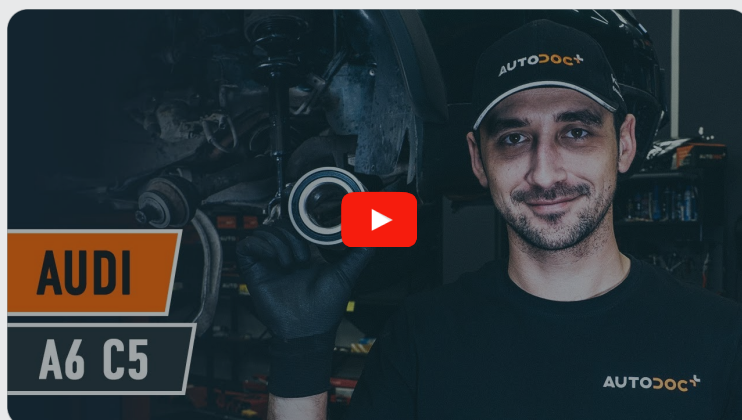


# **AUTODOC CLUB**

Elülső kerékcsapágy-  
csere **VW Phaeton (3D1,  
3D2, 3D3, 3D4, 3D6, 3D7,  
3D8, 3D9)** 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 Phaeton (3D1, 3D2, 3D3, 3D4, 3D6, 3D7, 3D8, 3D9) 6.0 W12 4motion

A lépések az autó kialakításának függvényében kismértékben eltérhetnek.

Ez az oktatóanyag egy hasonló alkatrészcsere folyamat során készült az következő gépkocsin: AUDI A6 Avant (4B5, C5) 2.4

**CSERE: KERÉKCSAPÁGY – VW PHAETON (3D1, 3D2, 3D3, 3D4, 3D6, 3D7, 3D8, 3D9). A SZERSZÁMOK, AMELYEKRE SZÜKSÉGE LEHET:**



- Drótkefe
- WD-40 spray
- Kontakt tisztító spray
- Féktisztító
- Réz zsír
- Nyomatékkulcs
- Kombinált kulcs №13
- Kombinált kulcs №18
- 10 számú csavarbehajtó bit
- 16 számú csavarbehajtó bit
- 17 számú csavarbehajtó bit
- 18 számú csavarbehajtó bit
- 27 számú csavarbehajtó bit
- Imbuszkulcs bit h8-as
- Kerék dugókulcs készlet №17
- Racsnis kulcs
- Csapágy, persely ki- és beütő készlet
- Gömbcsukló kinyomó
- Lapos csavarhúzó
- Laposvéső
- Menetfúró hajtóvas
- Pontozó
- Kalapács
- Feszítővas
- Hidraulikus váltó emelő
- Kerékék

**Szerszámok vásárlása**

### Az AUTODOC javasolja:

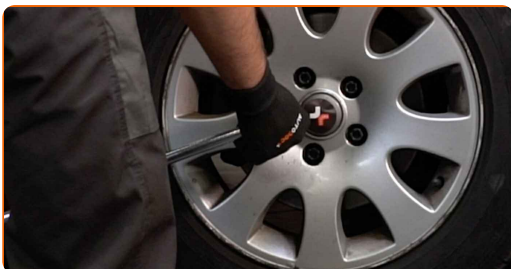
- Ne használja újra VW Phaeton (3D1, 3D2, 3D3, 3D4, 3D6, 3D7, 3D8, 3D9) autójának csapágy-összeállítását.
- A kerékagycsapágy csere folyamata az ugyanazon a tengelyen lévő mindkét kerék esetében megegyezik.
- Felhívjuk figyelmét: az autón végzett minden munkát - VW Phaeton (3D1, 3D2, 3D3, 3D4, 3D6, 3D7, 3D8, 3D9) – leállított motor mellett kell elvégezni.

