

 **AUTODOC CLUB**

Féltengely csukló-csere
AUDI A4 Avant (8D5, B5)
gépkocsin – Útmutató

HASONLÓ OKTATÓVIDEÓK



Ez a videó egy hasonló autóalkatrész cseréjét mutatja egy másik járművön

Fontos!

Az a csere útmutató a következő gépkocsikhoz használható:

AUDI A4 Avant (8D5, B5) 1.6, AUDI A4 Avant (8D5, B5) 1.8, AUDI A4 Avant (8D5, B5) 1.8 T, AUDI A4 Avant (8D5, B5) 1.8 quattro, AUDI A4 Avant (8D5, B5) 2.6 quattro, AUDI A4 Avant (8D5, B5) 2.8 quattro, AUDI A4 Avant (8D5, B5) 2.8, AUDI A4 Avant (8D5, B5) 1.9 TDI quattro, AUDI A4 Avant (8D5, B5) 2.4, AUDI A4 Avant (8D5, B5) 2.4 quattro, AUDI A4 Avant (8D5, B5) 2.5 TDI quattro, AUDI A4 Avant (8D5, B5) 1.8 T quattro

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: FÉLTENGELY CSUKLÓ – AUDI A4 AVANT (8D5, B5). A SZERSZÁMOK, AMELYEKRE SZÜKSÉGE LEHET:



- Drótkefe
- WD-40 spray
- Univerzális tisztítóspray
- Féktisztító
- Réz zsír
- Nyomatékkulcs
- Kombinált kulcs №13
- 16 számú csavarbehajtó bit
- 17 számú csavarbehajtó bit
- 27 számú csavarbehajtó bit
- Imbuszkulcs bit h8-as
- Kerék dugókulcs készlet №17
- Racsnis kulcs
- Csapágy, persely ki- és beütő készlet
- Lapos csavarhúzó
- Menetfúró hajtóvas
- Pontozó
- Clic-R fogó (féltengely bilincs fogó)
- Kalapács
- Feszítővas
- Hidraulikus váltó emelő
- Kerék

Szerszámok vásárlása

Csere: féltengely csukló – AUDI A4 Avant (8D5, B5). Az AUTODOC szakértői ajánlják:

- A homokinetikus féltengelycsukló cseréjének eljárása azonos a bal és a jobb CV tengely esetében.
- A CV tengely homokinetikus féltengelycsuklóit párban cserélje.
- Felhívjuk figyelmét: az autón végzett minden munkát - AUDI A4 Avant (8D5, B5) – leállított motor mellett kell elvégezni.

A CSERÉT A KÖVETKEZŐ SORRENDEN VÉGEZZE:

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.



Az AUTODOC javasolja:

- Figyelem! A sérülések elkerülése érdekében a rögzítőcsavarok kicsavarása során tartsa a kereket. AUDI A4 Avant (8D5, B5)

5

Vegye le a kereket.



6

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



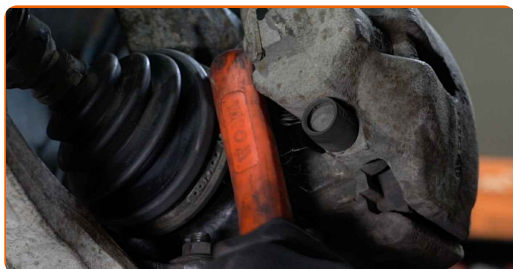
7

Válassza szét a fékbetéteket. Használjon feszítővasat.

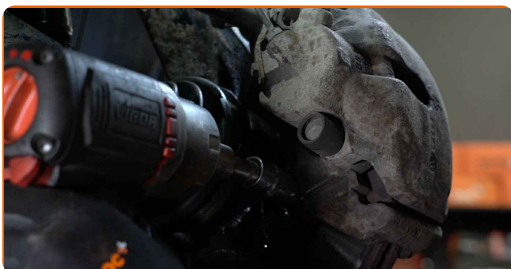


8

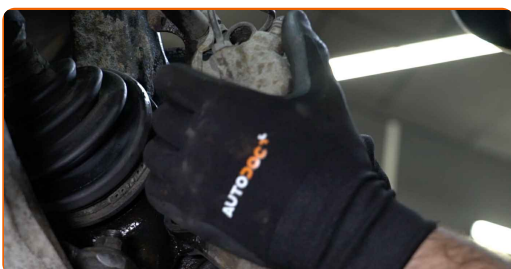
Tisztítsa meg a féknyereg konzol rögzítőket. Használjon drótkéfét. Használjon WD-40 spray-t.



