

# **AUTODOC CLUB**

Kormányösszekötő  
gömbfej-csere **SEAT**  
**Alhambra (7V8, 7V9)**  
gépkocsin – Útmutató

## HASONLÓ OKTATÓVIDEÓK



Ez a videó egy hasonló autóalkatrész cseréjét mutatja egy másik járművön

### **Fontos!**

Az a csere útmutató a következő gépkocsikhoz használható:

SEAT Alhambra (7V8, 7V9) 2.0 i, SEAT Alhambra (7V8, 7V9) 1.9 TDI, SEAT Alhambra (7V8, 7V9) 1.8 T 20V, SEAT Alhambra (7V8, 7V9) 2.8 V6, SEAT Alhambra (7V8, 7V9) 2.8 V6 4motion, SEAT Alhambra (7V8, 7V9) 1.9 TDI 4motion, SEAT Alhambra (7V8, 7V9) 2.0 TDI

A lépések az autó kialakításának függvényében kismértékben eltérhetnek.

Ez az oktatóanyag egy hasonló alkatrészcsere folyamat során készült az következő gépkocsin: VW SHARAN (7M8, 7M9, 7M6) 1.9 TDI

**CSERE: KORMÁNYÖSSZEKÖTŐ GÖMBFEJ – SEAT ALHAMBRA (7V8, 7V9). A SZERSZÁMOK, AMELYEKRE SZÜKSÉGE LEHET:**



- Drótkefe
- WD-40 spray
- Univerzális tisztítóspray
- Féktisztító
- Kerámia zsír
- Réz zsír
- Nyomatékkulcs
- Kombinált kulcs №22 (2 db)
- 18 számú csavarbehajtó bit
- 19 számú csavarbehajtó bit
- Kerék dugókulcs készlet №19
- Gömbcsukló kinyomó
- Racsnis kulcs
- Tolómérő
- Kerékék

**Szerszámok vásárlása**

Csere: kormányösszekötő gömbfej – SEAT Alhambra (7V8, 7V9). Tippek az AUTODOC-tól:

- A kormányösszekötő rúd fejeket párban cserélje.
- A csere folyamata a jobb- és a baloldali kormányösszekötő rúd fejek esetében megegyezik.
- Felhívjuk figyelmét: az autón végzett minden munkát - SEAT Alhambra (7V8, 7V9) – leállított motor mellett kell elvégezni.

**A CSERÉT A KÖVETKEZŐ SORRENDEN VÉGEZZE:**

**1** Rögzítse kerék ékekkel a kerekeket.

**2** Lazítsa meg a kerékrögzítő csavarokat. Használja a következő kerék dugókulcsot: 19.



**3** Emelje fel a gépkocsit.

Csere: kormányösszekötő gömbfej – SEAT Alhambra (7V8, 7V9). A szakemberek ajánlják:

- Ha emelőt használ, győződjön meg róla, hogy az lapos, egyenetlenségektől mentes felületen áll.
- Ügyeljen arra, hogy az autót emelőállványokkal is rögzítse.

4

Csavarja ki a kerécsavarokat.

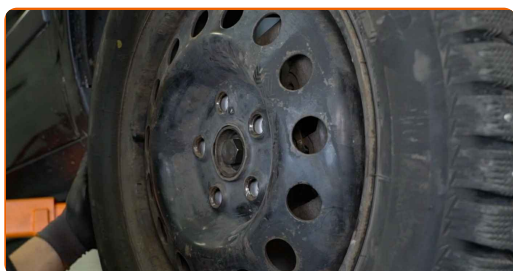


### Az AUTODOC javasolja:

- Figyelem! A sérülések elkerülése érdekében a rögzítőcsavarok kicsavarása során tartsa a kereket. SEAT Alhambra (7V8, 7V9)

5

Vegye le a kereket.



6

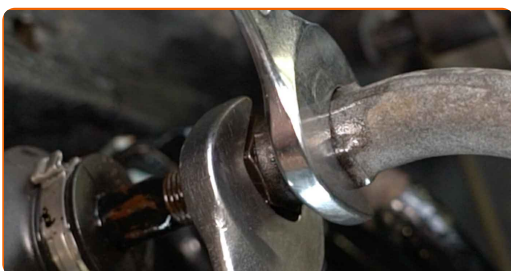
Leszereléskor jelölje meg vagy mérje meg a gömbcsukló pontos helyzetét a nyomtávrúdon, vagy számolja meg a menetek számát, hogy elkerülje a későbbi hibás beállítást. Használjon tolómérőt.