## A CSERÉT A KÖVETKEZŐ SORRENDEN VÉGEZZE:

**1** Nyissa fel a motorháztetőt. Csavarja le a fékfolyadék tartály kupakját.

**2** Rögzítse kerék éekkel a kerekeket.

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



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

**5** Csavarja ki a kerékcsavarokat.



Az AUTODOC javasolja:

- Figyelem! A sérülések elkerülése érdekében a rögzítőcsavarok kicsavarása során tartsa a kereket. VW Phaeton (3D1, 3D2, 3D3, 3D4, 3D6, 3D7, 3D8, 3D9)

6

Vegye le a kereket.



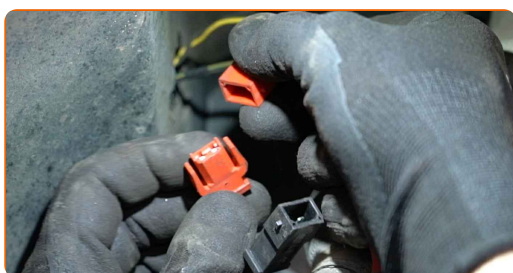
7

Csatlakoztassa le az ABS jeladó vezetékeit. Használjon lapos csavarhúzó.



8

Távolítsa el az ABS jeladó csatlakozóját. Használjon lapos csavarhúzó.



9

Lazítsa meg a hajtótengelyen lévő anyát. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 27. Használjon racsnis kulcsot.



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



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



**12** Csavarja ki a nyereg tartó konzol rögzítőket. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 17. Használjon racsnis kulcsot. Használjon menetfúró hajtóvasat.



**13** Távolítsa el a nyereg tartó konzolt.



**14** Távolítsa el a rögzítőcsavart. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 27.



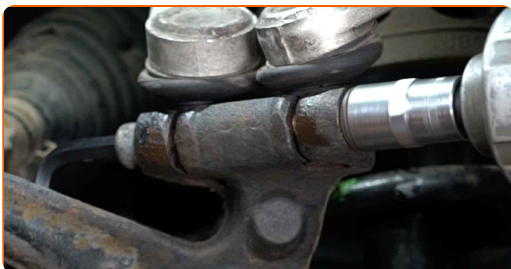
**15** Távolítsa el a féktárcsát.



**16** Tisztítsa meg a kar minden csatlakozását. Tisztítsa meg a kormányösszekötő rúd fejet a tengelycsonkkal összekötő rögzítőt. Használjon drótkefét. Használjon WD-40 spray-t.



**17** Csavarja ki a felső lengőkar rögzítését. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 16. Használjon H8-as imbuszkulcsot. Használjon racsnis kulcsot.



**18** Lazítsa meg a kormányösszekötő gömbfej rögzítőcsavarját. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 16. Használjon racsnis kulcsot.



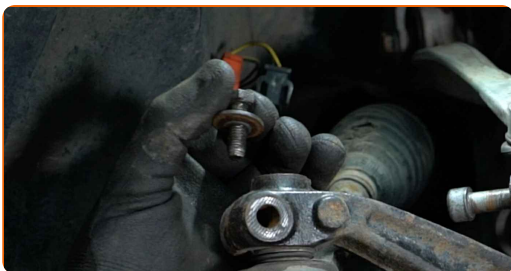
**19** Távolítsa el a rögzítőcsavart. Használjon pontozót. Használjon kalapácsot.



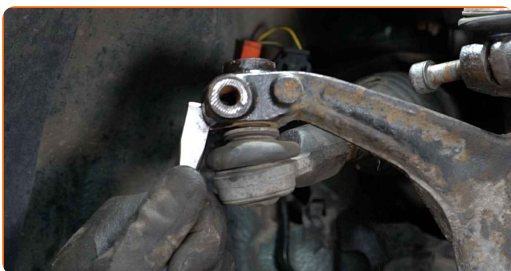
**20** Lazítsa meg a kormányösszekötő gömbfej rögzítőcsavarját. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 13.



