

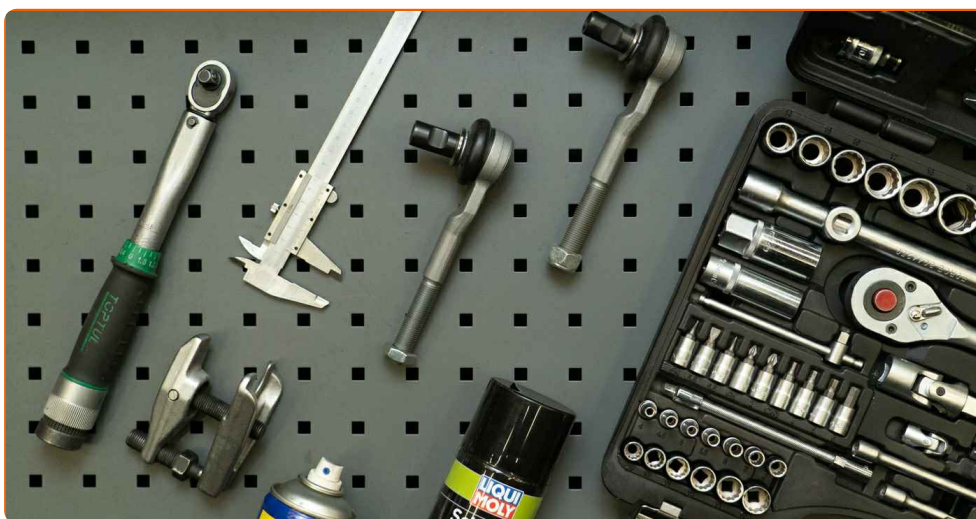


Kormányösszekötő  
gömbfej cseréje az  
autóban – javítási  
útmutató

## VIDEÓ-ÚTMUTATÓK



### A KÖVETKEZŐKRE LESZ SZÜKSÉGE:



- új kormányösszekötő gömbfej
- mérőeszköz
- megfelelő szerszámkészlet
- gömbcsukló kinyomó
- univerzális tisztítóspray és drótkefe
- nyomatékkulcs
- WD-40 spray

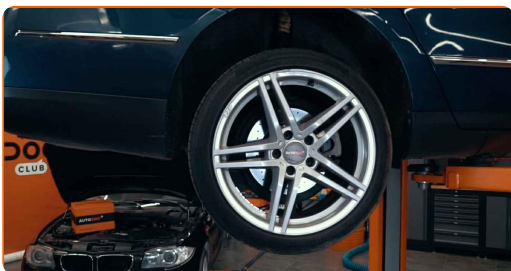
**SZERSZÁMOK VÁSÁRLÁSA**

### Figyelem!

- A kormányösszekötő gömbfejek a kormányrendszer lengő alkatrészei
- A kerekek elforgatásához továbbítják az erőt a kormánycsuklókra
- Általában a bal és a jobb oldali alkatrészek egymás tükörképei, és azokat a megfelelő oldalra kell felszerelni
- Nem felcserélhetők egymással

**1**

Emelje fel az autót autólifttel vagy emelővel



### Fontos!

- Emelő használata esetén emelőállványt is kell használni

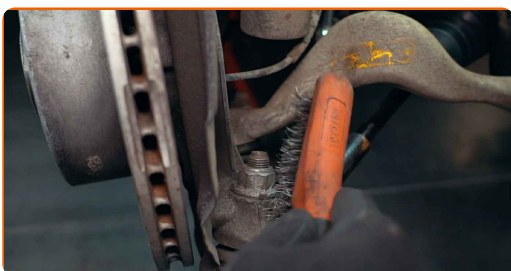
**2**

Forgassa el a kormánykereket, amennyire csak lehet, hogy hozzáférjen a kormányösszekötő gömbfejhez



3

Tisztítsa meg a rögzítőelemeket, amelyek a kormányösszekötő gömbfejét a kormánycsuklóhoz és a kormányösszekötő-rúdhoz rögzítik

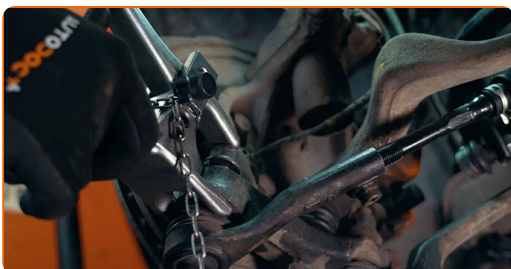


A kormányösszekötő gömbfej ezen felül a kormányösszekötő rúdhoz van rögzítve

- szorítókapoccsal
- vagy egy záróanyával, amely megakadályozza az alkatrész kilazulását

