

# **AUTODOC CLUB**

Elülső kerékcsapágy-  
csere **VW Transporter IV**  
**Platós teherautó / Alváz**  
**(70E, 70L, 70M, 7DE,**  
**7DL) 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 IV Platós teherautó / Alváz (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 1.9 D, VW
- Transporter IV Platós teherautó / Alváz (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 1.9 TD, VW
- Transporter IV Platós teherautó / Alváz (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 2.4 D, VW
- Transporter IV Platós teherautó / Alváz (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 2.5, VW
- Transporter IV Platós teherautó / Alváz (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 2.5 Syncro, VW
- Transporter IV Platós teherautó / Alváz (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 2.0, VW
- Transporter IV Platós teherautó / Alváz (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 2.4 D Syncro, VW
- Transporter IV Platós teherautó / Alváz (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 2.5 TDI, VW
- Transporter IV Platós teherautó / Alváz (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 2.5 TDI Syncro, VW
- Transporter IV Platós teherautó / Alváz (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 2.8, VW
- Transporter IV Platós teherautó / Alváz (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 1.8, VW
- Transporter IV Platós teherautó / Alváz (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 2.8 VR6

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 Transporter IV Van (70A, 70H, 7DA, 7DH) 2.5 TDI

**CSERE: KERÉKCSAPÁGY – VW TRANSPORTER IV  
PLATÓS TEHERAUTÓ / ALVÁZ (70E, 70L, 70M, 7DE,  
7DL). A SZERSZÁMOK, AMELYEKRE SZÜKSÉGE LEHET:**



- Drótkefe
- WD-40 spray
- Féktisztító
- Réz zsír
- Kombinált kulcs №24
- Kombinált kulcs №27
- 19 számú csavarbehajtó bit
- 21 számú csavarbehajtó bit
- 27 számú csavarbehajtó bit
- Imbuszkulcs bit H6-as
- 14 XZN bit
- Kerék dugókulcs készlet №17
- Racsnis kulcs
- Nyomatékkulcs
- Menetfúró hajtóvas
- Kalapács
- Lapos Csavarhúzó
- Seegergyűrű-fogó
- Csapágy, persely ki- és beütő készlet
- Feszítővas
- Gömbcsukló kinyomó
- Kerékék

**Szerszámok vásárlása**

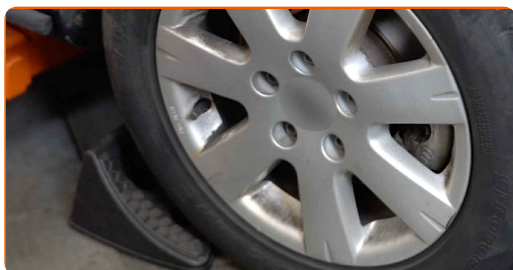
Csere: kerékcsapágy – VW Transporter IV Platós teherautó / Alváz (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL). Tippek az AUTODOC szakértőtől:

- Ne használja újra VW Transporter IV Platós teherautó / Alváz (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) autójának csapágy-összeállítását.
- A kerékagycsapágy csere folyamata az ugyanazon a tengelyen lévő mindkét kerék esetében megegyezik.
- Minden munkát leállított motor mellett kell végezni.

## CSERE: KERÉKCSAPÁGY – VW TRANSPORTER IV PLATÓS TEHERAUTÓ / ALVÁZ (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL). ALKALMAZZA A KÖVETKEZŐ ELJÁRÁST:

1

Rögzítse kerék éekkel a kerekeket.



2

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

3

Emelje el az autó elejét, és rögzítse alátámasztással.

4

Csavarja ki a kerékcsavarokat.

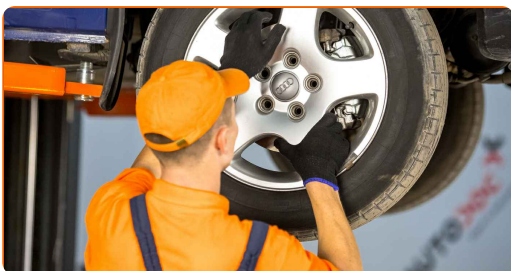


Csere: kerékcsapágy – VW Transporter IV Platós teherautó / Alváz (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL). Az AUTODOC ajánlja:

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

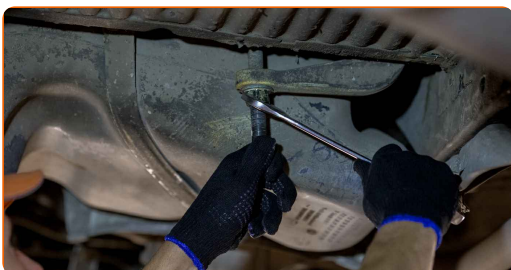
5

Vegye le a kereket.



