



Elülső futómű rugó-csere  
**Mercedes W201**  
gépkocsin – Útmutató

## VIDEÓ-ÚTMUTATÓK



### **Fontos!**

Az a csere útmutató a következő gépkocsikhoz használható:  
MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 1.8 (201.018), MERCEDES-BENZ 190 (W201) 2.0 (201.023), MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 2.0 (201.024), MERCEDES-BENZ 190 (W201) D 2.0 (201.122)

A lépések az autó kialakításának függvényében kismértékben eltérhetnek.

**CSERE: FUTÓMŰ RUGÓ – MERCEDES W201. A SZÜKSÉGES SZERSZÁMOKAT TARTALMAZÓ LISTA:**



- Drótkefe
- WD-40 spray
- Univerzális tisztítóspray
- Kerámia zsír
- Nyomatékkulcs
- Kombinált kulcs №13
- Kombinált kulcs №19
- Kombinált kulcs №22
- 13 számú csavarbehajtó bit
- 19 számú csavarbehajtó bit
- 22 számú csavarbehajtó bit
- Lengéscsillapító persely №19
- Lengéscsillapító persely №22
- Imbuszkulcs bit H6-as
- Imbuszkulcs bit H7-as
- Kerék dugókulcs készlet №17
- Racsnis kulcs
- Menetfúró hajtóvas
- feszítővas
- rugó és lengéscsillapító szerelő szerszám
- Hidraulikus váltó emelő
- Sárvédő takaró
- Kerékék

**SZERSZÁMOK VÁSÁRLÁSA**

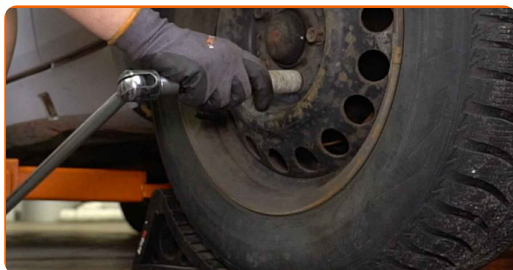
### Csere: futómű rugó – Mercedes W201. Az AUTODOC ajánlja:

- Az első felfüggesztésen található mindkét tekercsrugót egyidőben kell kicserélni.
- A csere folyamata az első felfüggesztés bal- és jobboldali tekercsrugója esetében megegyezik.
- Minden munkát leállított motor mellett kell végezni.

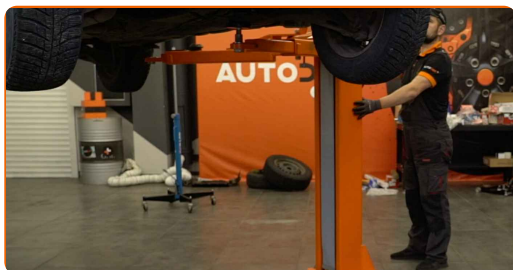
## CSERE: FUTÓMŰ RUGÓ – MERCEDES W201. ALKALMAZZA A KÖVETKEZŐ ELJÁRÁST:

1 Rögzítse kerék éekkel a kerekeket.

2 Lazítsa meg a kerékrögzítő csavarokat. Használja a következő kerék dugókulcsot: 17. Használjon menetfúró hajtóvasat.



3 Emelje fel a gépkocsit.

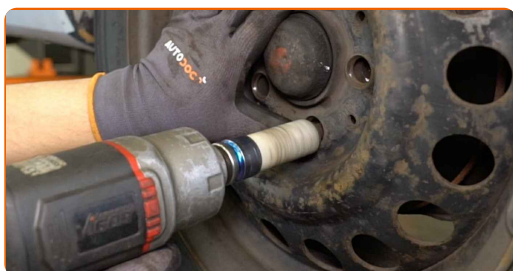


## Az AUTODOC javasolja:

- 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.

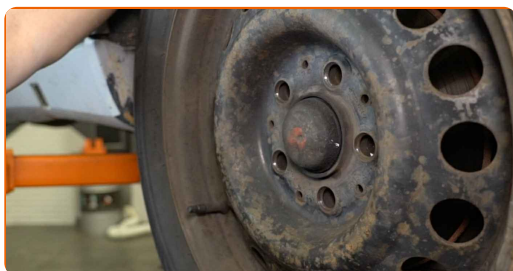


## Az AUTODOC javasolja:

- Fontos! A sérülések elkerülése érdekében a rögzítőcsavarok kicsavarása során tartsa a kereket. Mercedes W201

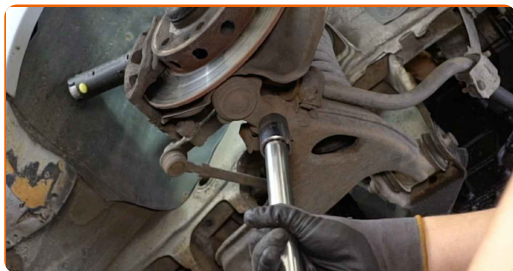
5

Vegye le a kereket.