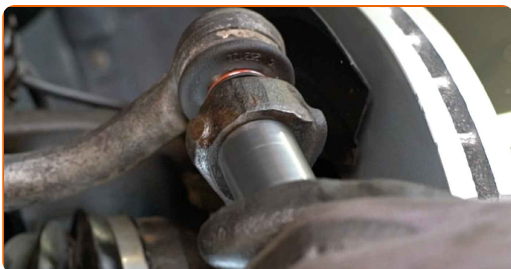
**7** Tisztítsa meg az összes rúdvégcsatlakozást. Használjon drótkefét. Használjon WD-40 spray-t.



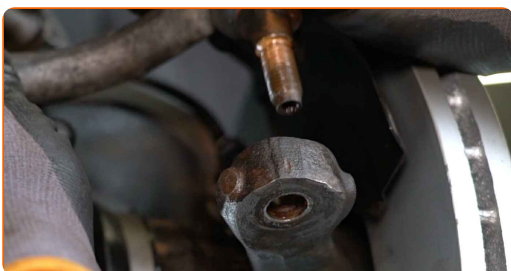
**8** Lazítsa meg a záróanyát ami a rúdfejet rögzíti a kormányösszekötő rúdhoz. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 22 (2 db).



**9** Csavarja ki a kormánycsukló záróanyát. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 18. Használjon racsnis kulcsot.



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

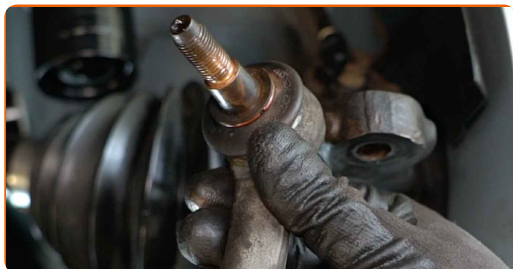


**Csere: kormányösszekötő gömbfej – SEAT Alhambra (7V8, 7V9). Tipp:**

- Szükség esetén használjon gömbcsukló lehúzó.

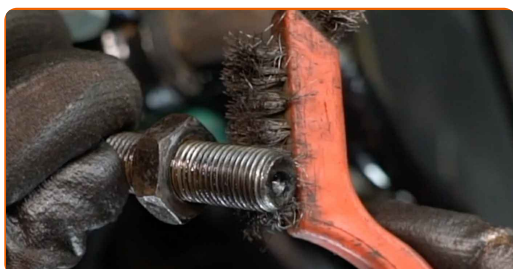
11

Csavarja ki a fejet a kormányösszekötő rúdból.



12

Tisztítsa meg a kormányösszekötő gömbfej beszerelési helyeit. Használjon drótkefét. Használjon univerzális tisztítósprayt.

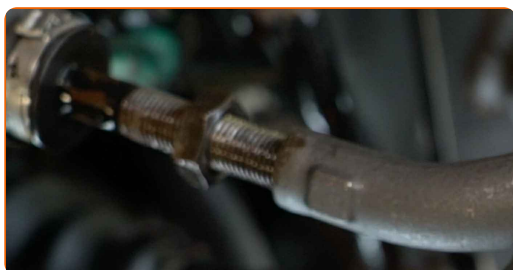


13

Tegyen kenőanyagot a kormányösszekötő gömbfej beszerelési helyeire. Rézszírt használjon.

14

Csavarja fel az új kormány összekötő rúd fejet.

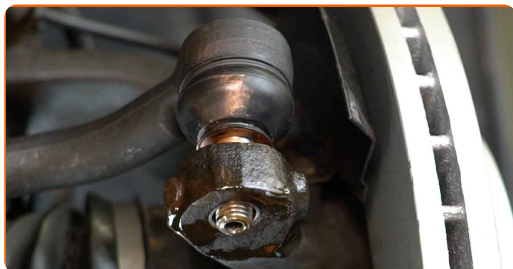


Csere: kormányösszekötő gömbfej – SEAT Alhambra (7V8, 7V9). A szakemberek ajánlják:

- A kormányrúd fej felszerelésekor emlékezzen, hogy azonos számú menettel szerelje fel, vagy a menet ugyanolyan hosszú legyen, mint amennyit mért.

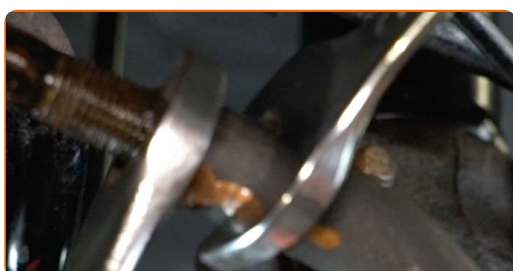
15

Csatlakoztassa a kormányösszekötő rudat a kormánycsuklóra.