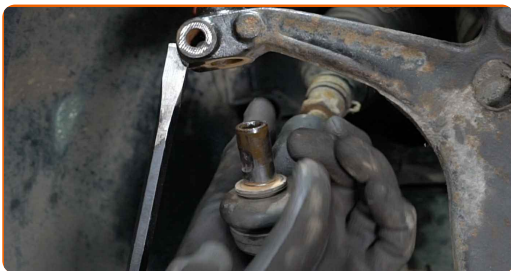
**21** Távolítsa el a rögzítőcsavart.



**22** Feszítse szét a füleket a szorítócsavarnak a rúd végén. Használjon lapos fémhez való vésőt. Használjon kalapácsot.



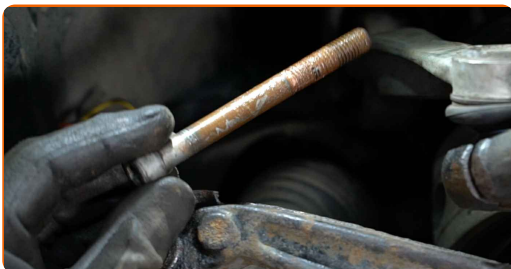
**23** Csatlakoztassa le a kormányösszekötő rudat a kormánycsuklóról.





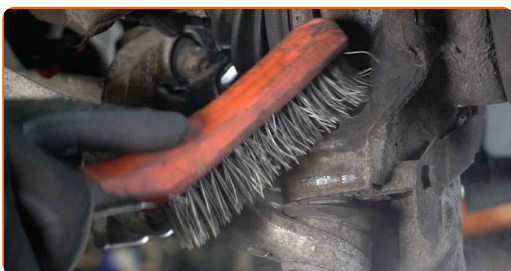
24

Távolítsa el a rögzítőcsavart.



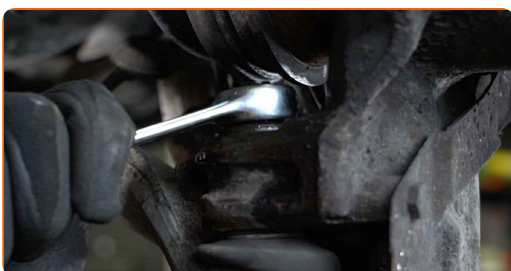
25

Tisztítsa meg a lengőkar rögzítőket. Használjon drótkefét. Használjon WD-40 spray-t.



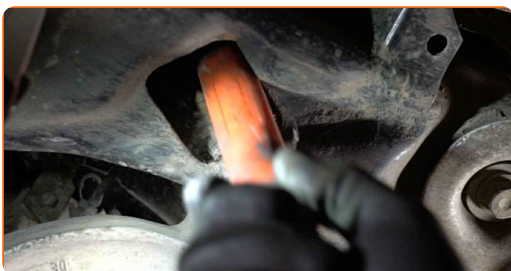
26

Csavarja ki a rögzítőt, ami a gömbcsuklót erősíti a kormánycsuklóhoz. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 18.



27

Tisztítsa meg a lengőkar rögzítőket. Használjon drótkefét. Használjon WD-40 spray-t.



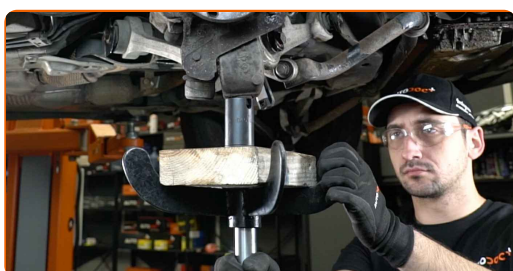
28

Csavarja ki az alsó lengőkar csavarját. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 18. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 18. Használjon racsnis kulcsot.



29

Támassza alá a kormánycsuklót. Használjon hidraulikus emelőt.