- 9 Csavarja ki a nyereg tartó konzol rögzítőket. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 17. Használjon racsnis kulcsot. Használjon menetfűró hajtóvasat.



- 10 Távolítsa el a féknyeret a konzollal együtt.

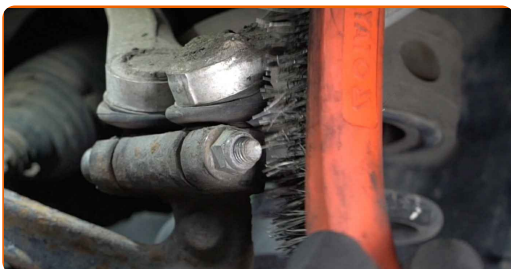


Csere: féltengely csukló – AUDI A4 Avant (8D5, B5). Tipp:

- Rögzítse a féknyeret 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 féknyeret. 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.

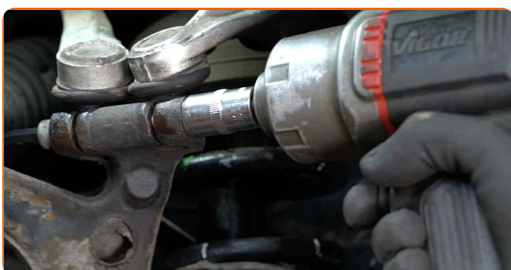
11

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



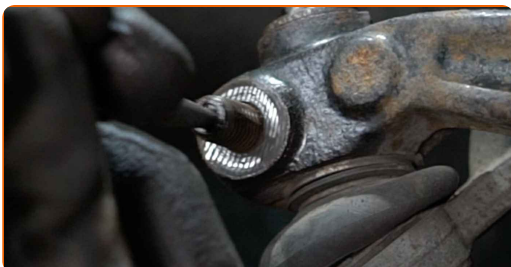
12

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



13

Távolítsa el a rögzítőcsavart.



14

Lazítsa meg a kormányösszekötő gömbfej rögzítőcsavarját. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 13. Használjon racsnis kulcsot.



15 Távolítsa el a rögzítőcsavart. Használjon pontozót. Használjon kalapácsot.



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

17 Távolítsa el a rögzítőcsavart.

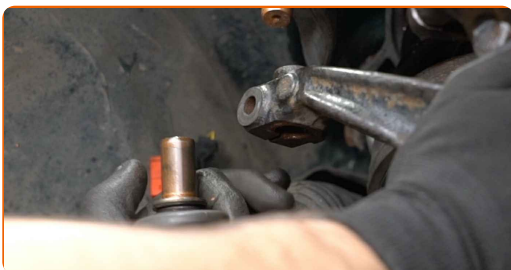
18 Támassza alá a kormánycsuklót. Használjon hidraulikus emelőt.



19 Távolítsa el a lengőkarokat. Használjon feszítővasat.



20 Csatlakoztassa le a kormányösszekötő rudat a kormánycsuklóról.



21

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



22

Válassza le a hajtótengelyt a tengelycsonkról.



Csere: féltengely csukló – AUDI A4 Avant (8D5, B5). Tippek az AUTODOC szakértőitől:

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

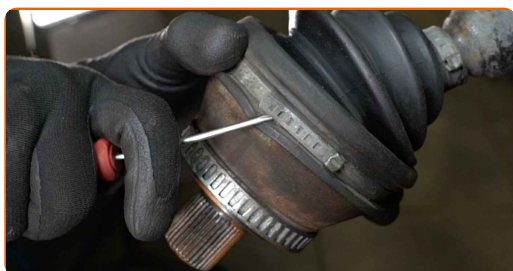
23

Tisztítsa meg a homokinetikus féltengelycsukló gumiharangjának rögzítőit. Használjon drótkefét. Használjon WD-40 spray-t.



