2.0 SDI, VW Caddy III Van (2KA, 2KH, 2CA, 2CH) 1.9 TDI, VW Caddy III Kombi (2KB, 2KJ, 2CB, 2CJ) 1.9 TDI, VW Caddy III Kombi (2KB, 2KJ, 2CB, 2CJ) 2.0 TDI 16V, VW Caddy III Kombi (2KB, 2KJ, 2CB, 2CJ) 1.6 TDI, VW Caddy III Van (2KA, 2KH, 2CA, 2CH) 1.6 TDI, VW Caddy III Van (2KA, 2KH, 2CA, 2CH) 2.0 TDI 16V

A lépések az autó kialakításának függvényében kismértékben eltérhetnek.

**CSERE: FUTÓMŰ RUGÓ – VW CADDY 3 VAN. A SZÜKSÉGES SZERSZÁMOKAT TARTALMAZÓ LISTA:**



- Drótkefe
- WD-40 spray
- Féktisztító
- Réz zsír
- Nyomatékkulcs
- Kombinált kulcs №10
- 10 számú csavarbehajtó bit
- 13 számú csavarbehajtó bit
- 16 számú csavarbehajtó bit
- 18 számú csavarbehajtó bit
- 19 számú csavarbehajtó bit
- 21 számú csavarbehajtó bit
- 27 számú csavarbehajtó bit
- Lengéscsillapító persely
- XZN bit № 14
- Imbuszkulcs bit h6-as
- Kerék dugókulcs készlet №17
- Racsnis kulcs
- Menetfúró hajtóvas
- Hidraulikus rugó kompresszor
- Hidraulikus váltó emelő
- Sárvedő takaró
- Kerékék

**SZERSZÁMOK VÁSÁRLÁSA**

Csere: futómű rugó – VW Caddy 3 van. Az AUTODOC szakértői ajánlják:

- 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 Caddy 3 van – leállított motor mellett kell elvégezni.

## A CSERÉT A KÖVETKEZŐ SORRENDEN VÉGEZZE:

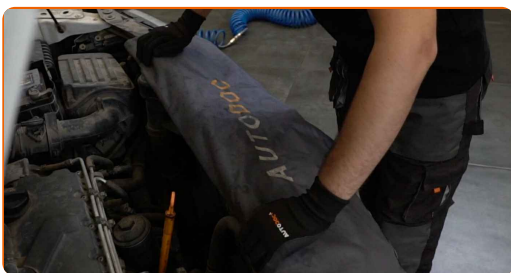
1

Nyissa fel a motorháztetőt.

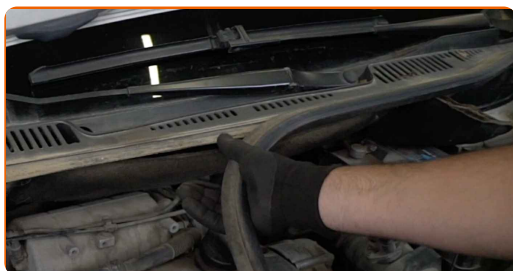


2

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



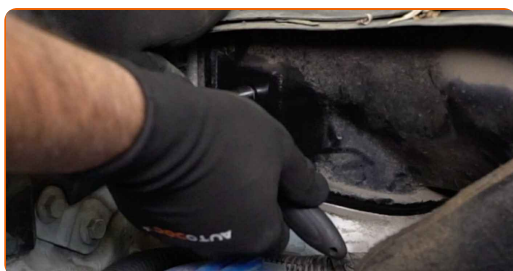
**3** Távolítsa el a szélvédő alatti műanyag burkolat tömítését.



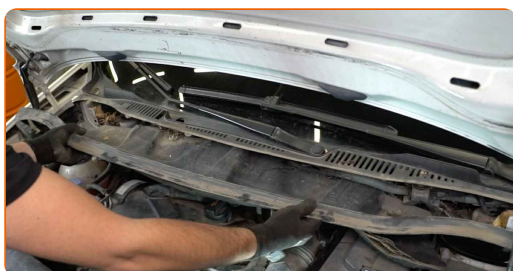
**4** Tisztítsa meg a szélvédő alatti műanyag burkolat rögzítőelemét. Használjon drótkéfért. Használjon WD-40 spray-t.



**5** Csavarja ki az ablaktörlő vízvezető kereszttartó rögzítőit. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 10. Használjon racsnis kulcsot.



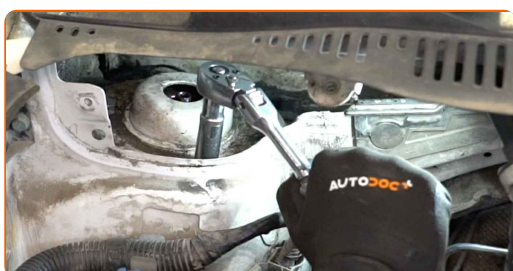
**6** Vegye le az ablaktörlő vízvezető kereszttartót.