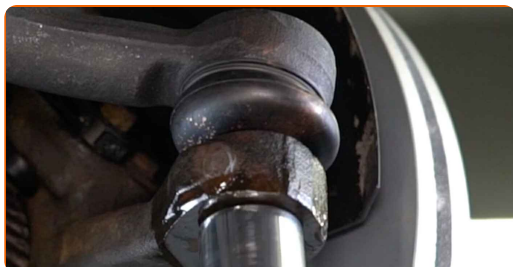
16

Állítsa a kormányösszekötő rúd fejet a megfelelő pozícióba, és rögzítse a rögzítőanyával. Használjon tolómérőt. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 22 (2 db).



17

Csavarja be a kormányösszekötő gömbfejet a tengelycsonkkal összekötő rögzítőanyát. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 19. Használjon racsnis kulcsot.



18

Húzza meg a kormányösszekötő rúd záróanyát. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 22 (2 db). Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 55 Nm nyomatékkal.

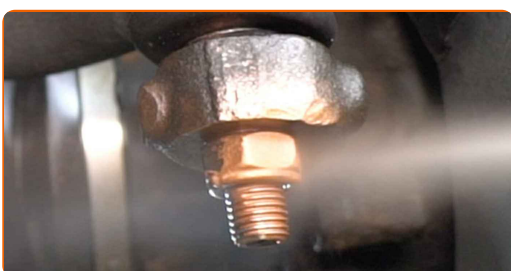




- 19** Húzza meg a kormányösszekötő rúd fejet a tengelycsonkkal összekötő rögzítőanyát. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 19. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 30 Nm nyomatékkal.+90°



- 20** Tegyen kenőanyagot az összes rúdvégcsatlakozásra. Rézszírt használjon.



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



- 22** Kenje meg a felületet, ahol a féktárcsa a keréktárcsával érintkezik. Használjon kerámia zsírt.



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

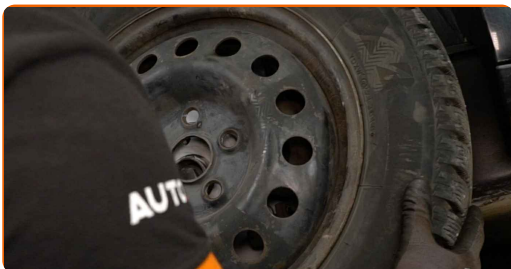


Az AUTODOC javasolja:

- A spray alkalmazását követően várjon néhány percet.

24

Szerelje fel a kereket.

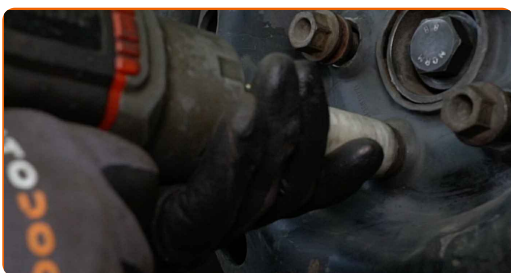


Az AUTODOC javasolja:

- Figyelem! A sérülések elkerülése érdekében a csavarok becsavarásánál tartsa a kereket az autón. SEAT Alhambra (7V8, 7V9)

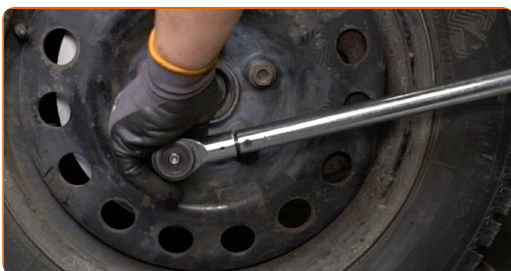
25

Csavarja be a kerékcsavarokat. Használja a következő kerék dugókulcsot: 19.



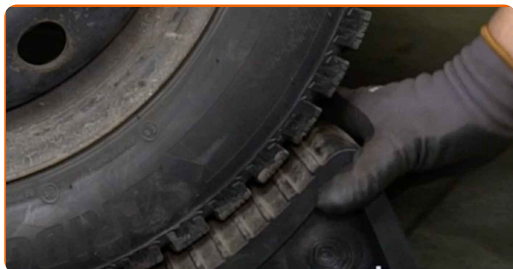
26

Engedje le az autót, és átlósan húzza meg a kerékanyákat. Használja a következő kerék dugókulcsot: 19. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 170 Nm nyomatékkal.



27

Távolítsa el az emelőt és a kerék ékeket.



Csere: kormányösszekötő gömbfej – SEAT Alhambra (7V8, 7V9). Az AUTODOC ajánlja:

- Az alkatrész cseréje után célszerű a kerekeket futóműbeállítóval újra beállítani.

**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**

**KORMÁNYÖSSZEKÖTŐ GÖMBFEJ: 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 2023 – 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 SE tulajdona.