6

Lazítsa meg a torziós rudat. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 24.



7

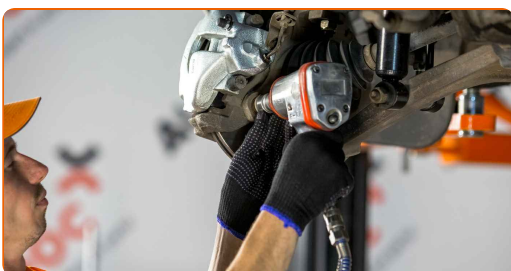
Tisztítsa meg a féknyereg konzol rögzítőket. Használjon drótkefét. Használjon WD-40 spray-t.

8

Válassa szét a fékbetéteket. Használjon lapos csavarhúzó.

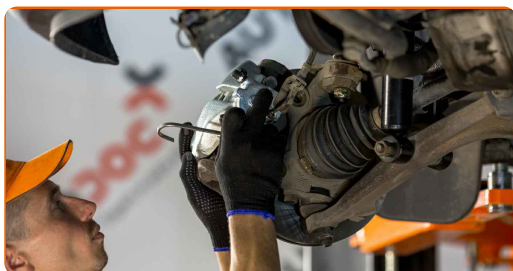
9

Csavarja ki a nyereg tartó konzol rögzítőket. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 21. Használjon menetfúró hajtóvasat. Használjon racsnis kulcsot.



10

Távolítsa el a féknyerget a konzollal együtt.



Csere: kerékcsapágy – VW Transporter IV Platós teherautó / Alváz (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL). Tipp:

- 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.
- Ellenőrizze a féknyereg konzolt, a féknyereg vezetőcsapokat és a porvédőket. Tisztítsa meg ezeket. Cserélje ki, ha szükséges.

11

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





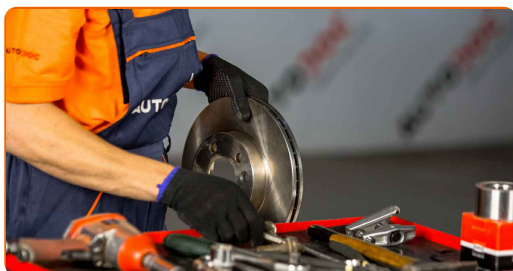
12

Csavarja ki a féktárcsa rögzítőket. Használjon H6-as imbuszkulcsot. Használjon racsnis kulcsot.



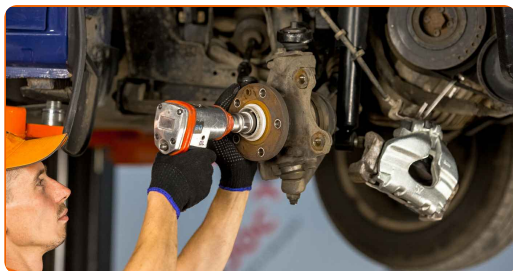
13

Távolítsa el a féktárcsát.



14

Csavarja ki a kerékagy tengelyanyát. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 27.

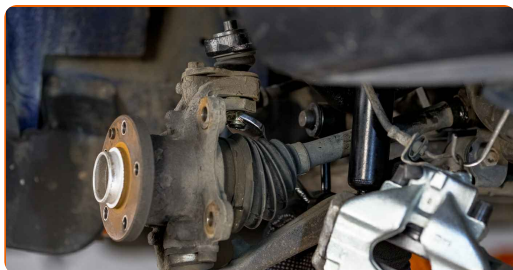


15

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

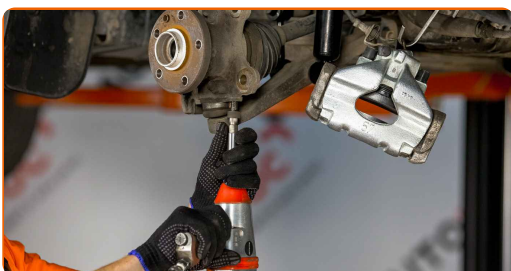
16

Csavarozza ki a gömbcsukló felső rögzítését. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 24.