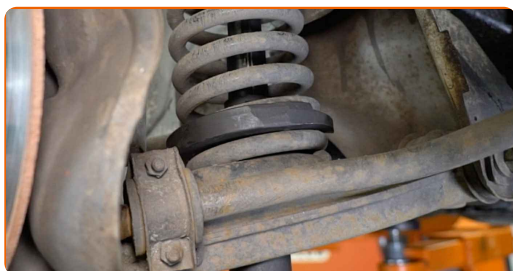
6

Támassza meg a kormánycsuklót. Használjon hidraulikus emelőt.



7

Szerelje fel a tekercsrugót a rugóösszenyomóra.



### Az AUTODOC javasolja:

- Csak megfelelő méretű adaptereket és pofákat.
- A rugótekereszt biztonságosan kell rögzíteni a rugóösszenyomóra.
- Kiváló minőségű rugóösszenyomót használjon.

8

Nyomja össze a rugót.

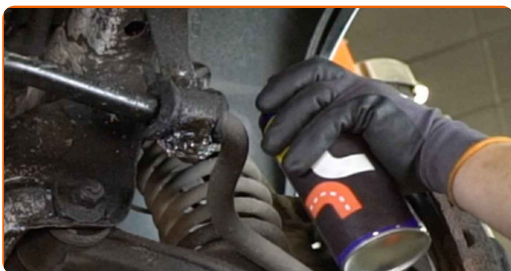


Csere: futómű rugó – Mercedes W201. Az AUTODOC szakértői ajánlják:

- Legyen óvatos! Az összenyomott rugó rendkívül erős, hirtelen kioldódás esetén sérülést okozhat.

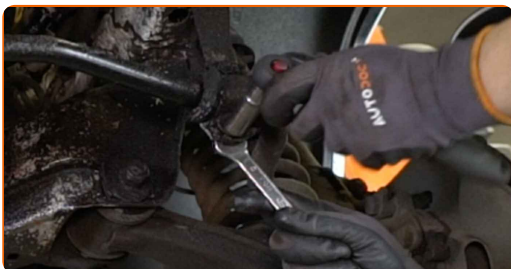
9

Tisztítsa meg a stabilizátor persely tartók rögzítőit. Használjon drótkéfé. Használjon WD-40 spray-t.



10

Csavarja ki a stabilizátor persely tartók rögzítőit. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 13. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 13. Használjon racsnis kulcsot.

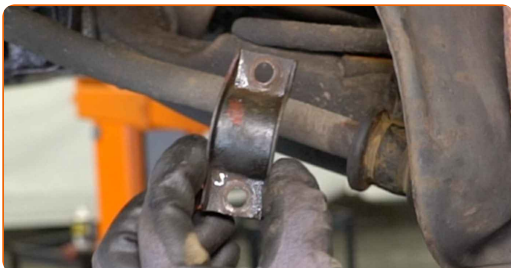


11

Távolítsa el a rögzítőcsavarokat.

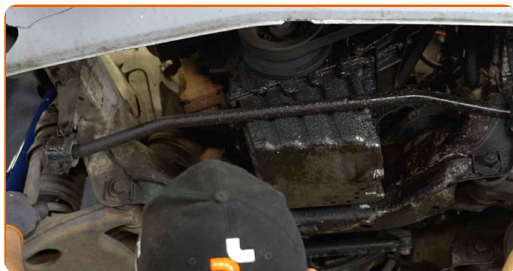
12

Távolítsa el a stabilizátor persely tartókat.