**7** Tisztítsa meg a lengéscsillapító rugóstag felső támasz rögzítőit. Használjon drótkefét. Használjon WD-40 spray-t.



**8** Lazítsa meg a lengéscsillapító rugóstag felső rögzítő csavarjait. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 13. Használjon racsnis kulcsot.

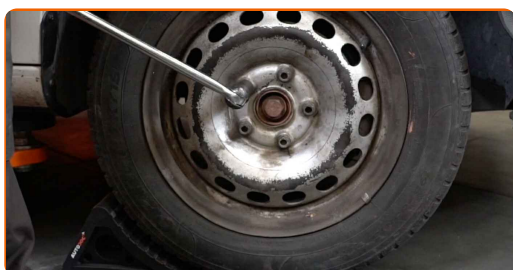


**9** Rögzítse kerék éekkel a kerekeket.

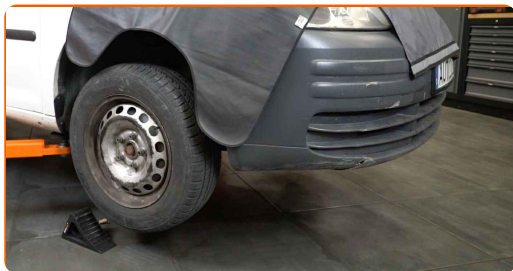
**10** Lazítsa meg a hajtótengelyen lévő anyát. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 27. Használjon menetfúró hajtóvasat.



**11** Lazítsa meg a kerékrögzítő csavarokat. Használja a következő kerék dugókulcsot: 17.



**12** Emelje el az autó elejét, és rögzítse alátámasztással.



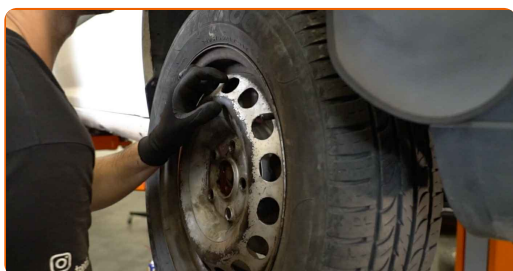
**13** Csavarja ki a kerékcsavarokat.



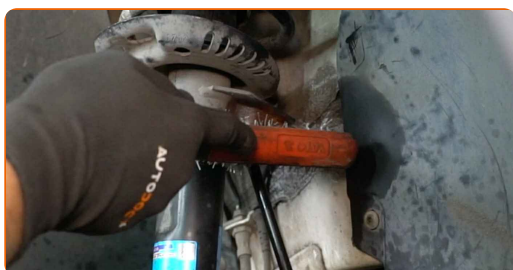
**Az AUTODOC javasolja:**

- **Fontos!** A sérülések elkerülése érdekében a rögzítőcsavarok kicsavarása során tartsa a kereket. VW Caddy 3 van

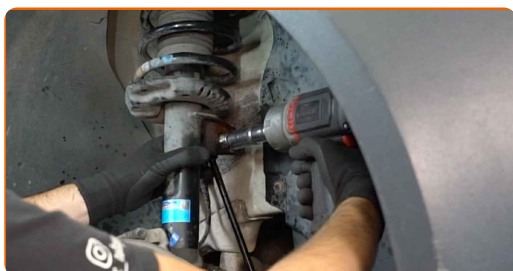
**14** Vegye le a kereket.



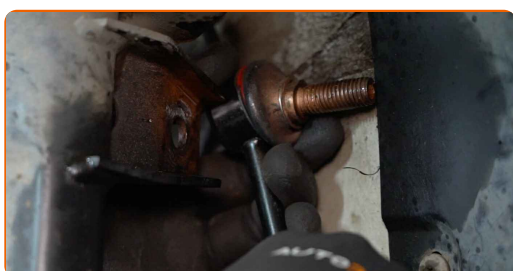
**15** Tisztítsa meg a stabilizátor kar rögzítőit. Használjon drótkéfé. Használjon WD-40 spray-t.



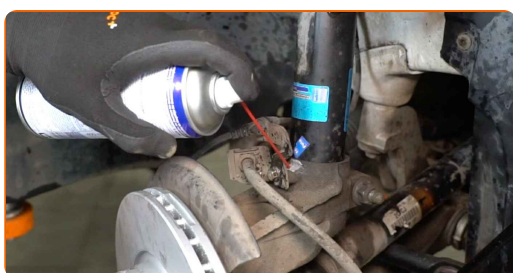
- 16** Csavarja ki a stabilizátor kart a lengéscsillapító rugóstaghoz csatlakoztató rögzítőt. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 19. Használjon racsnis kulcsot.



