



Elülső futómű rugó-csere

**MERCEDES-BENZ CLC**

**(CL203)** gépkocsin –

Útmutató

## HASONLÓ OKTATÓVIDEÓK



Ez a videó egy hasonló autóalkatrész cseréjét mutatja egy másik járművön

### **Fontos!**

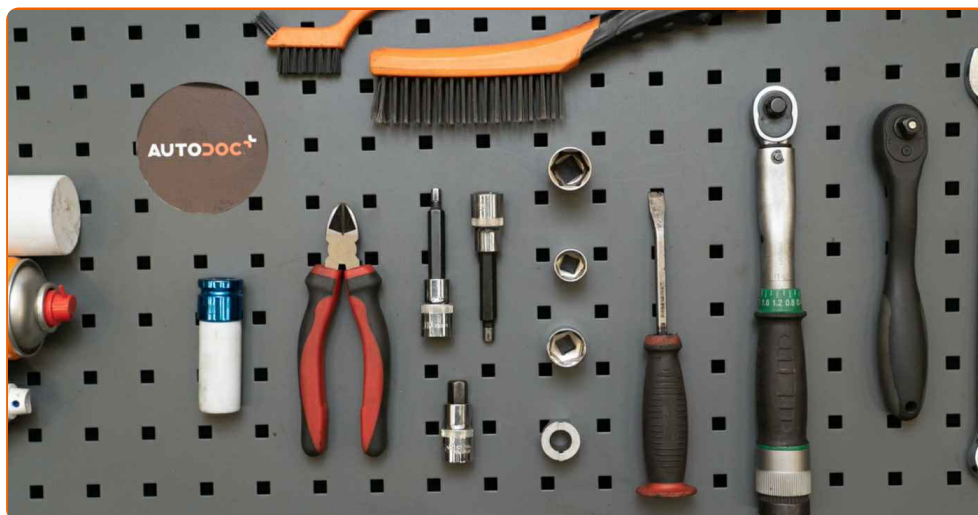
Az a csere útmutató a következő gépkocsikhoz használható:

MERCEDES-BENZ CLC (CL203) CLC 200 Kompressor (203.741), MERCEDES-BENZ CLC (CL203) CLC 230 (203.752), MERCEDES-BENZ CLC (CL203) CLC 200 CDI (203.707), MERCEDES-BENZ CLC (CL203) CLC 220 CDI (203.708)

A lépések az autó kialakításának függvényében kismértékben eltérhetnek.

Ez az oktatóanyag egy hasonló alkatrészcsere folyamat során készült az következő gépkocsin: MERCEDES-BENZ C-osztály Sedan (W203) C 240 (203.061)

**CSERE: FUTÓMŰ RUGÓ – MERCEDES-BENZ CLC (CL203). SZÜKSÉGES SZERSZÁMOK:**



- Drótkefe
- WD-40 spray
- Féktisztító
- Réz zsír
- Nyomatékkulcs
- Kombinált kulcs №21
- Imbuszkulcs bit h6-as
- Imbuszkulcs bit h7-as
- Imbuszkulcs bit h12-as
- 16 számú csavarbehajtó bit
- 19 számú csavarbehajtó bit
- 21 számú csavarbehajtó bit
- 14X2.5 mm-es dugókulcsfej
- Kerék dugókulcs készlet №17
- Racsnis kulcs
- Menetfúró hajtóvas
- Feszítővas
- Vágó fogók
- Hidraulikus rugó kompresszor
- Hidraulikus váltó emelő
- Sárvédő takaró
- Kerékék

**Szerszámok vásárlása**

Csere: futómű rugó – MERCEDES-BENZ CLC (CL203). Az AUTODOC szakértői ajánlják:

- Az első felfüggesztésen található mindkét tekercsrugót egyidőben kell kicserélni.
- A csere folyamata az első felfüggesztés bal- és jobboldali tekercsrugója esetében megegyezik.
- Felhívjuk figyelmét: az autón végzett minden munkát - MERCEDES-BENZ CLC (CL203) – leállított motor mellett kell elvégezni.

## A CSERÉT A KÖVETKEZŐ SORRENDEN VÉGEZZE:

- 1 Nyissa fel a motorháztetőt.
- 2 Használjon sárvédő takarót, hogy megakadályozza a festék és a műanyag részek sérülését.
- 3 Tisztítsa meg a lengéscsillapító rugóstag felső támasz rögzítőit. Használjon drótkefét. Használjon WD-40 spray-t.