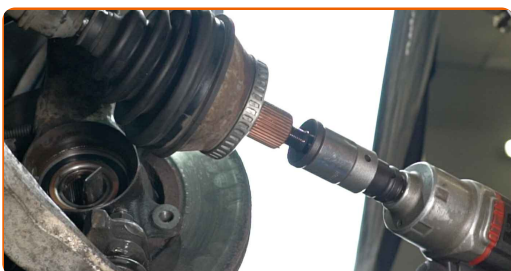
24

Válassza le a homokinetikus féltengelycsukló gumiharangjának rögzítőit. Használjon lapos csavarhúzó.



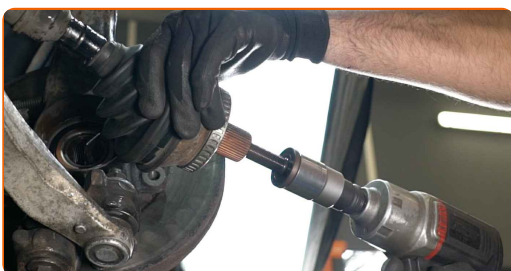
25

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



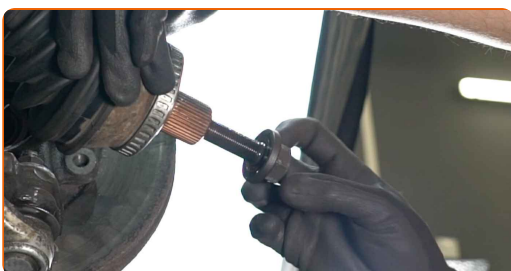
26

Csavarja ki a kardántengelyt a kerékagyhoz csatlakoztató rögzítőt.



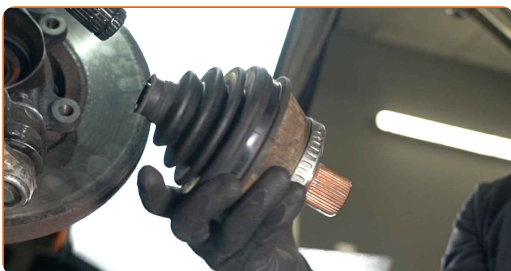
27

Távolítsa el a rögzítőcsavart.



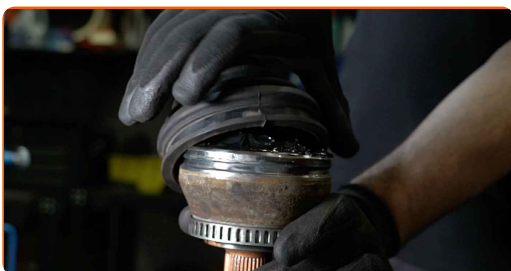
28

Távolítsa el a homokinetikus féltengelycsuklót a gumiharanggal együtt.



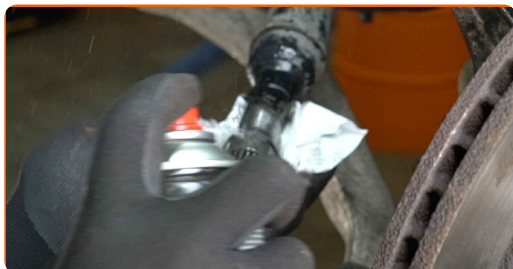
29

Válassza le a homokinetikus féltengelycsukló gumiharangját.



30

Tisztítsa meg a homokinetikus féltengelycsukló rögzítési helyét. Használjon univerzális tisztítósprayt.



31

Távolítsa el a homokinetikus féltengelycsukló zégergyűrűjét. Használjon lapos csavarhúzó.



32

Szerelje fel a homokinetikus féltengelycsukló gumiharangját a CV tengelyre. Használjon lapos csavarhúzó.



33

Helyezze fel a homokinetikus féltengelycsukló zégergyűrűjét.