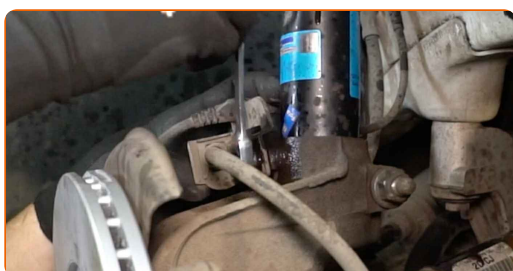
- 17** Távolítsa el a stabilizátor rudat.



- 18** Tisztítsa meg a fékcső konzol rögzítőket. Használjon drótkefét. Használjon WD-40 spray-t.



- 19** Csavarja ki a féktömlő rögzítő tartót. Szerelje le az ABS-vezetékköteg tartóját. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 10.





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



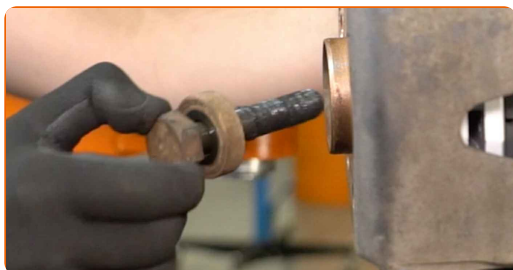
- 21** Csavarja ki a lengéscsillapító rugóstagot a tengelycsonkkal összekötő alsó rögzítőt. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 18. Használjon 14-os XZN bit hegyet. Használjon menetfúró hajtóvasat.



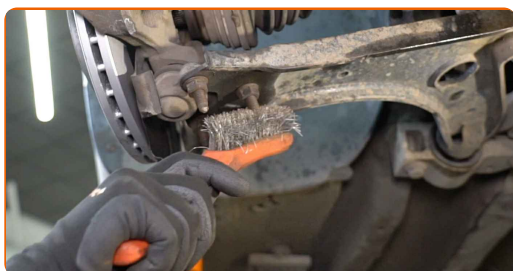
- 22** Csavarja ki a kardántengelyt a kerékagyhoz csatlakoztató rögzítőt. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 27. Használjon racsnis kulcsot.



- 23** Távolítsa el a rögzítőcsavart.



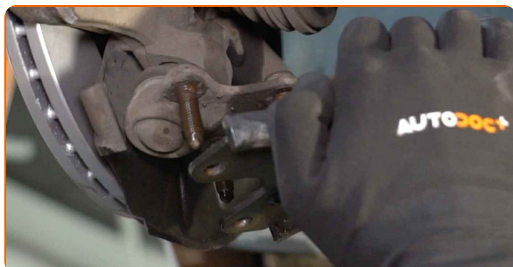
- 24** Tisztítsa meg a gömbcsuklót a lengőkarhoz csatlakoztató rögzítőket. Használjon drótkefét. Használjon WD-40 spray-t.



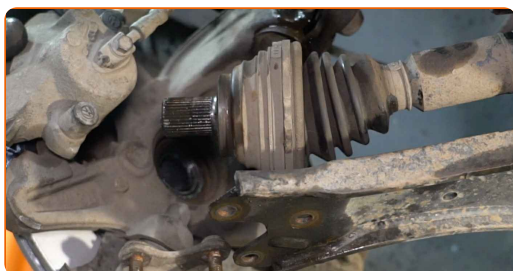
- 25** Csavarja ki a gömbcsuklót a lengőkarhoz csatlakoztató rögzítőt. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 16. Használjon racsnis kulcsot.



- 26** Csatlakoztassa le a gömbcsuklót a lengőkarról.



- 27** Válassza le a hajtótengelyt a tengelycsonkról.

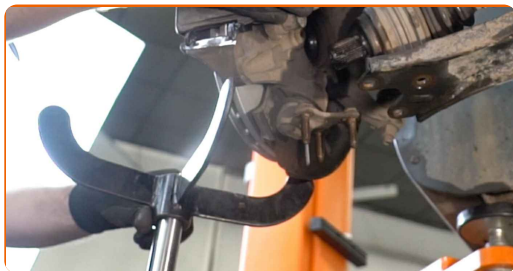


**Csere: futómű rugó – VW Caddy 3 van. Tippek az AUTODOC szakértőitől:**

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

28

Támassza alá a kormánycsuklót. Használjon hidraulikus emelőt.



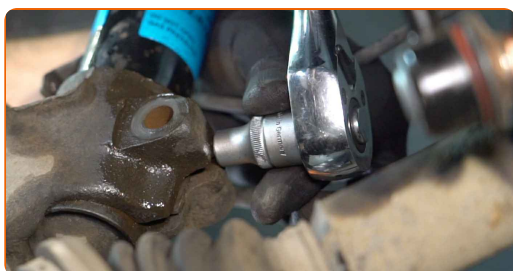
29

Távolítsa el a rögzítőcsavart.