- 4 Lazítsa meg a lengéscsillapító rugóstag felső támasz rögzítőjét. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 21. Használjon H7-as imbuszkulcsot. Használjon racsnis kulcsot.



**5** Rögzítse kerék éekkel a kerekeket.



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



**7** Emelje el az autó elejét, és rögzítse alátámasztással.

**8** Csavarja ki a kerékcsavarokat.



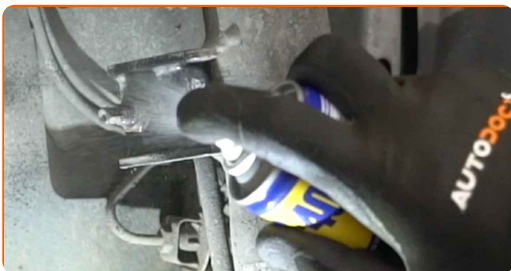
### Az AUTODOC javasolja:

- **Fontos!** A sérülések elkerülése érdekében a rögzítőcsavarok kicsavarása során tartsa a kereket. MERCEDES-BENZ CLC (CL203)

**9** Vegye le a kereket.



**10** Tisztítsa meg a stabilizátor kar rögzítőit. Használjon drótkéfét. Használjon WD-40 spray-t.



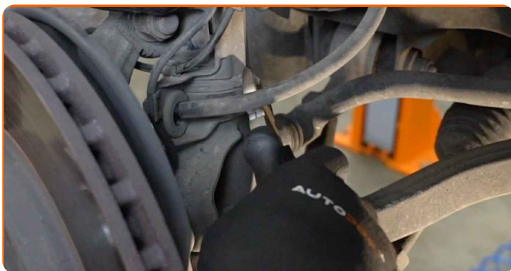
**11** Csavarja ki a stabilizátor kart a lengéscsillapító rugóstaghoz csatlakoztató rögzítőt. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 16. Használjon racsnis kulcsot.



**12** Távolítsa el a stabilizátor rudat.

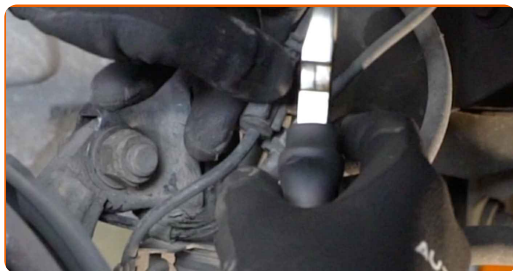


**13** Csavarja ki a féktömlő rögzítő tartót. Használjon csipőfogót.



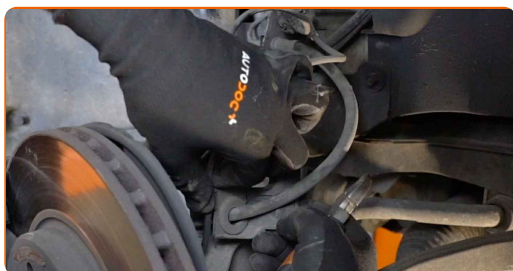
14

Csatlakoztassa le az ABS jeladó vezetékét.



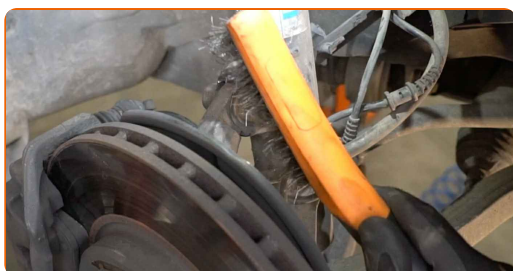
15

Csatlakoztassa le a fékbetét kopásérzékelő kábelét.



16

Tisztítsa meg a lengéscsillapító rugóstagot a tengelycsonkkal összekötő rögzítőket. Használjon drótkéfért. Használjon WD-40 spray-t.