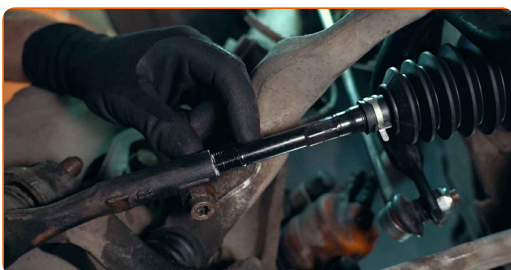
4

Távolítsa el a gömbcsuklót a kormánycsuklóból. Használjon gömbcsukló kinyomót



5

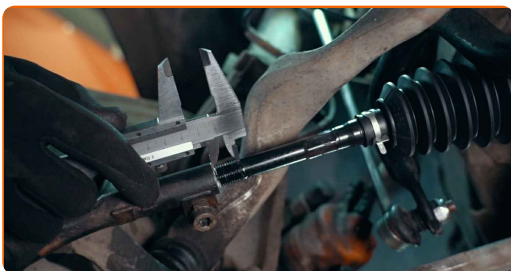
A kormányösszekötő gömbfej és a kormányösszekötő rúd közötti kapcsolat állítható



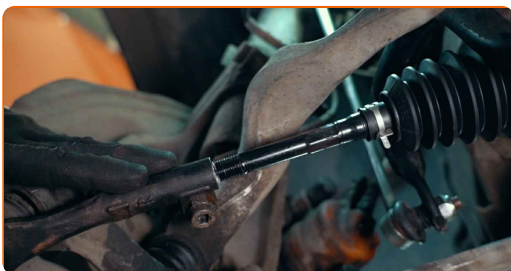
### Vigyázat!

- Az, hogy mennyire van rácsavarozva a kormányösszekötő gömbfej a menetes részre befolyásolja a kerékösszetartás szögét

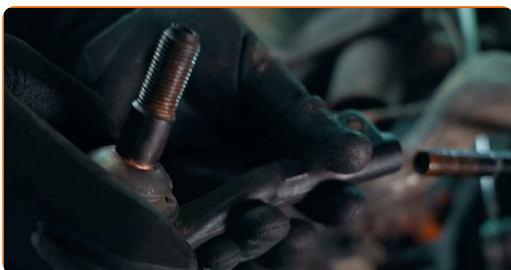
- 6 Mérje meg a távolságot a kormányösszekötő rúd menetes részének kezdetétől a kormányösszekötő gömbfejig



- 7 Jegyezze meg ezt az értéket az új gömbfej beszereléséhez



- 8 Lazítsa meg a rögzítőelemet, és csavarja ki a kormányösszekötő gömbfejet a kormányösszekötő rúdból

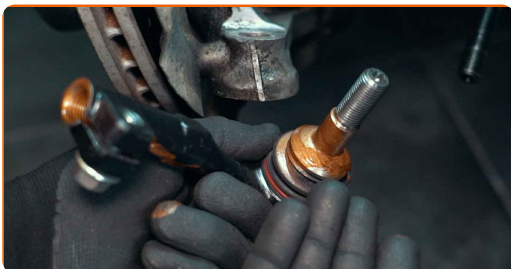


### Az AUTODOC szakértői ajánlják:

- A kormányösszekötő rúdra is tehet egy jelet, hogy megkönnyítse az új gömbfej beszerelését

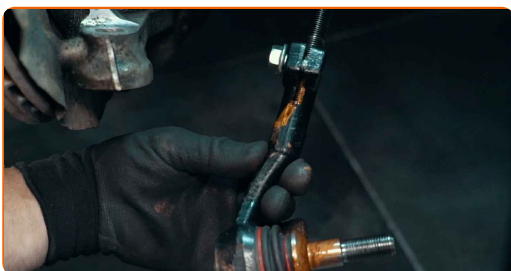
9

Tisztítsa meg a kormányösszekötő gömbfej rögzítőüléseit korróziógátlóval



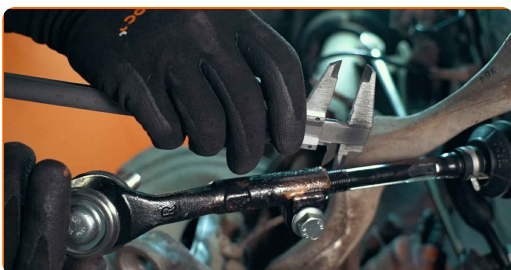
10

Szereljen be egy új kormányösszekötő gömbfejet



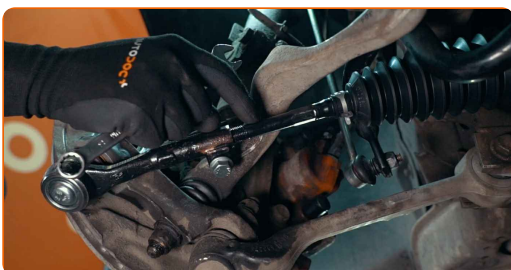
11

Tartsa meg a szükséges hosszúságot a kormányösszekötő rúdon



12

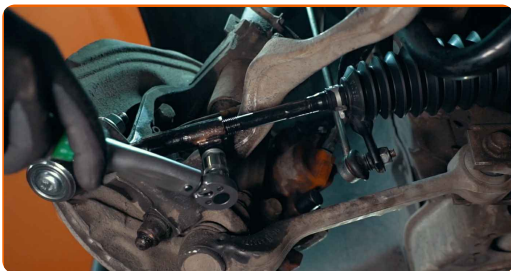
A beszerelés után ellenőrizze, hogy a menetes rész hossza megegyezik-e a korábbival