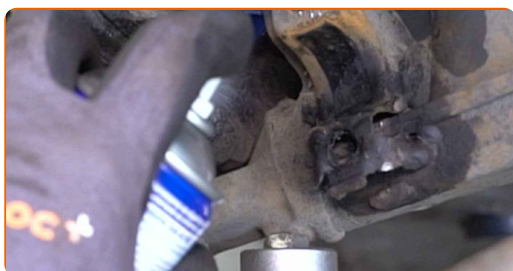




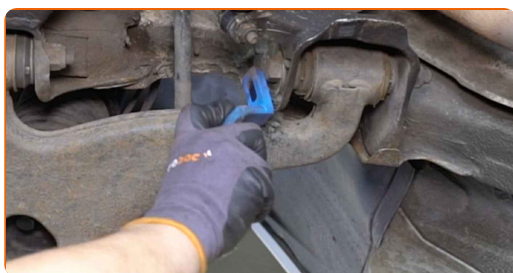
**13** Vegye le a kanyarstabilizátor-rúdat a felfüggesztőkarokról.



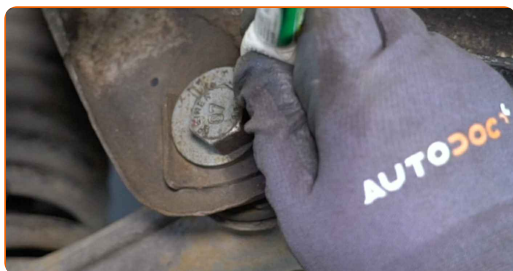
**14** Tisztítsa meg a gömbcsuklót a tengelycsonkkal összekapcsoló rögzítőt. Használjon drótkefét. Használjon WD-40 spray-t.



**15** Tisztítsa meg a lengőkar rögzítőket. Használjon drótkefét. Használjon WD-40 spray-t.

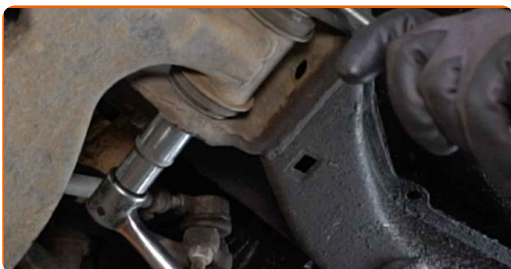


**16** Jelölje meg a dőlésszög-csavarokat.





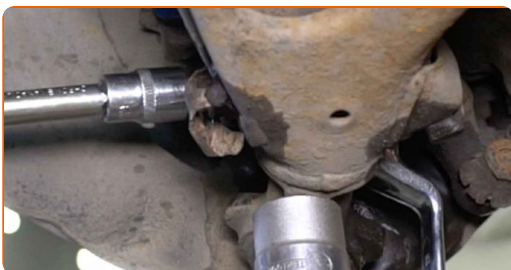
- 17** Csavarja ki a lengőkar első rögzítő csavarját. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 22. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 22. Használjon racsnis kulcsot.



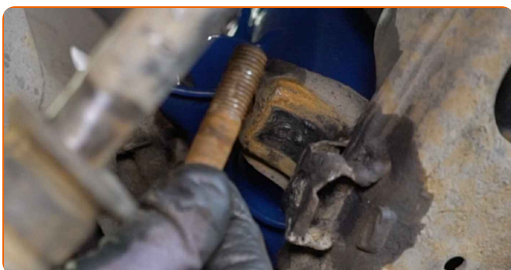
- 18** Csavarja ki a lengőkarhátsó rögzítő csavarját. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 22. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 22. Használjon racsnis kulcsot.



- 19** Csavarja ki a rögzítő csavart, amely a gömbcsuklót a kormánycsuklóhoz rögzíti. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 19. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 19. Használjon racsnis kulcsot.

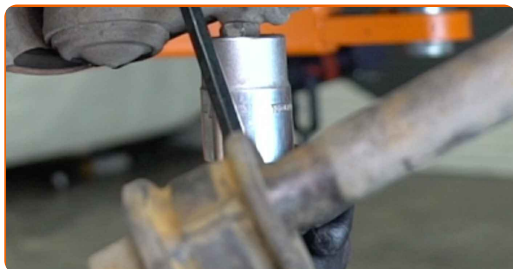


- 20** Távolítsa el a rögzítőcsavart.



21

Távolítsa el a támasztékot a kormánycsukló aljáról.