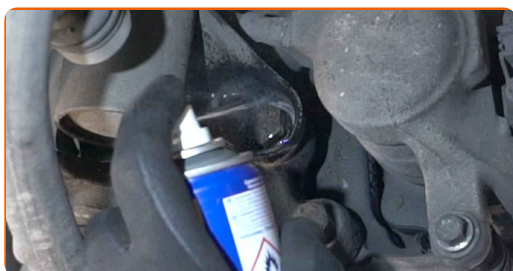


17

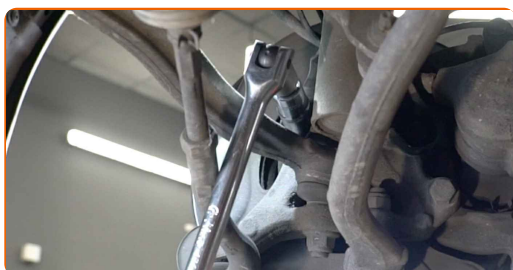
Csavarja ki a felső rögzítő elemet, amely a lengéscsillapítót a kormánycsuklóhoz kötik. Használjon H12-as imbuszkulcsot. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 21. Használjon racsnis kulcsot. Használjon menetfúró hajtóvasat.



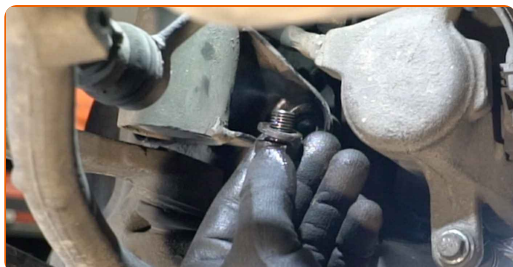
- 18** Tisztítsa meg a lengéscsillapító rugóstagot a tengelycsonkkal összekötő rögzítőket. Használjon drótkefét. Használjon WD-40 spray-t.



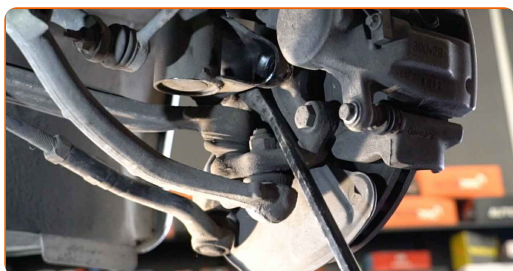
- 19** Csavarja ki azokat a rögzítő elemeket, amelyek a lengéscsillapítót a kormánycsuklóhoz kötik. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 19. Használjon menetfúró hajtóvasat.



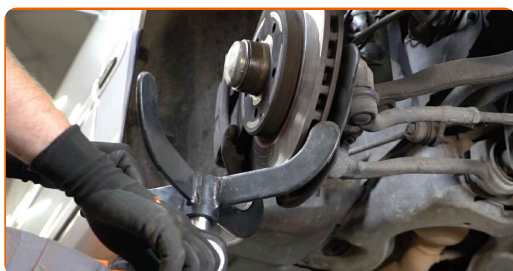
- 20** Távolítsa el a rögzítőcsavarokat.



- 21** Csatlakoztassa le a kormánycsuklót a lengéscsillapítóról. Használjon feszítővasat.

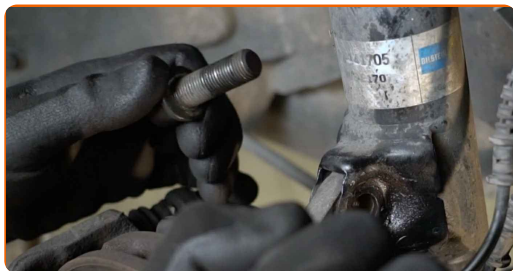


- 22** Támassza alá a kormánycsuklót. Használjon hidraulikus emelőt.





**23** Távolítsa el a rögzítőcsavart.



**24** Csatlakoztassa le a kormánycsuklót a lengéscsillapítóról. Használjon feszítővasat.



**25** Csavarozza ki a lengéscsillapító felső rögzítését.



### Az AUTODOC javasolja:

- MERCEDES-BENZ CLC (CL203) – A sérülések elkerülése érdekében a rögzítőcsavarok kicsavarása során tartsa a lengéscsillapító rugóstagot.

**26** Távolítsa el a rugóstagot.



27

Helyezze a lengéscsillapítót a rugó összenyomó szerszámra.



Csere: futómű rugó – MERCEDES-BENZ CLC (CL203). Tippek az AUTODOC szakértőtől:

- Ügyeljen arra, hogy rugókompresszor használatakor a rugó tekercecseket erősen kell tartani, és a rugót a szemközti oldalakról összenyomni.
- Biztosítsa rugó megfelelő helyzetét a rögzítésben.
- Győződjön meg róla, hogy a rugótekercs szorosan benne van a záróbilincsekben.