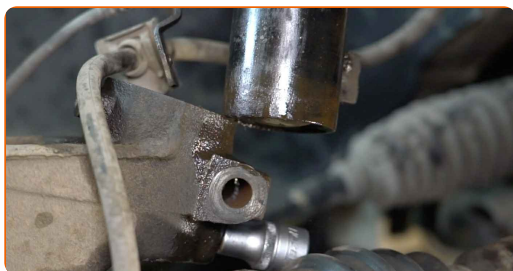
30

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



31

Csatlakoztassa le a kormánycsuklót a lengéscsillapítóról.



32

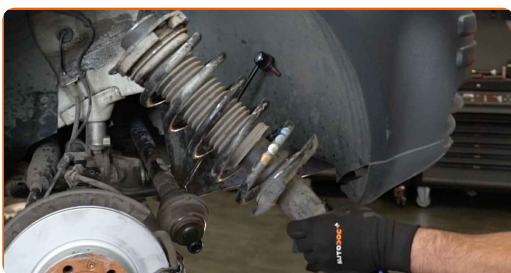
Csavarja ki a lengéscsillapító rugóstag felső támasz rögzítőit.

### Az AUTODOC javasolja:

- Fontos! Tartsa a lengéscsillapító rugóstagot, amíg kicsavarja a rögzítőcsavarokat. VW Caddy 3 van

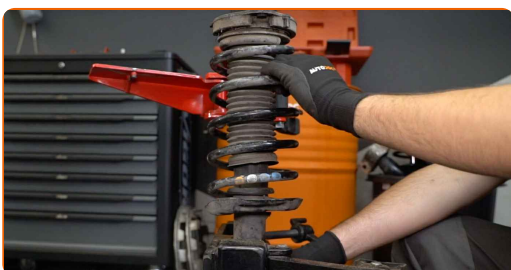
33

Távolítsa el a rugóstagot.



34

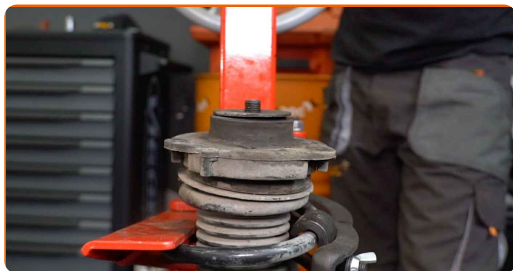
Helyezze a lengéscsillapítót a rugó összenyomó szerszámra.



### Csere: futómű rugó – VW Caddy 3 van. Tipp:

- 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 rugótekerccs szorosan benne van a záróbilincsekben.

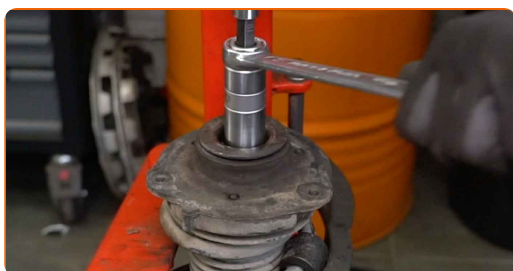
**35** Nyomja össze a rugót.



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



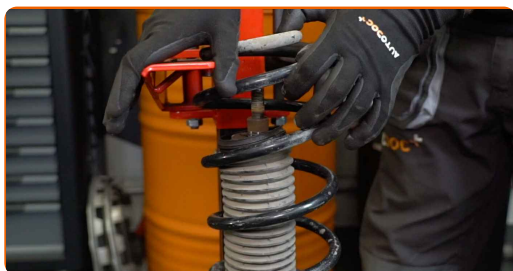
**37** Távolítsa el a rugóstag dugattyúrúd anyát. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 21. Használjon H6-as imbuszkulcsot. Használjon racsnis kulcsot.



**38** Távolítsa el a felső rugóstag konzolt.

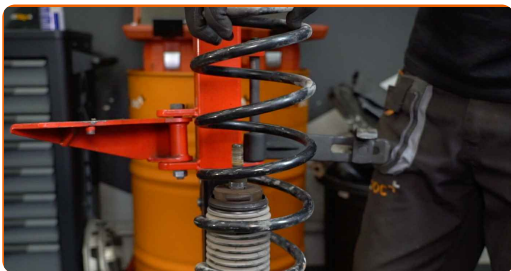


**39** Engedje ki a tekercsrugót.



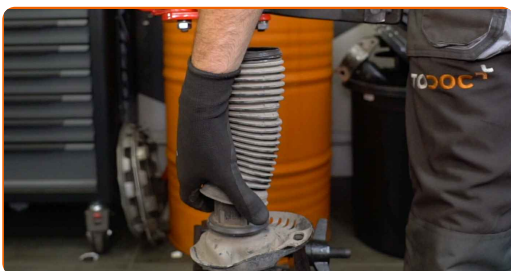
40

Távolítsa el a rugót.



