

# **AUTODOC CLUB**

Elülső felső felfüggesztő  
kar-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 TD, 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) 2.5 TDI, 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 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) 2.8 VR6

A lépések az autó kialakításának függvényében kismértékben eltérhetnek.

Ez az oktatóanyag egy hasonló alkatrészcsere folyamat során készült az következő gépkocsin: VW Transporter IV Van (70A, 70H, 7DA, 7DH) 2.5 TDI

**CSERE: ELÜLSŐ FELSŐ FELFÜGGESZTŐ KAR – VW  
TRANSPORTER IV PLATÓS TEHERAUTÓ / ALVÁZ (70E,  
70L, 70M, 7DE, 7DL). A SZÜKSÉGES SZERSZÁMOKAT  
TARTALMAZÓ LISTA:**



- Drótkefe
- WD-40 spray
- Féktisztító
- Réz zsír
- 18 számú csavarbehajtó bit
- 21 számú csavarbehajtó bit
- Kombinált kulcs №18
- Kombinált kulcs №21
- Kombinált kulcs №24
- Kombinált kulcs №27
- Kerék dugókulcs készlet №17
- Racsnis kulcs
- Nyomatékkulcs
- Pontozó
- Kalapács
- Feszítővas
- Kerékék

**Szerszámok vásárlása**

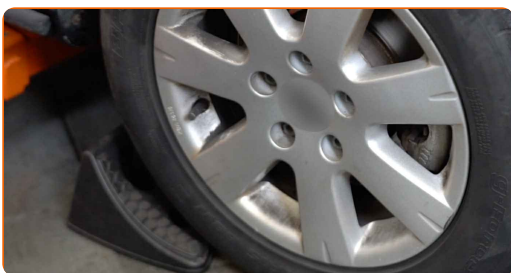
Csere: elülső felső felfüggesztő kar – VW Transporter IV Platós teherautó / Alváz (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL). Az AUTODOC ajánlja:

- A csere folyamata a jobb- és a baloldali felső lengőkar esetében megegyezik.
- Minden munkát leállított motor mellett kell végezni.

## CSERE: ELÜLSŐ FELSZŐ FELFÜGGESZTŐ KAR – VW TRANSPORTER IV PLATÓS TEHERAUTÓ / ALVÁZ (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL). A LÉPÉSEK AJÁNLOTT SORRENDJE:

1

Rögzítse kerék éekkel a kerekeket.



2

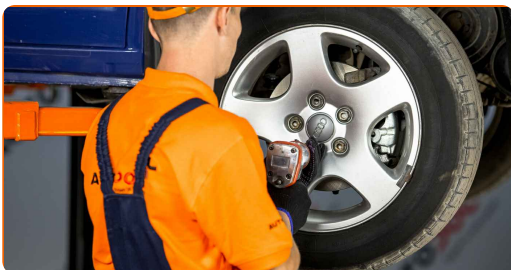
Lazítsa meg a kerékrögzítő csavarokat. Használja a következő kerék dugókulcsot: 17.

3

Emelje el az autó elejét, és rögzítse alátámasztással.

4

Csavarja ki a kerékcsavarokat.

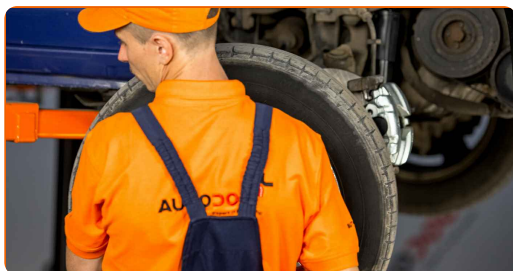


Csere: elülső felső felfüggesztő kar – VW Transporter IV Platós teherautó / Alváz (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL). Tipp:

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

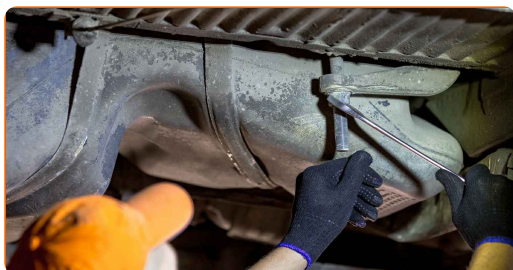
5

Vegye le a kereket.



6

Lazítsa meg a torziós rudat. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 27.