- 17** Csavarja ki az alsó gömbcsukló rögzítését a kormánycsuklóból. Használjon 14-os XZN bit hegyet. Használjon racsnis kulcsot.

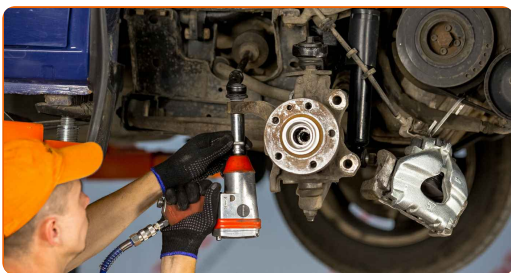


- 18** Húzza ki a gömbcsuklót a kormánycsuklóból.

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



- 20** Csavarja ki a kormánycsukló záróanyát. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 19. Használjon racsnis kulcsot. Használjon menetfúró hajtóvasat.

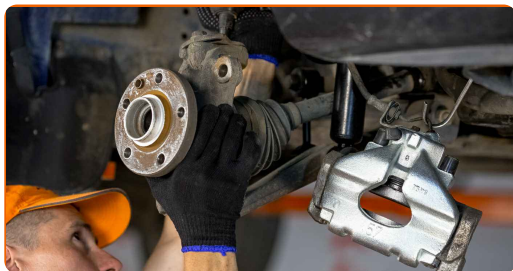


- 21** Csatlakoztassa le a kormányösszekötő rudat a kormánycsuklóról. Használjon gömbcsukló kinyomót. Használjon kalapácsot.



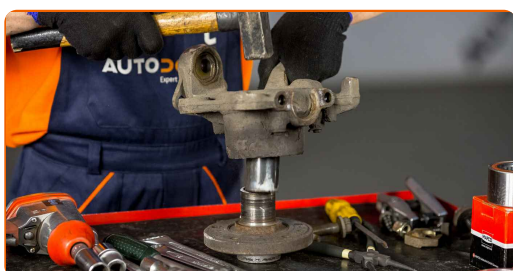
22

Távolítsa el a kormánycsuklót a kerékaggyal együtt. Használjon feszítővasat.



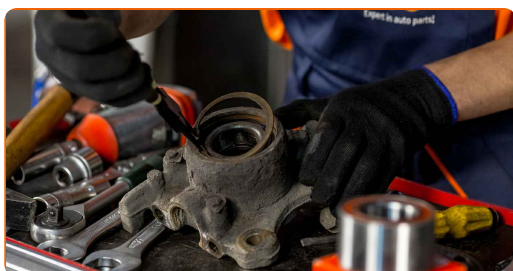
23

Nyomja ki a kúpgörgős csapágyból a kerékagyat. Használjon csapágy,persely ki- és beütő készletet. Használjon kalapácsot.



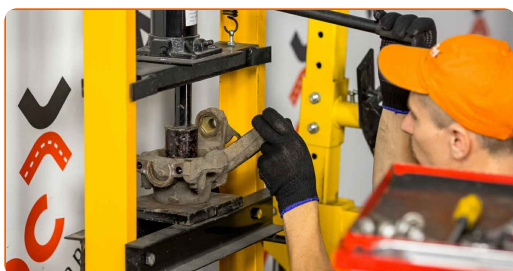
24

Vegye ki a rögzítőgyűrűt. Használjon seegergyűrű-fogót.



25

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

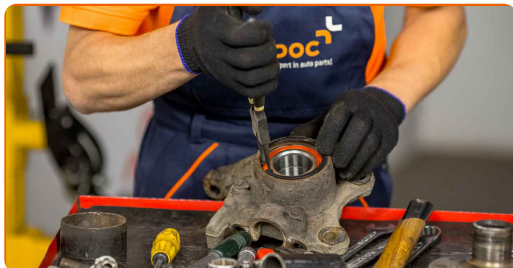


### Az AUTODOC javasolja:

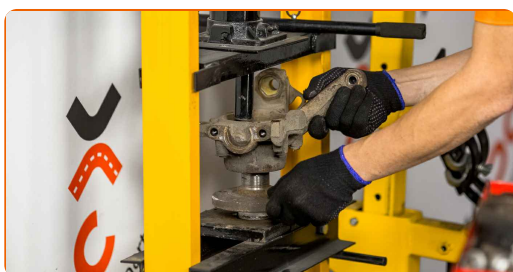
- Tegyen speciális zsírt a csapágy szerelvény beépítési helyére.