41

Távolítsa el a lengéscsillapító porvédő sapkát és az ütközőt.

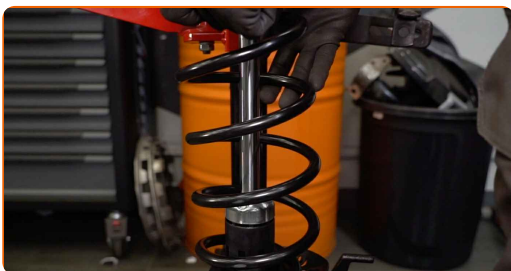


### Az AUTODOC javasolja:

- Cseré: futómű rugó – VW Caddy 3 van. Alaposan ellenőrizze a lengéscsillapító támaszt, porvédőt és ütközőt. Cserélje ki, ha szükséges.

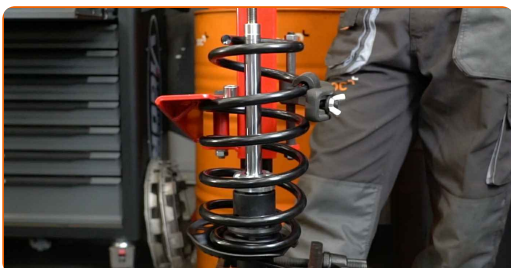
42

Szerelje be a rugót a lengéscsillapítóba.



43

Nyomja össze a rugót.



44

Szerelje fel a lengéscsillapítóra a támaszt, a porvédőt és az ütközőt.



45

Húzza meg a lengéscsillapító dugattyúrúd anyát. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 21. Használjon H6-as imbuzskulcsot. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 60 Nm nyomatékkal.

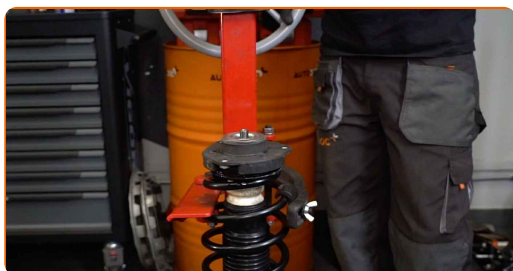


Csere: futómű rugó – VW Caddy 3 van. Az AUTODOC szakértői ajánlják:

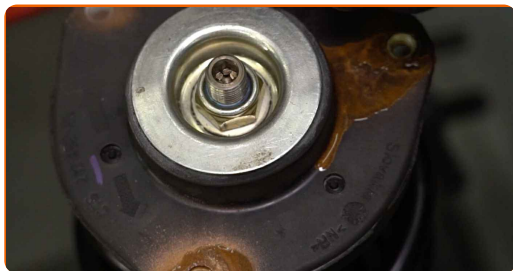
- Ellenőrizze, hogy a rugó megfelelően helyezkedik-e el. Kerülje a helytelen beállítást.

46

Engedje fel a rugót.



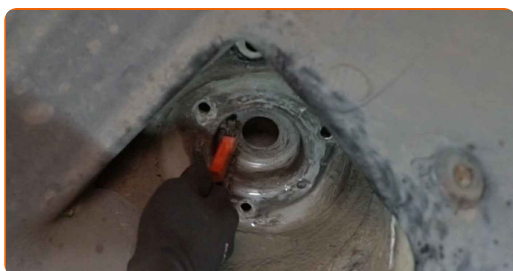
**47** Tegyen kenőanyagot a lengéscsillapító rugóstag rudjára. Rézzsírt használjon.



**48** Távolítsa el az összeszerelt lengéscsillapító rugóstagot.



**49** Tegyen kenőanyagot a lengéscsillapító rugóstag tengelycsonkon lévő beszerelési helyét. Használjon drótkéfért. Használjon WD-40 spray-t.



**50** Szerelje be a lengéscsillapítót a kerékdobba.

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

### Az AUTODOC javasolja:

- VW Caddy 3 van – A sérülések elkerülése érdekében a rögzítőcsavarok becsavarása során tartsa a lengéscsillapító rugóstagot.



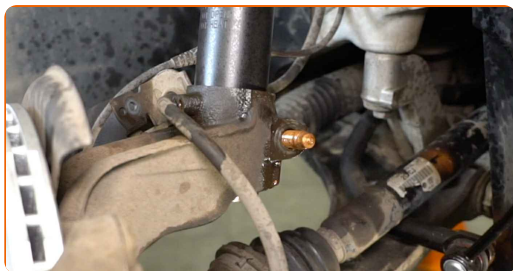
52 Tisztítsa meg a lengéscsillapító rugóstag beszerelési helyét. Használjon drótkéfét. Használjon WD-40 spray-t.