7

Tisztítsa meg a lengéscsillapító rugóstag rögzítőjét. Használjon drótkéfét. Használjon WD-40 spray-t.



8

Csavarja ki a lengéscsillapító rugóstagot a lengőkarhoz csatlakoztató rögzítőt.



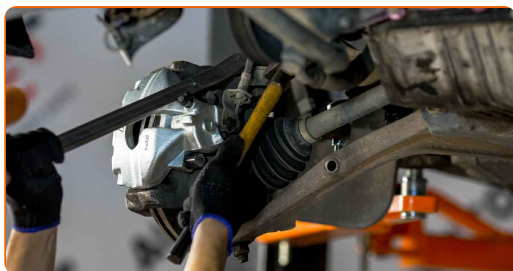
8.2

Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 21. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 21. Használjon racsnis kulcsot.



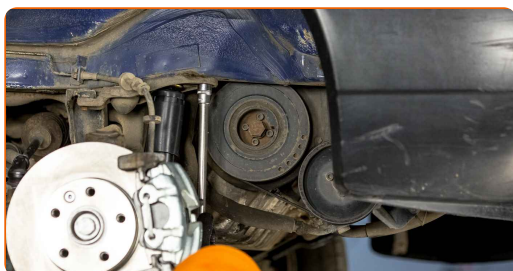
9

Távolítsa el a rögzítőcsavart. Használjon pontozót. Használjon kalapácsot.



10

Csavarozza ki a lengéscsillapító felső rögzítését. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 18. Használjon racsnis kulcsot.



### Az AUTODOC javasolja:

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

11

Távolítsa el a rugóstagot.

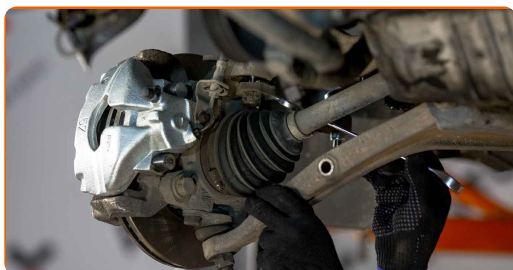


12

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

13

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



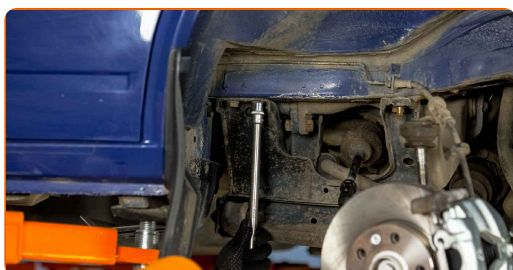
14

Húzza ki a gömbcsuklót a kormánycsuklóból. Használjon feszítővasat. Használjon kalapácsot.

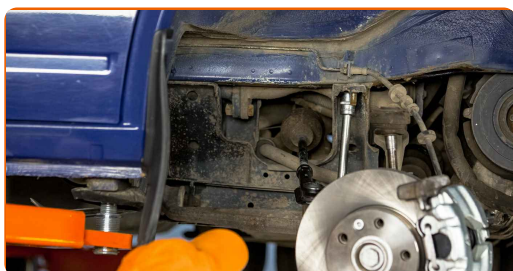


15

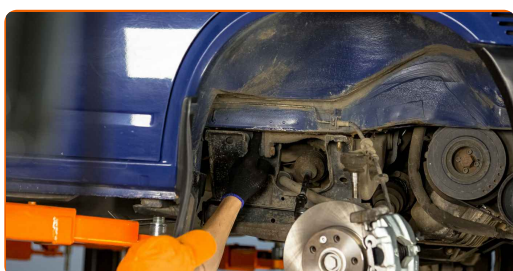
Csavarja ki a segédváz rögzítését. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 18. Használjon racsnis kulcsot.



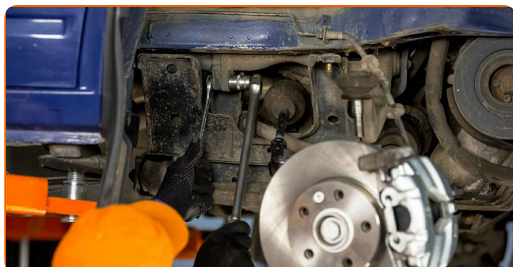
- 16** Csavarja ki a segédváz rögzítését. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 21. Használjon racsnis kulcsot.