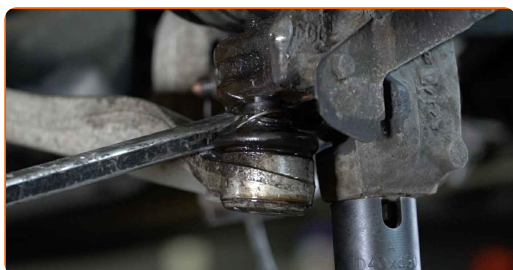


30

Tisztítsa meg a karon lévő összes csuklót. Használjon WD-40 spray-t.

31

Húzza ki a gömbcsuklót a kormánycsuklóból. Használjon gömbcsukló kinyomót. Használjon feszítővasat.



32

Válassza le a hajtótengelyt a tengelycsonkról.

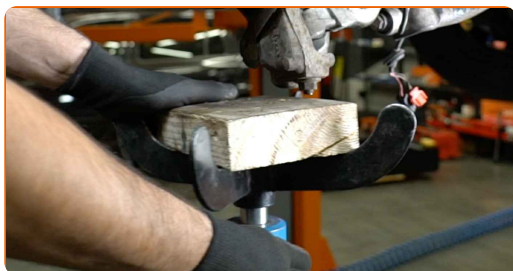


Csere: kerékcsapágy – VW Phaeton (3D1, 3D2, 3D3, 3D4, 3D6, 3D7, 3D8, 3D9).  
Tippek az AUTODOC-tól:

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

33

Vegye ki a konzolt a kormánycsukló alól.

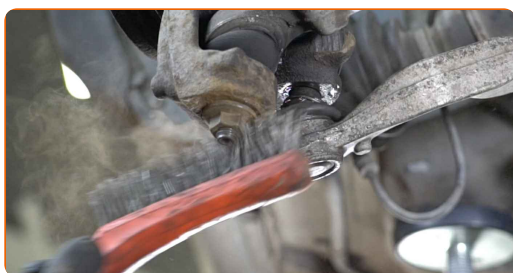


Az AUTODOC javasolja:

- Csere: kerékcsapágy – VW Phaeton (3D1, 3D2, 3D3, 3D4, 3D6, 3D7, 3D8, 3D9).  
Lassan engedje le a hidraulikus emelőt, rázkódások nélkül, hogy ne rongálja meg a szerelvényeket és szerkezeteket.

34

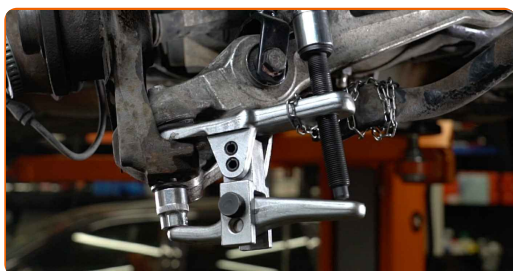
Tisztítsa meg a lengőkar rögzítőket. Használjon drótkefét. Használjon WD-40 spray-t.



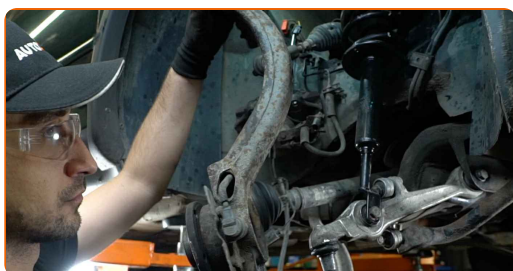
- 35** Csavarja ki a rögzítőt, ami a gömbcsuklót erősíti a kormánycsuklóhoz. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 18.



- 36** Húzza ki a gömbcsuklót a kormánycsuklóból. Használjon gömbcsukló kinyomót. Használjon feszítővasat.

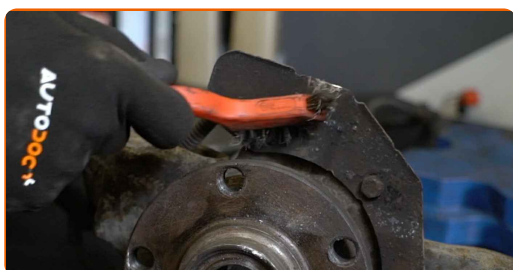


- 37** Távolítsa el a kormánycsuklót a kerékaggyal együtt.