34

Fedje be a homokinetikus féltengelycsuklót a készletben található zsírral.



- 35** Szerelje be az új homokinetikus féltengelycsuklót. Használjon csapágy,persely ki- és beütő készletet. Használjon kalapácsot.



- 36** Mozgassa meg az új homokinetikus féltengelycsuklót belső agyát egyik oldalról a másikra, hogy készen álljon a működésre.



- 37** Tisztítsa meg a hajtótengely féltengelycsukló hornyait. Használjon univerzális tisztítósprayt.



- 38** Szerelje fel a homokinetikus féltengelycsukló gumiharangját.



- 39** Csatlakoztassa a homokinetikus féltengelycsukló gumiharangjának rögzítőjét. Használjon lapos csavarhúzózt. Használjon Clic-R fogót (féltengely bilincs fogó). Használjon kalapácsot.



- 40** Szerelje fel a kardántengelyt.



- 41** Csatlakoztassa a kormányösszekötő rudat a kormánycsuklóra.



- 42** Szerelje be a rögzítőcsavart.



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



44 Szerelje be a rögzítőcsavart.

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



46 Tisztítsa meg a beszerelési helyet, valamint a lengőkar menetét. Használjon drótkefét. Használjon WD-40 spray-t.



47 Szerelje fel a lengőkarokat.



48 Szerelje be a rögzítőcsavart. Használjon feszítővasat.



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



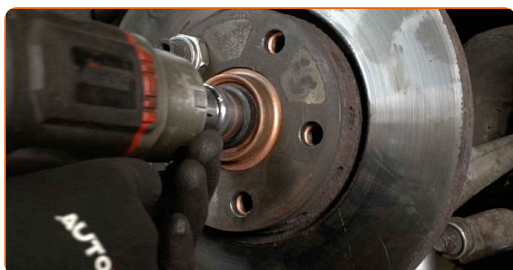
- 50** Húzza meg a felső lengőkar rögzítését. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 16. Használjon H8-as imbuszkulcsot. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 40 Nm nyomatékkal.



- 51** Húzza meg a kormányösszekötő gömbfej rögzítőcsavarját. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 16. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 45 Nm nyomatékkal.



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



53

Vegye ki a konzolt a kormánycsukló alól.



Az AUTODOC javasolja:

- AUDI A4 Avant (8D5, B5) – Ne engedje le hirtelen a hidraulikus emelőt, hogy ne elkerülje az autó alkatrészeinek és mechanizmusainak károsodását.

54

Szerelje fel a féknyerget a konzollal együtt.



55

Rögzítse a féknyereg konzolt. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 17. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 130 Nm nyomatékkal.



56

Tisztítsa meg a karon lévő összes csuklót. Tegyen kenőanyagot a tengelycsonk rögzítőire. Rézszírt használjon.

57

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



58

Tisztítsa meg a féktárcsa felületét. Használjon féktisztítót.



Az AUTODOC javasolja:

- Cseré: féltengely csukló – AUDI A4 Avant (8D5, B5). A spray alkalmazását követően várjon néhány percet.

59

Szerelje fel a kereket.



Az AUTODOC javasolja:

- Fontos! Tartsa a kereket, amikor a rögzítőcsavarokat csavarja be. AUDI A4 Avant (8D5, B5)

60

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



61

Engedje le az autót.

62

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

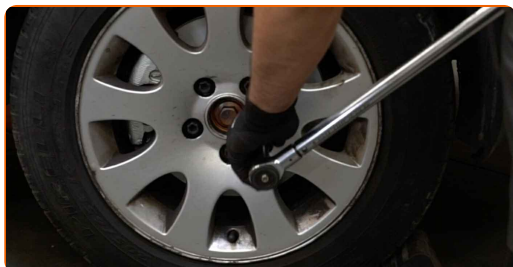


Az AUTODOC javasolja:

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

63

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



64

Távolítsa el az emelőt és a kerék ékeket.



Csere: féltengely csukló – AUDI A4 Avant (8D5, B5). Tipp:

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

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

FÉLTENGELY CSUKLÓ: 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.