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

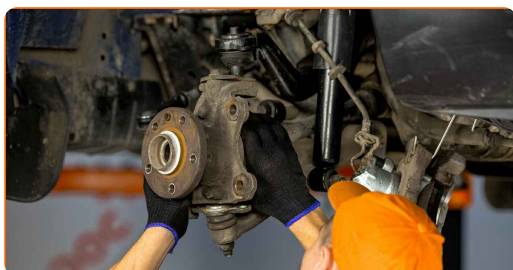
**27** Szerelje be a kormánycsuklóba a rögzítőgyűrűt. Használjon seegergyűrű-fogót.



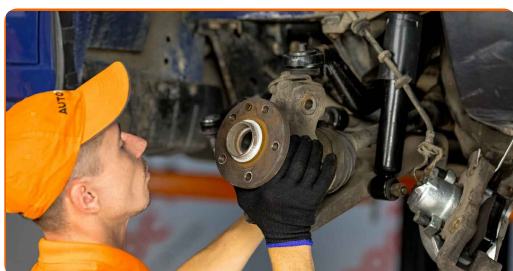
**28** Nyomja be a kerékagyat a kerékcsapágy belső gyűrűjébe. Használjon csapágy,persely ki- és beütő készletet.



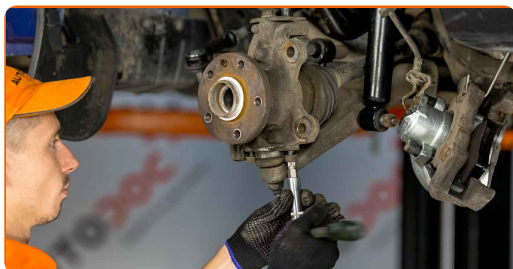
**29** Szerelje fel a kormánycsuklót a kerékaggyal együtt.



**30** Csatlakoztassa a gömbcsuklókat a tengelycsonkhoz. Használjon lapos csavarhúzó.



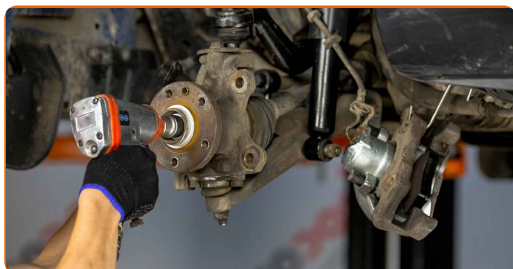
- 31** Húzza meg a gömbcsukló alsó rögzítését. Használjon 14-os XZN bit hegyet. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 55 Nm nyomatékkal.+90°



**Az AUTODOC javasolja:**

- **Fontos!** Ügyeljen arra, hogy új rögzítőelemeket használjon.

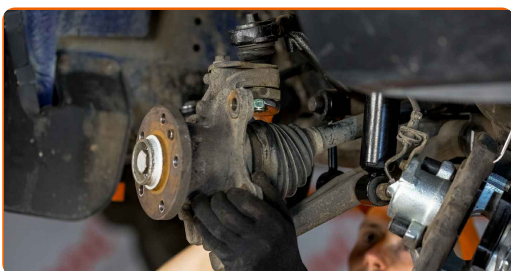
- 32** Húzza meg a kerékagyat. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 27. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 150 Nm nyomatékkal.+90°



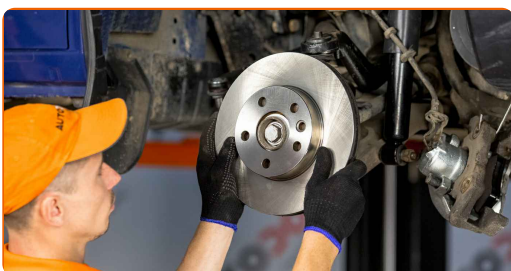
**Csere: kerékcsapágy – VW Transporter IV Platós teherautó / Alváz (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL). Tippek az AUTODOC szakértőitől:**

- **Fontos!** Ügyeljen arra, hogy új rögzítőelemeket használjon.

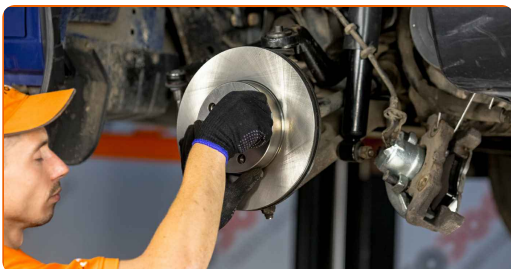
- 33** Húzza meg a gömbcsukló felső rögzítését. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 24. Használjon feszítővasat. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 110 Nm nyomatékkal.