- 17** Tisztítsa meg a kar minden csatlakozását. Használjon drótkefét. Használjon WD-40 spray-t.



- 18** Csavarja ki a felső lengőkar rögzítéseit (2 darab). Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 21. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 21. Használjon racsnis kulcsot.



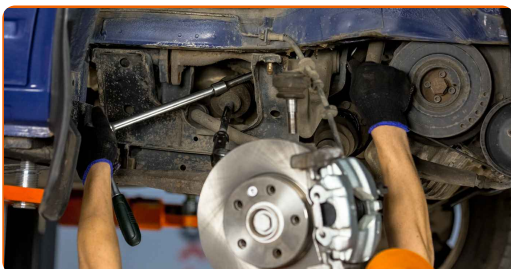
- 19** Távolítsa el a rögzítőcsavarokat.





20

Csavarja ki a lengőkart a kiegészítő kerethez csatlakoztató hátsó rögzítőt. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 18. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 18. Használjon racsnis kulcsot.



21

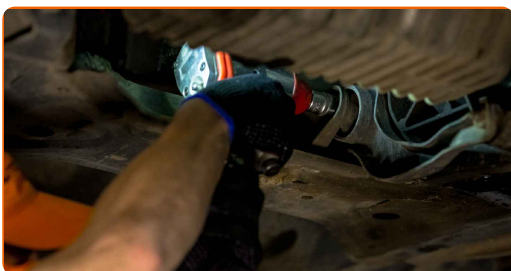
Csavarja ki az első lengőkar rögzítést. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 18. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 18. Használjon racsnis kulcsot.

22

Távolítsa el a rögzítőcsavarokat.

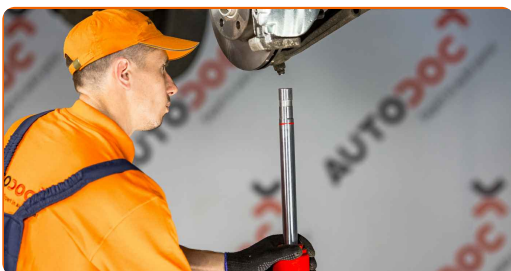
23

Csavarja ki a motortartót a kiegészítő kerethez csatlakoztató rögzítőt. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 21. Használjon racsnis kulcsot.



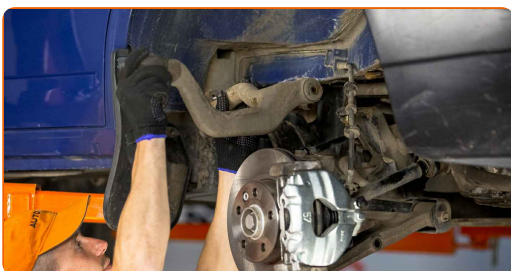
24

Támassza meg a lengőkart. Használjon hidraulikus emelőt.



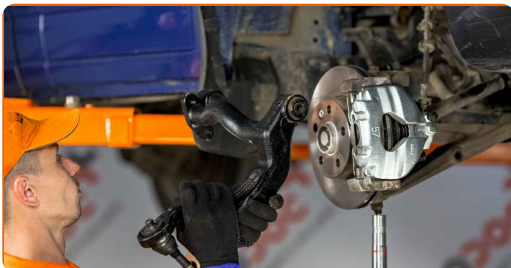
25

Vegye le a lengőkart. Használjon feszítővasat.



**26** Tisztítsa meg a beszerelési helyet, valamint a lengőkar menetét. Használjon drótkéfért. Használjon WD-40 spray-t.

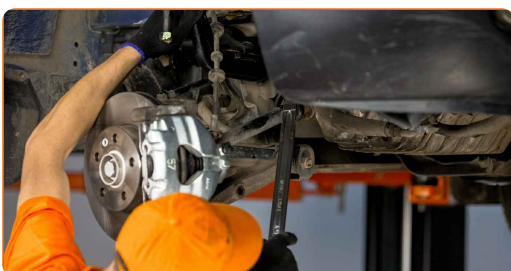
**27** Szerelje fel az új lengőkart.



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

- Beszereléskor kizárólag új csavarokat és anyákat használjon.
- Ne rongálja meg a gömbcsukló borítását.
- Helyezze a lengőkart a beszerelési furatoknak megfelelően.