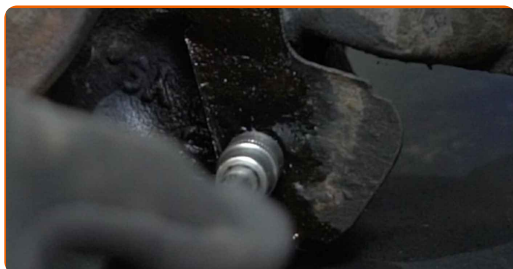


- 38** Távolítsa el a lengőkarokat.

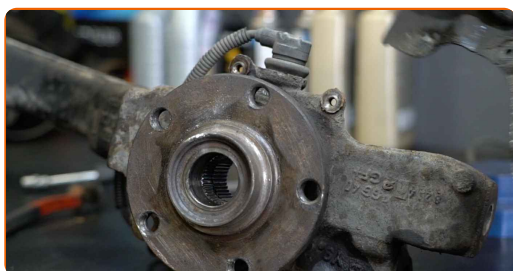
- 39** Tisztítsa meg a kormánycsukló porvédő burkolatának rögzítő elemét. Használjon drótkéfért. Használjon WD-40 spray-t.



- 40** Csavarja ki a kormánycsukló porvédő burkolatának rögzítő elemét. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 10. Használjon racsnis kulcsot.

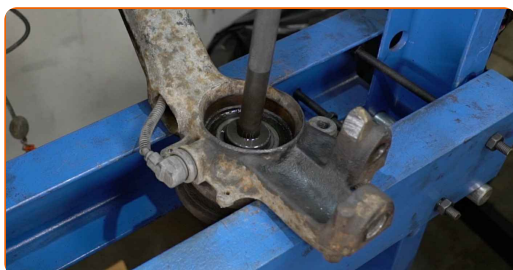


- 41** Távolítsa el a kormánycsuklóról a kerékagyat. Használjon csapágy,persely ki- és beütő készletet.

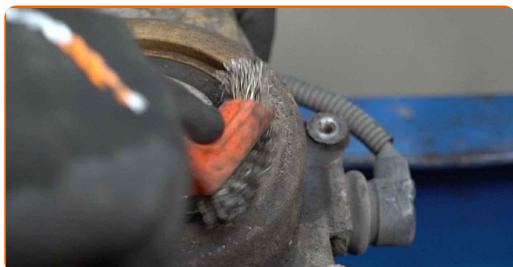


- 42** Tisztítsa meg a kerékagycsapágy fészket. Használjon drótkefét. Használjon WD-40 spray-t.

- 43** Nyomja ki a kerékagy csapágyat. Használjon csapágy,persely ki- és beütő készletet.



- 44** Tisztítsa meg a kerékagycsapágy fészket. Használjon drótkefét. Használjon WD-40 spray-t.



45

Nyomja be az új csapágyat a kormánycsuklóba. Használjon csapágy,persely ki- és beütő készletet.

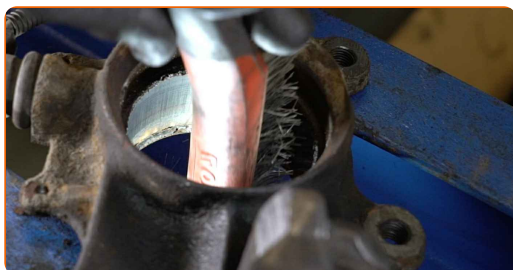


Csere: kerékcsapágy – VW Phaeton (3D1, 3D2, 3D3, 3D4, 3D6, 3D7, 3D8, 3D9).  
Tipp:

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

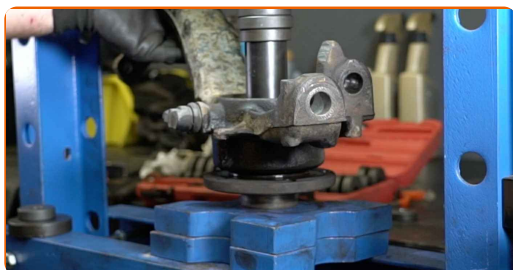
46

Tisztítsa meg a kerékagyat. Használjon WD-40 spray-t.