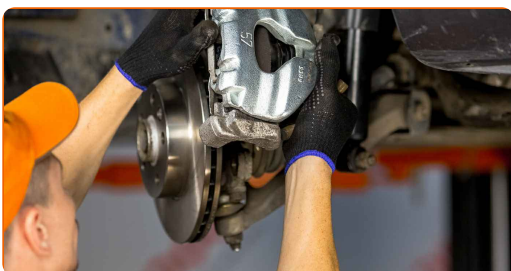
- 34** Szerelje be a féktárcsát.



- 35** Húzza meg a féktárcsa rögzítőket. Használjon H6-as imbuszkulcsot. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 5 Nm nyomatékkal.

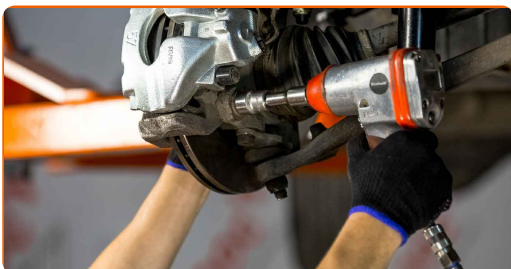


- 36** Szerelje fel a féknyerget a konzollal együtt.





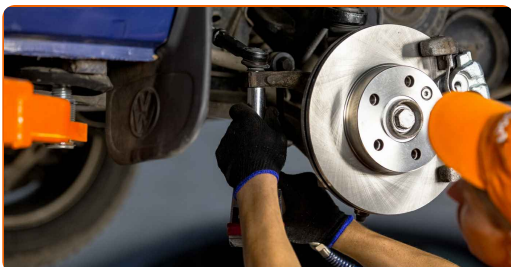
- 37** Rögzítse a féknyereg konzolt. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 21. Használjon menetfúró hajtóvasat. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 180 Nm nyomatékkal.



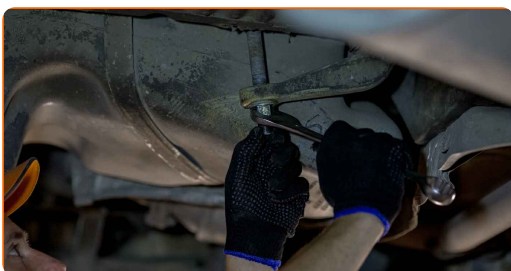
- 38** Csatlakoztassa a kormányösszekötő rudat a kormánycsuklóra.



- 39** Húzza meg a kormányösszekötő rúd fejet a tengelycsonkkal összekötő rögzítőanyát. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 19. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 40 Nm nyomatékkal.



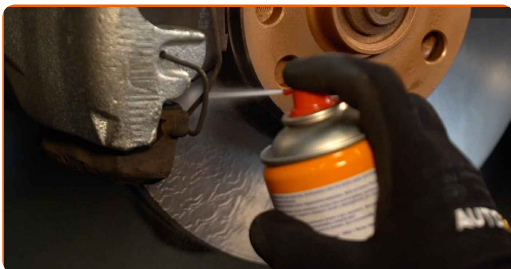
- 40** Feszítse meg a torziós rudat.



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

42

Tisztítsa meg a féktárcsa felületét. Használjon féktisztítót.

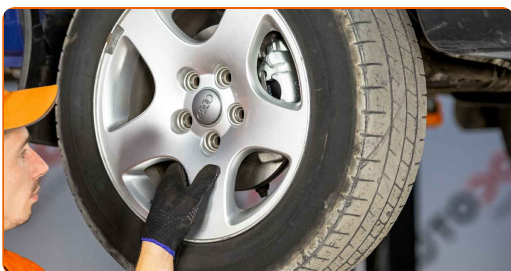


Csere: kerékcsapágy – VW Transporter IV Platós teherautó / Alváz (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL). Az AUTODOC ajánlja:

- A spray alkalmazását követően várjon néhány percet.

43

Szerelje fel a kereket.



Az AUTODOC javasolja:

- Fontos! Tartsa a kereket, amikor a rögzítőcsavarokat csavarja be. VW Transporter IV Platós teherautó / Alváz (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL)

44

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





45 Engedje le az autót, és átlósan húzza meg a kerékanyákat. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 160 Nm nyomatékkal.

46 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**

**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.