53 Rögzítse a lengéscsillapítót a kormánycsuklón.



54 Szerelje be a rögzítőcsavart.



55 Vegye ki a konzolt a kormánycsukló alól.

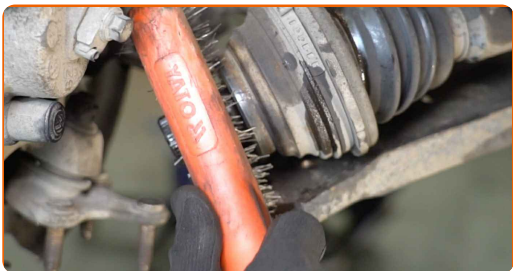


### Az AUTODOC javasolja:

- Csere: futómű rugó – VW Caddy 3 van. Lassan engedje le a hidraulikus emelőt, rázkódások nélkül, hogy ne rongálja meg a szerelvényeket és szerkezeteket.

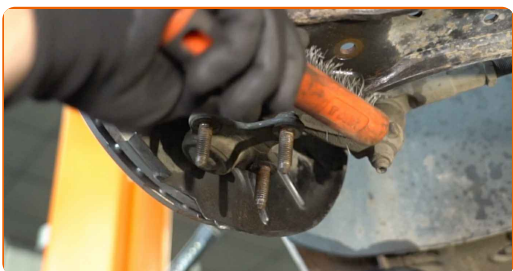
56

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



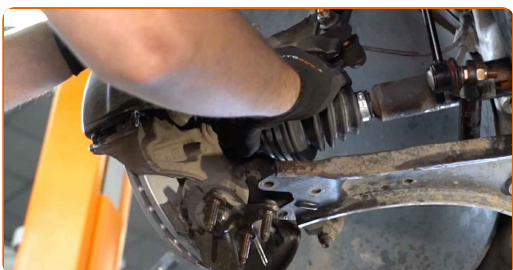
57

Tisztítsa meg a gömbcsukló beszerelési helyét. Használjon drótkefét. Használjon WD-40 spray-t.



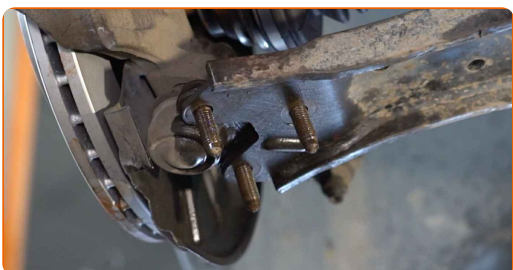
58

Szerelje fel a kardántengelyt.



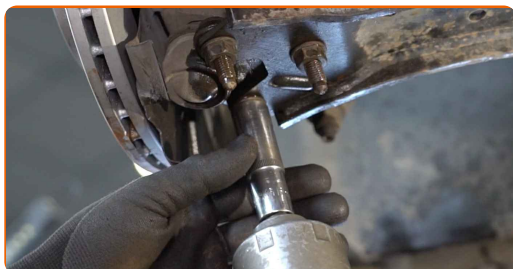
59

Csatlakoztassa a gömbcsuklót a lengőkarra.



60

Csavarja be a rögzítőcsavart, amelyek a gömbcsuklót a vezérlőkarhoz köti. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 16. Használjon racsnis kulcsot.



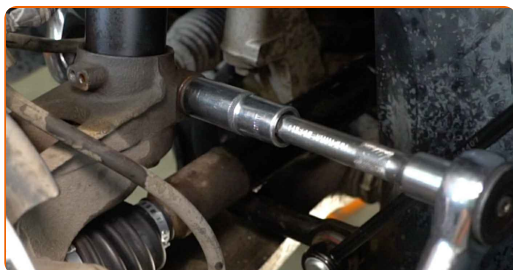
61

Szerelje fel és húzza meg a kardántengely csavart. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 27. Használjon racsnis kulcsot.



62

Húzza meg a lengéscsillapító alsó rögzítő anyát. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 18. Használjon 14-os XZN bit hegyet. Használjon nyomatékulcsot. Húzza meg 70 Nm nyomatékkel.+90°



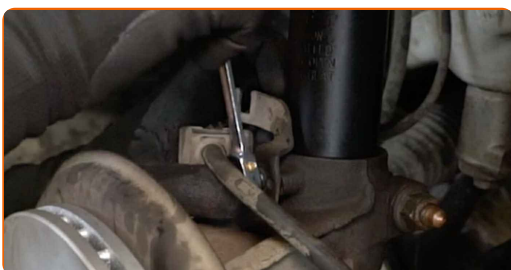
### Az AUTODOC javasolja:

- Fontos! Ügyeljen arra, hogy új rögzítőelemeket használjon.