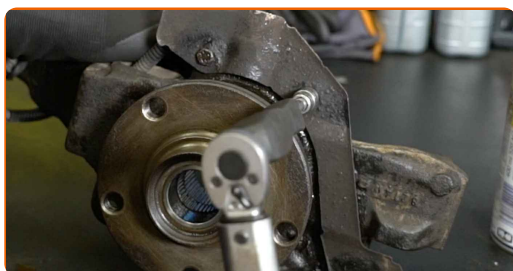


47

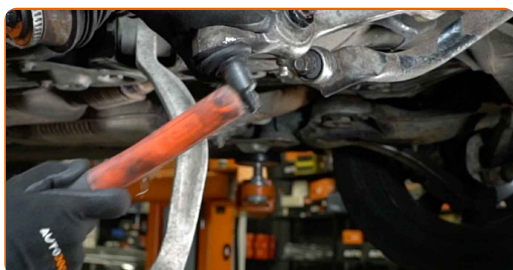
Szerelje fel a kormánycsuklóra a kerékagyat. Használjon csapágy,persely ki- és beütő készletet.



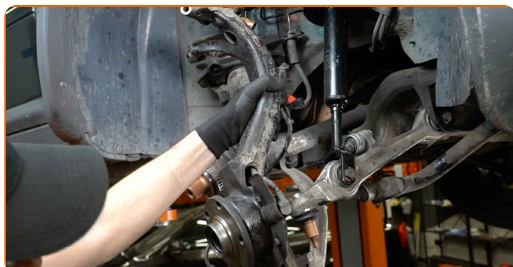
- 48** Húzza meg a kormánycsukló porvédő burkolatának rögzítő elemét. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 10. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 4 Nm nyomatékkal.



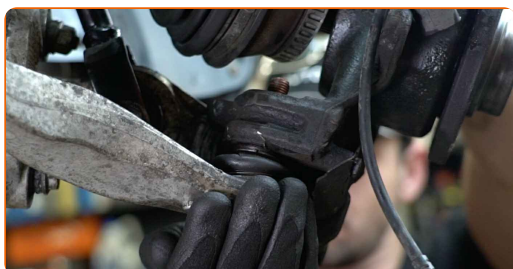
- 49** Tegyen kenőanyagot a lengéscsillapító rugóstag tengelycsonkon lévő beszerelési helyét. Használjon drótkéfét. Használjon WD-40 spray-t.



- 50** Szerelje fel a kormánycsuklót a kerékaggyal együtt.



- 51** Szerelje fel a lengőkarokat.



- 52** Szerelje fel a kardántengelyt.



53

Húzza meg az alsó lengőkar csavarját. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 18. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 70 Nm nyomatékkal. +180°



### Az AUTODOC javasolja:

- Fontos! Ügyeljen arra, hogy új rögzítőelemeket használjon.

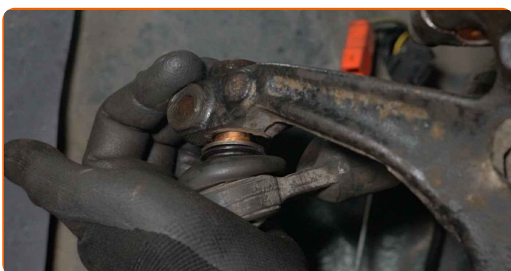
54

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



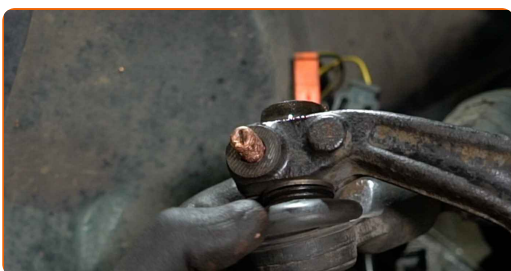
55

Csatlakoztassa a kormányösszekötő rudat a kormánycsuklóra.