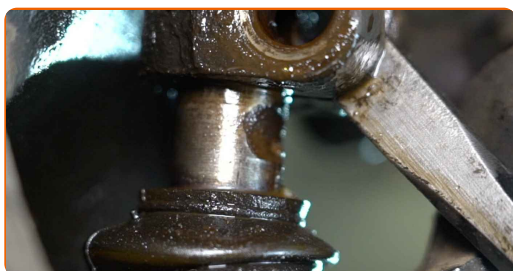


### Az AUTODOC javasolja:

- Mercedes W201 – Ne engedje le hirtelen a hidraulikus emelőt, hogy ne elkerülje az autó alkatrészeinek és mechanizmusainak károsodását.

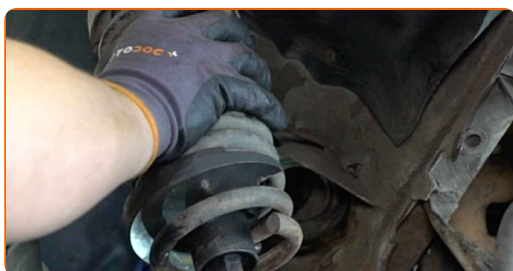
22

Távolítsa el a gömbcsuklót a kormánycsuklóról. Használjon feszítővasat.



23

Távolítsa el a tekercsrugót a rugóösszenyomóval együtt.



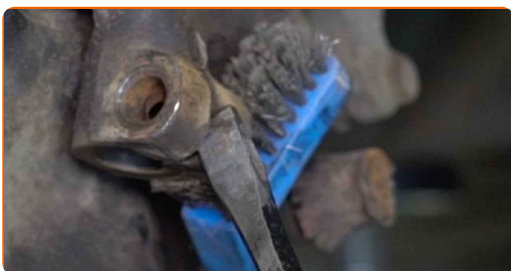
### Az AUTODOC javasolja:

- Amíg a rugó összenyomott helyzetben van, ne végezzen rajta semmilyen műveletet.

**24** Tisztítsa meg a tekercsrugó beszerelési helyét. Használjon drótkefét. Használjon univerzális tisztítósprayt.



**25** Tisztítsa meg a gömbcsukló beszerelési helyét. Használjon drótkefét. Használjon univerzális tisztítósprayt.



**26** Eressze ki a rugót.



**27** Tegye a rugókompresszort az új rugóra.



### Az AUTODOC javasolja:

- A kompresszornak az új tekercsrugón ugyanúgy kell elhelyezkednie, mint a régi rugón.

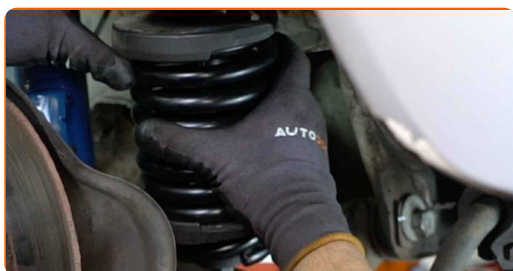
**28** Nyomja össze a rugót.



**Csere: futómű rugó – Mercedes W201. Tipp:**

- Legyen óvatos! Az összenyomott rugó rendkívül erős, hirtelen kioldódás esetén sérülést okozhat.

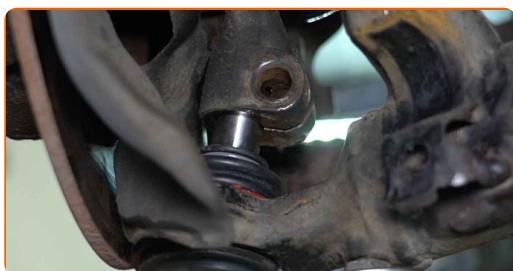
**29** Szerelje be a rugót a kompresszorral együtt.



**Az AUTODOC javasolja:**

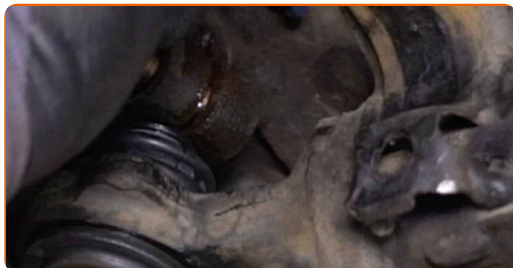
- Bizonyosodjon meg arról, hogy a tekercsrugó megfelelően van beszerelve.