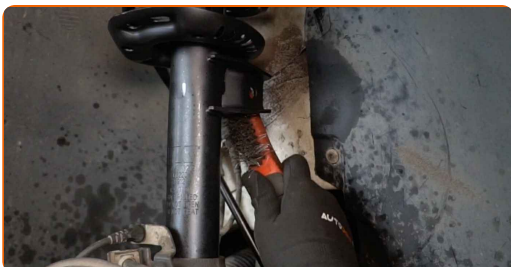
- 63** Húzza meg azokat a rögzítőelemeket, amelyek a gömbcsuklót a vezérlőkarhoz kötik. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 16. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 60 Nm nyomatékkal.



- 64** Rögzítse a féktömlő konzolt. Rögzítse az ABS-vezetékkeg tartóját. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 10.

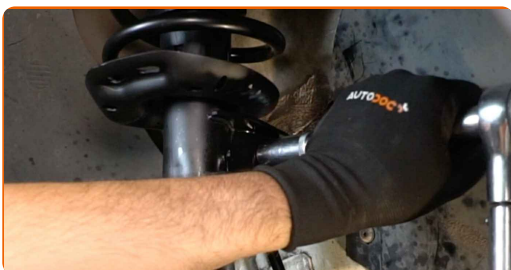


- 65** Tisztítsa meg a stabilizátor kar beszerelési helyét. Használjon drótkéfé. Használjon WD-40 spray-t.

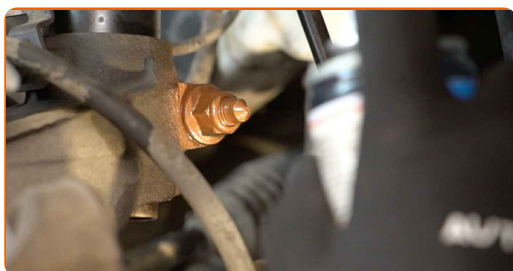


- 66** Szerelje fel az keresztstabilizátor rudat.

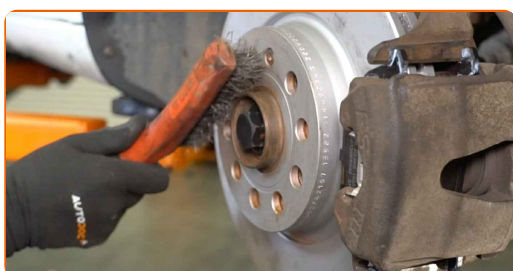
- 67** Húzza meg a stabilizátor kart a lengéscsillapító rugóstaghoz csatlakoztató rögzítőt. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 19. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 60 Nm nyomatékkal.



- 68** Tegyen kenőanyagot a lengéscsillapító rugóstag rögzítőire. Tisztítsa meg a karon lévő összes csuklót. Kenje be kenőanyaggal a stabilizátor karon lévő összes csuklót. Rézszírt használjon.



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



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



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



### Az AUTODOC javasolja:

- Cseré: futómű rugó – VW Caddy 3 van. A spray alkalmazását követően várjon néhány percet.

72

Szerelje fel a kereket.

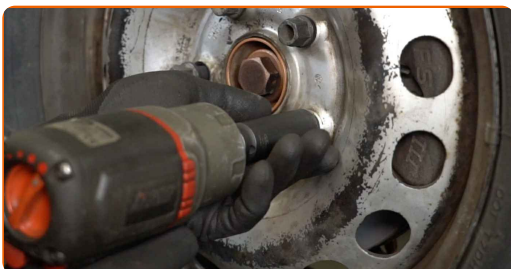


### Az AUTODOC javasolja:

- Figyelem! A sérülések elkerülése érdekében a csavarok becsavarásánál tartsa a kereket az autón. VW Caddy 3 van

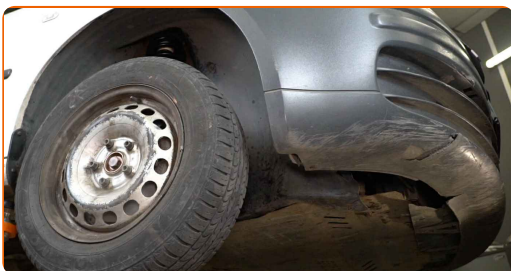
73

Csavarja be a kerékcsavarokat. Használja a következő kerék dugókulcsot: 17.



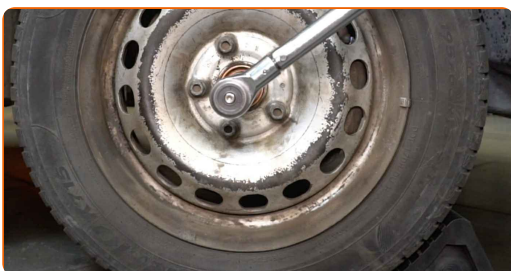
74

Engedje le az autót.