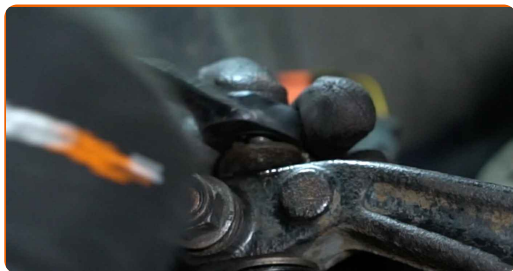
56

Szerelje be a rögzítőcsavart.



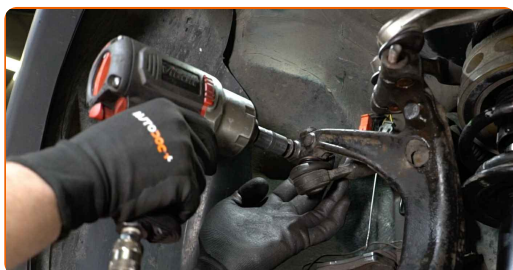


**57** Csavarja be a kormányösszekötő gömbfej rögzítőcsavarját. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 13.



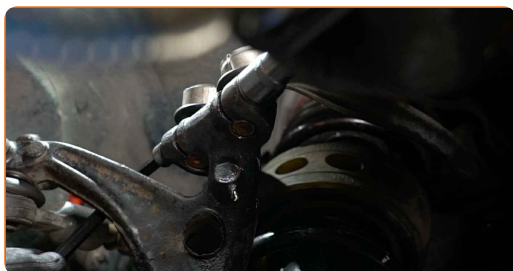
**58** Szerelje be a rögzítőcsavart.

**59** Csavarja be a kormányösszekötő gömbfej rögzítőcsavarját. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 16. Használjon racsnis kulcsot.

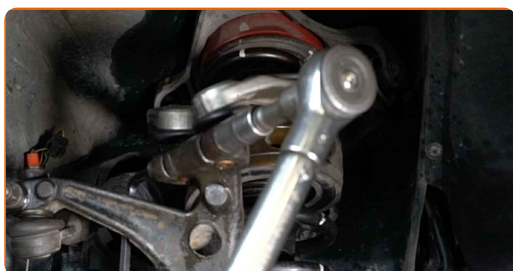


**60** Szerelje be a rögzítőcsavart.

**61** Csavarja be a felső lengőkar rögzítőit. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 16. Használjon H8-as imbuszkulcsot. Használjon racsnis kulcsot.



**62** Húzza meg a felső lengőkar rögzítését. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 16. Használjon H8-as imbuszkulcsot. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 40 Nm nyomatékkal.



63

Tisztítsa meg a kerékagyat. Használjon drótkefét. Kezelje az érintkező felületet. Rézszírt használjon.



64

Szerelje be a féktárcsát.



65

Csatlakoztassa a gömbcsuklót a tengelycsonkhoz.

66

Húzza meg a rögzítő csavart, amely a gömbcsuklót a kormánycsuklóhoz rögzíti. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 18. Használjon nyomatékulcsot. Húzza meg 100 Nm nyomatékkel.



67

Csatlakoztassa a gömbcsuklót a tengelycsonkhoz.

68

Húzza meg a rögzítő csavart, amely a gömbcsuklót a kormánycsuklóhoz rögzíti. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 18. Használjon nyomatékulcsot. Húzza meg 100 Nm nyomatékkel.



**69** Szerelje fel a féknyereg tartó konzolt.



**70** Rögzítse a féknyereg konzolt. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 17. Használjon nyomatékulcsot. Húzza meg 130 Nm nyomatékkel.