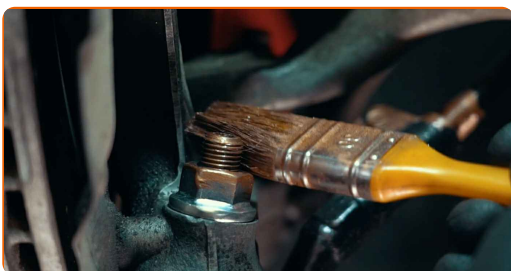
### Fontos!

- Állítsa be azt a kormányösszekötő rúd elfordításával a kívánt fordulatszámig

**13** Rögzítse a kormányösszekötő gömbfejet



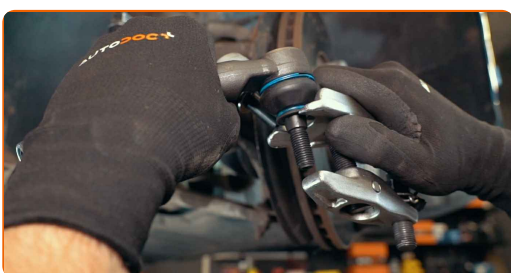
**14** Kezelje a rögzítőelemeket korróziógátló szerrel



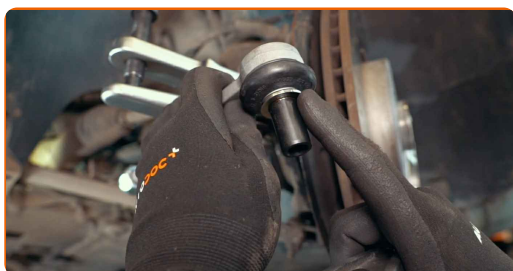
### Figyelem!

- Méréskor ne a záróanya hosszát használja referenciaként
- Az új záróanya hossza eltérhet a régiétől

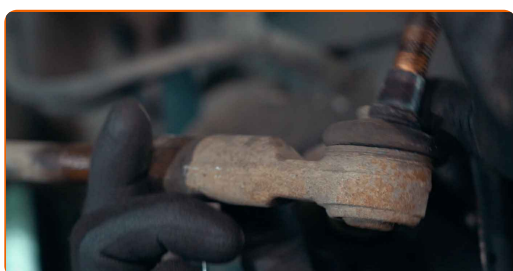
**15** Ha a golyós csapszeg kúpos, helyezze az eltávolító szerszámot a porvédő alá, hogy eltávolíthassa a kormányösszekötő gömbfejet



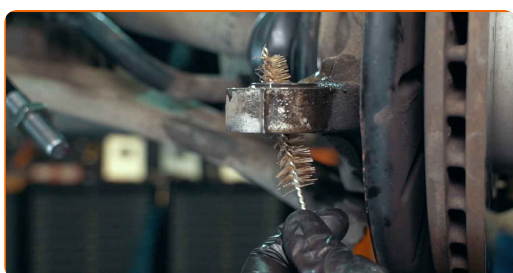
- 16** Ha a golyós csapszeghez támasztó alátét tartozik, helyezze a eltávolító szerszámot úgy, hogy az erő a kormánycsukló és a gömbcsap között hasson



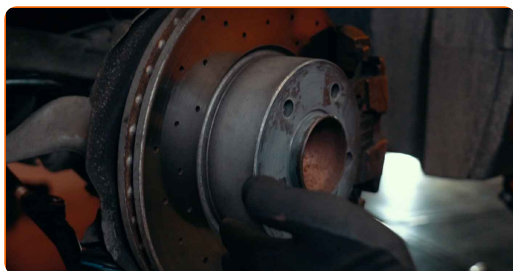
- 17** Csavarja ki a kormányösszekötő gömbfejet, megtartva a kormányösszekötő rudat



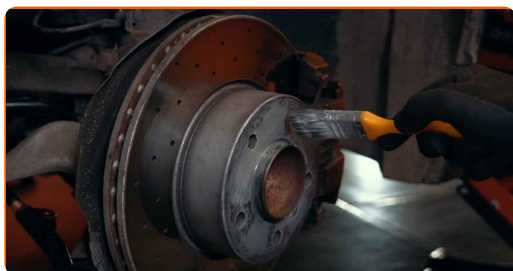
- 18** Győződjön meg róla, hogy a rögzítőülés korrózió- és szennyeződésmentes



- 19** Győződjön meg arról, hogy a kerék tartófelülete tiszta és sima



- 20** Tisztítsa meg és kezelje korróziógátlóval





### Fontos!

- Állítsa be kerekeket
- Ajánlatos ellenőrizni a kormányösszekötő rudak állapotát, és szükség esetén cserélni kell őket

# 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.