**28** Szerelje fel a rögzítőcsavarokat. Használjon kalapácsot. Használjon feszítővasat.



**29** Emelje a hidraulikus emelőt 10-15 cm-el feljebb.

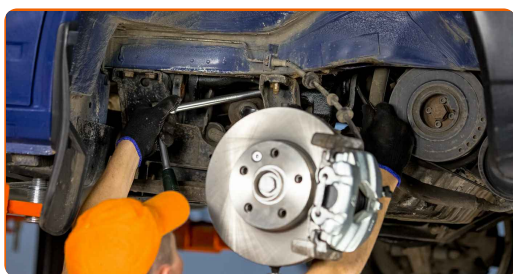


**30** Húzza meg a segédváz rögzítését. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 21. Használjon racsnis kulcsot.

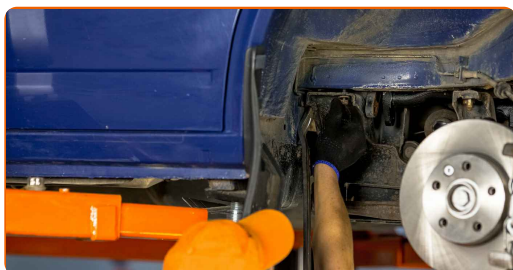
**31** Húzza meg a segédváz rögzítését. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 18. Használjon racsnis kulcsot.

**32** Húzza meg a lengőkart a segédvázhoz csatlakoztató első rögzítőt. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 18. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 18. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 100 Nm nyomatékkal.

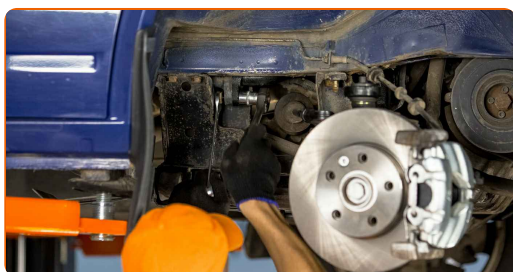
**33** Húzza meg a lengőkart a segédvázhoz csatlakoztató hátsó rögzítőt. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 18. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 18. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 100 Nm nyomatékkal.



**34** Szerelje fel a rögzítőcsavarokat. Használjon feszítővasat.

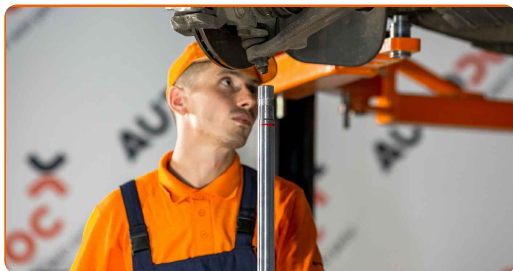


**35** Húzza meg a felső lengőkar rögzítéseit (2 darab). Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 21. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 21. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 160 Nm nyomatékkal.



36

Vegye ki a konzolt a lengőkar alól.



### Az AUTODOC javasolja:

- Cserre: elülső felső felfüggesztő kar – VW Transporter IV Platós teherautó / Alváz (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL). Lassan engedje le a hidraulikus emelőt, rázkódások nélkül, hogy ne rongálja meg a szerelvényeket és szerkezeteket.

37

Csatlakoztassa a gömbcsuklókat a tengelycsonkhoz.



38

Támassza meg a lengőkart. Használjon hidraulikus emelőt.

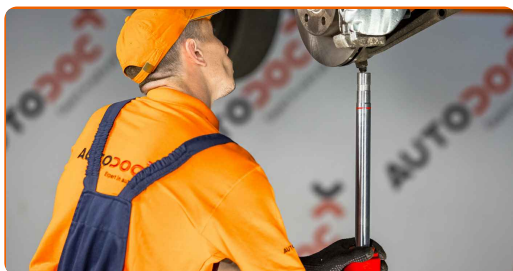
39

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



40

Vegye ki a konzolt a lengőkar alól.

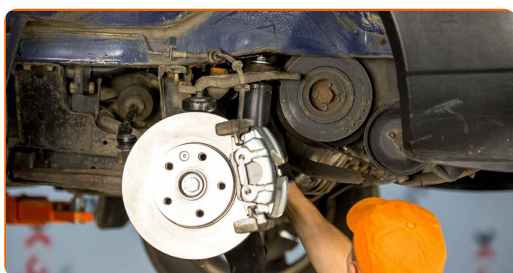


### Az AUTODOC javasolja:

- VW Transporter IV Platós teherautó / Alváz (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) – Ne engedje le hirtelen a hidraulikus emelőt, hogy ne elkerülje az autó alkatrészeinek és mechanizmusainak károsodását.