**71** Csatlakoztassa az ABS jeladó vezetékeit. Használjon feszítővasat.



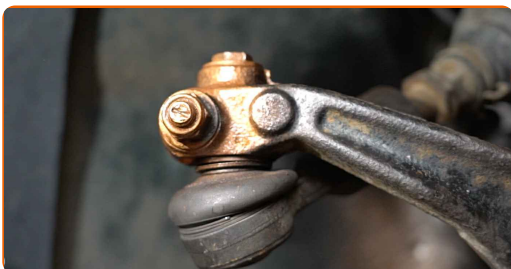
**72** Tegyen kenőanyagot az ABS érzékelő csatlakozójára. Használjon szilikonzsírt.



**73** Csatlakoztassa az ABS jeladó csatlakozóját.



- 74 Tegyen kenőanyagot a tengelycsonk rögzítőire. Tisztítsa meg a karon lévő összes csuklót. Tegyen kenőanyagot a kormányösszekötő rúd fejet a tengelycsonkkal összekötő rögzítőre. Rézzsírt használjon.



- 75 Kenje meg a felületet, ahol a féktárcsa a keréktárcsával érintkezik. Rézzsírt használjon.



- 76 Tisztítsa meg a féktárcsa felületét. Használjon féktisztítót.



### Az AUTODOC javasolja:

- Cseré: kerékcsapágy – VW Phaeton (3D1, 3D2, 3D3, 3D4, 3D6, 3D7, 3D8, 3D9). A spray alkalmazását követően várjon néhány percet.

77

Szerelje fel a kereket.

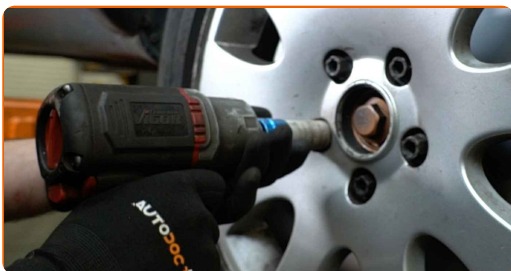


### Az AUTODOC javasolja:

- Figyelem! A sérülések elkerülése érdekében a csavarok becsavarásánál tartsa a kereket az autón. VW Phaeton (3D1, 3D2, 3D3, 3D4, 3D6, 3D7, 3D8, 3D9)

78

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



79

Engedje le az autót.

80

Húzza meg a kardántengelyt a kerékagyhoz csatlakoztató csavart. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 27. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 115 Nm nyomatékkal.+180°

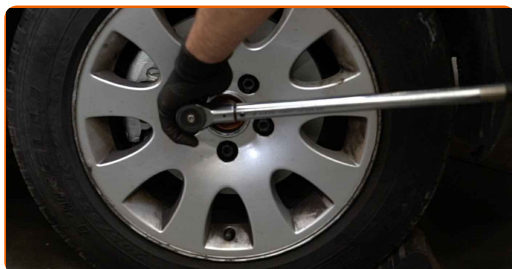


Az AUTODOC javasolja:

- Fontos! Ügyeljen arra, hogy új rögzítőelemeket használjon.

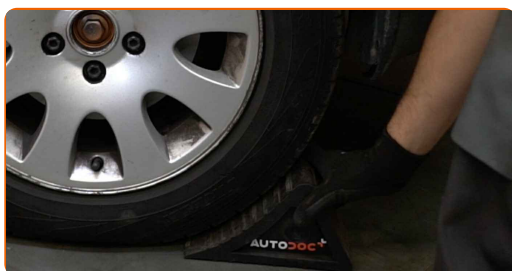
81

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



82

Távolítsa el az emelőt és a kerék ékeket.



Csere: kerékcsapágy – VW Phaeton (3D1, 3D2, 3D3, 3D4, 3D6, 3D7, 3D8, 3D9).  
A szakemberek ajánlják:

- Anélkül, hogy beindítaná a motort, nyomja le néhányszor a fékpedált, addig, amíg jelentős ellenállást nem érez.

83

Húzza meg a fékfolyadék tartály kupakját. 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**

**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.