**30** Csatlakoztassa a gömbcsuklót a kormánycsuklóhoz.

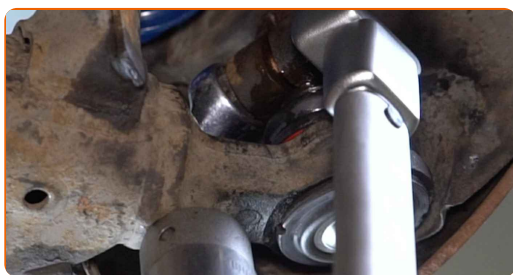


**31** Támassza meg a kormánycsuklót. Használjon hidraulikus emelőt.

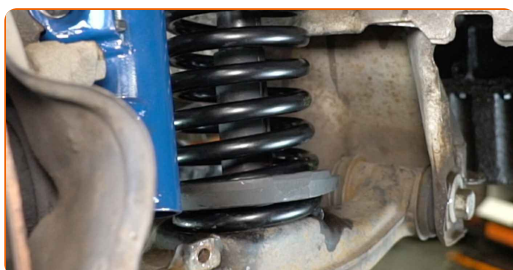
**32** Szerelje be a rögzítőcsavart.



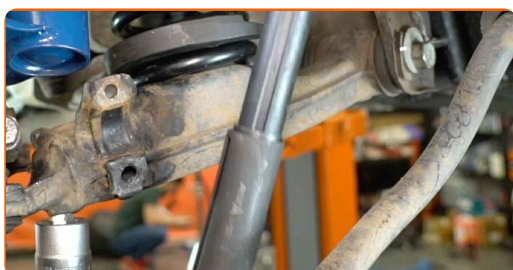
**33** Húzza meg a rögzítő csavart, amely a gömbcsuklót a kormánycsuklóhoz rögzíti. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 19. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 19. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 75 Nm nyomatékkal.



**34** Eressze ki a rugót.



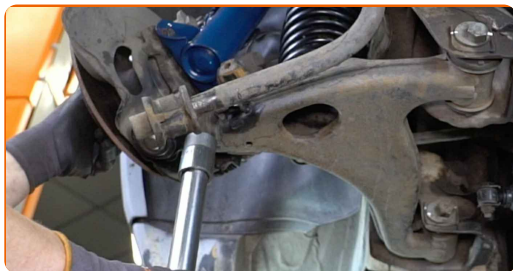
**35** Távolítsa el a rugóösszenyomót.





36

A rögzítőelemek megfelelő meghúzásához a felfüggesztés alkatrészeit a munkapozíciójukba kell emelni.

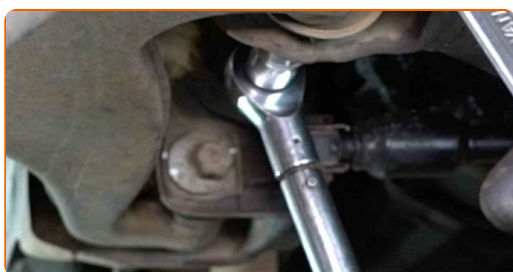


37

Állítsa be a dőlésszög-csavarok helyzetét a jelzéseknek megfelelően.

38

Húzza meg a kar első rögzítőelemét. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 22. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 22. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 120 Nm nyomatékkal.



39

Húzza meg a lengőkar hátsó rögzítőjét. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 22. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 22. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 120 Nm nyomatékkal.



40

Távolítsa el a támasztékot a kormánycsukló aljáról.



Csere: futómű rugó – Mercedes W201. Az AUTODOC szakértői ajánlják:

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

41

Tisztítsa meg a kanyarstabilizátor-rúd perselyeinek konzolját. Használjon drótkéfét. Használjon univerzális tisztítósprayt.

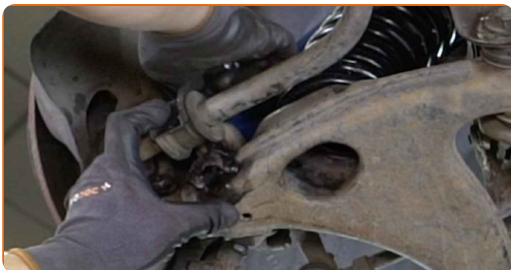


42

Csatlakoztassa a kanyarstabilizátor-rúdat a felfüggesztőkarokhoz. Használjon feszítővasat.

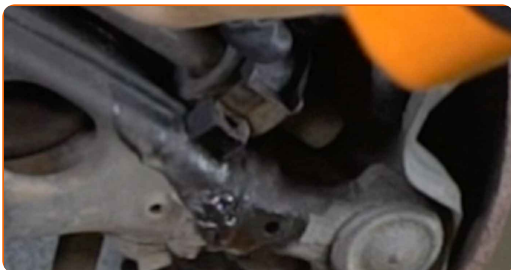
43

Szerelje fel a stabilizátor persely tartóat.