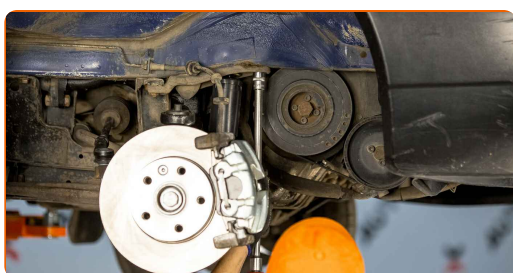
41

Szerelje be a lengéscsillapítót a kerékdobba.



42

Húzza meg a lengéscsillapító felső konzolt. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 18. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 100 Nm nyomatékkal.

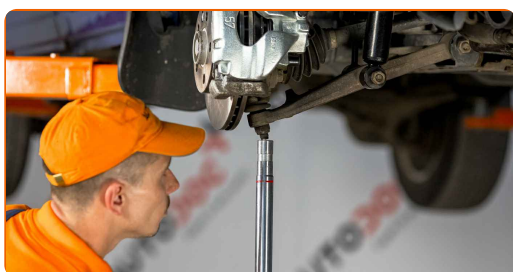


- 43** Csavarozza be a rugóstagot a lengőkarhoz csatlakoztató rögzítőt. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 21. Használjon racsnis kulcsot.



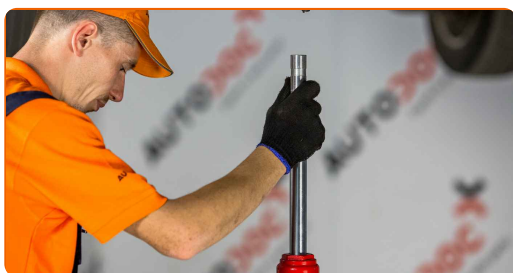
- 44** Szerelje be a rögzítőcsavart.

- 45** Támassza meg a lengőkart. Használjon hidraulikus emelőt.



- 46** Húzza meg a lengéscsillapító rugóstagot a lengőkarhoz csatlakoztató rögzítőt. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 21. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 160 Nm nyomatékkal.

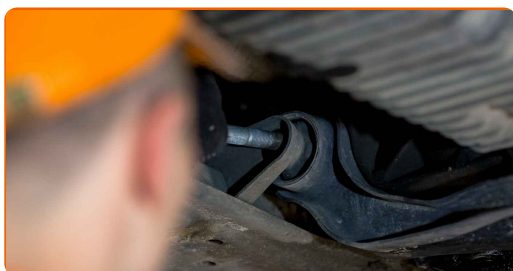
- 47** Vegye ki a konzolt a lengőkar alól.



Csere: elülső felső felfüggesztő kar – VW Transporter IV Platós teherautó / Alváz (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL). Tippek az AUTODOC-tól:

- Lassan engedje le a hidraulikus emelőt, rázkódások nélkül, hogy ne rongálja meg a szerelvényeket és szerkezeteket.

- 48** Húzza meg a motortartót a kiegészítő kerethez csatlakoztató rögzítőcsavart. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 21. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 160 Nm nyomatékkal.

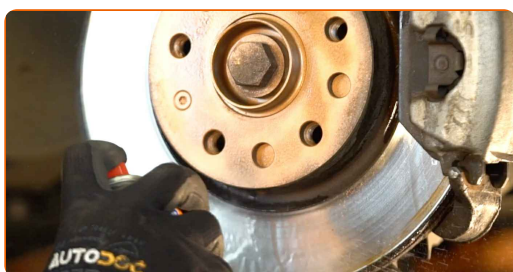


- 49** Feszítse meg a torziós rudat. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 24.



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

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



### Az AUTODOC javasolja:

- Cseré: elülső felső felfüggesztő kar – VW Transporter IV Platós teherautó / Alváz (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL). A spray alkalmazását követően várjon néhány percet.

52

Szerelje fel a kereket.



### Az AUTODOC javasolja:

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

53

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



54

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



55

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**

**LENGŐKAR: 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.