75

Húzza meg a kardántengelyt a kerékagyhoz csatlakoztató csavart. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 27. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 200 Nm nyomatékkal.+180°



## Az AUTODOC javasolja:

- Fontos! Ügyeljen arra, hogy új rögzítőelemeket használjon.

76

Keresztben húzza meg a kerékcsavarokat. Használja a következő kerék dugókulcsot: 17. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 120 Nm nyomatékkal.



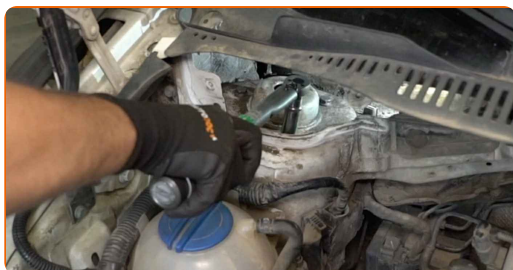
77

Távolítsa el az emelőt és a kerék ékeket.



78

Húzza meg a lengéscsillapító rugóstag felső rögzítőjét. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 13. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 15 Nm nyomatékkal.+90°

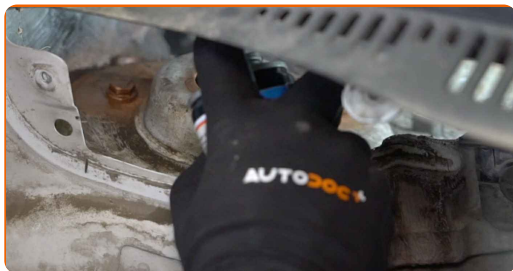


## Az AUTODOC javasolja:

- Fontos! Ügyeljen arra, hogy új rögzítőelemeket használjon.

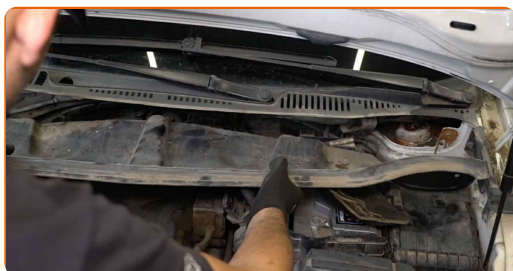
79

Tegyen kenőanyagot a lengéscsillapító rugóstag rögzítőire. Rézszírt használjon.



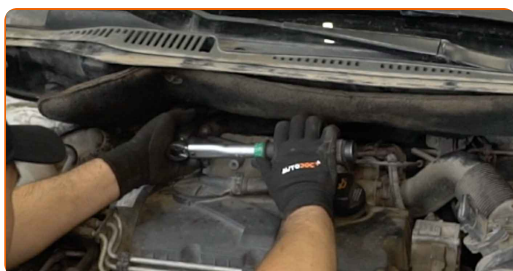
80

Szereljen fel a vízelvezető keresztartót.



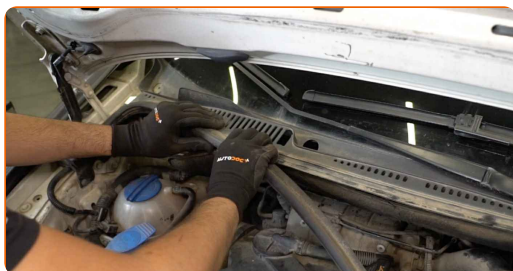
81

Csavarja be az ablaktörő vízelvezető keresztartó rögzítőit. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 10. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 4 Nm nyomatékkal.



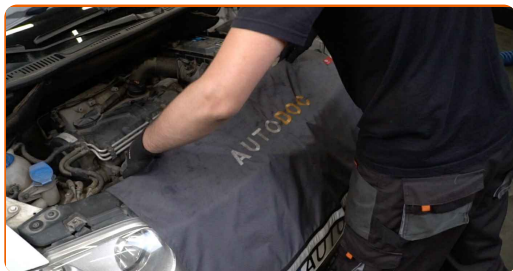
82

Helyezze be szélvédő alatti műanyag burkolat tömítését.



83

Vegye le a sárvédő takarót.





84

Zárja 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**

**VÁSÁROLJON ALKATRÉSZEKET VW MODELLEKHEZ**

**FUTÓMŰ RUGÓ: SZÉLES VÁLASZTÉK**

**VÁLASSZON ALKATRÉSZT A KÖVETKEZŐHÖZ: VW CADDY  
3 VAN**

**VW FUTÓMŰ RUGÓ: VÁSÁROLJN MOST**

**VW CADDY 3 VAN FUTÓMŰ RUGÓ: A LEGJOBB AKCIÓK ÉS  
AJÁNLATOK**

## **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.