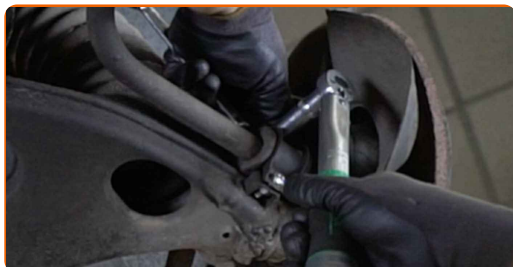
44

Szerelje fel a rögzítőcsavarokat.

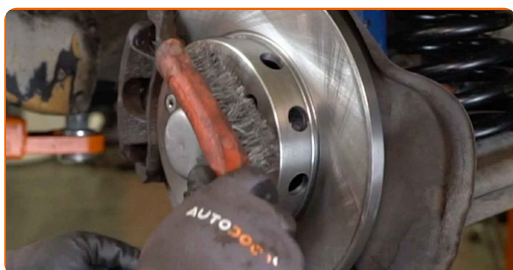




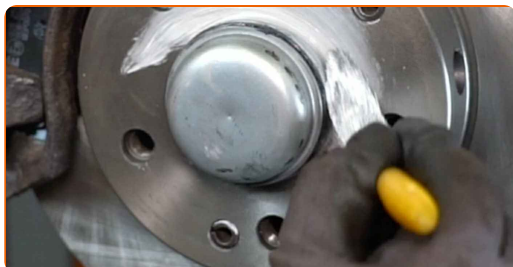
- 45** Húzza meg a rögzítőelemeket a stabilizátorrúd perselyének bilincsein. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 13. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 13. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 20 Nm nyomatékkal.



- 46** Tisztítsa meg a kerékabroncs beszerelési helyét. Használjon drótkefét. Használjon univerzális tisztítósprayt.



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



- 48** Szerelje fel a kereket.

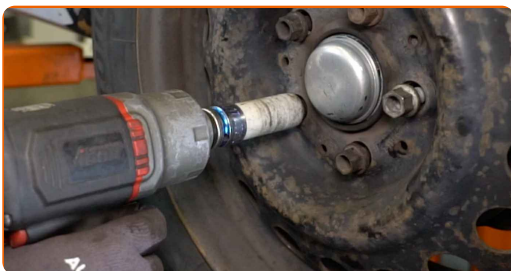


## Az AUTODOC javasolja:

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

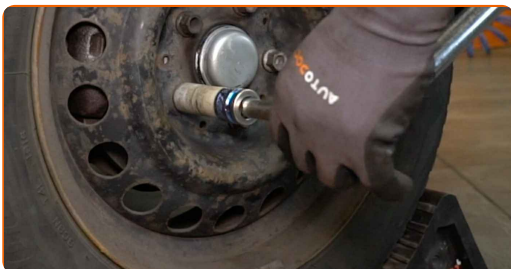
49

Csavarja be a kerékcsavarokat. Használja a következő kerék dugókulcsot: 17. Használjon racsnis kulcsot.



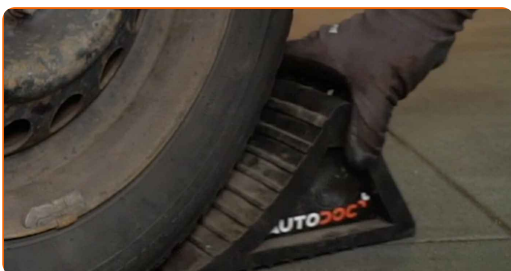
50

Engedje le az autót, és átlósan húzza meg a kerékanyákat. Használja a következő kerék dugókulcsot: 17. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 110 Nm nyomatékkal.



51

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**

**VÁSÁROLJON ALKATRÉSZEKET MERCEDES MODELLEKHEZ**

**FUTÓMŰ RUGÓ: SZÉLES VÁLASZTÉK**

**VÁLASSZON ALKATRÉSzt A KÖVETKEZŐHÖZ: MERCEDES  
W201**

**MERCEDES FUTÓMŰ RUGÓ: VÁSÁROLJN MOST**

**MERCEDES W201 FUTÓMŰ RUGÓ: A LEGJOBB AKCIÓK ÉS  
AJÁNLATOK**

## 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.