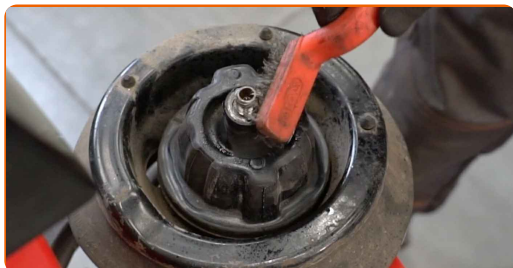
28

Nyomja össze a rugót.



29

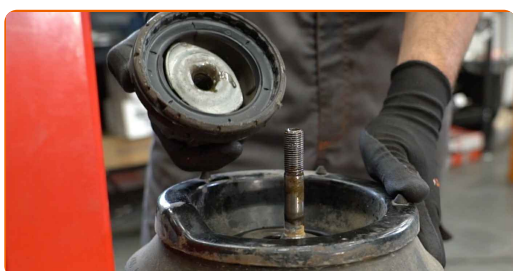
Tegyen kenőanyagot a lengéscsillapító rugóstag rudjára. Használjon drótkéfét. Használjon WD-40 spray-t.



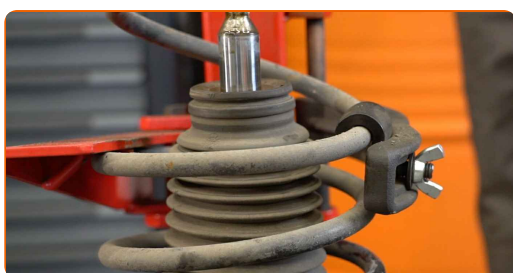
- 30** Távolítsa el a rugóstag dugattyúrúd anyát. Használjon 14,5 mm-es dugókulcsfejet. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 21. Használjon H7-as imbuszkulcsot. Használjon racsnis kulcsot.



- 31** Távolítsa el a felső rugóstag konzolt.



- 32** Engedje ki a tekeresrugót.



- 33** Távolítsa el a rugót.



- 34** Távolítsa el a lengéscsillapító porvédő sapkát és az ütközőt.



Az AUTODOC javasolja:

- Cseré: futómű rugó – MERCEDES-BENZ CLC (CL203). Alaposan ellenőrizze a lengéscsillapító támaszt, porvédőt és ütközőt. Cserélje ki, ha szükséges.

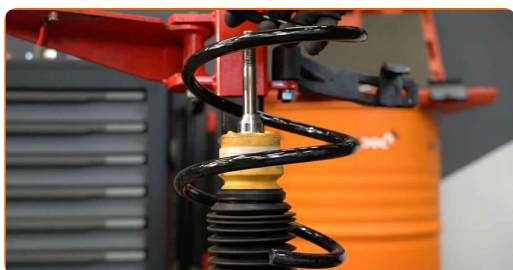
35

Szerelje fel a porvédőt és az ütközőt a lengéscsillapítóra.



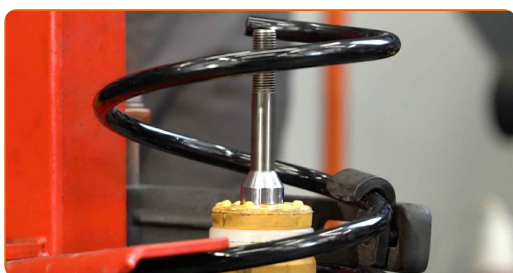
36

Szerelje be a rugót a lengéscsillapítóba.



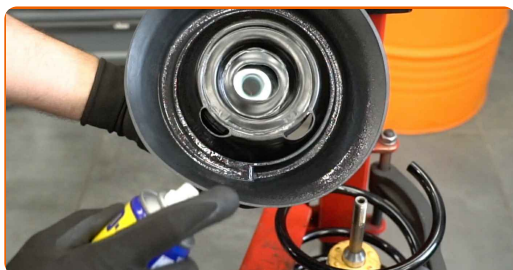
37

Nyomja össze a rugót.



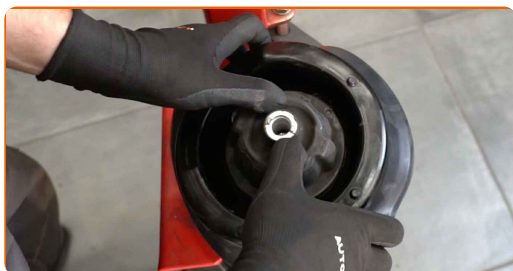
38

Tegyen kenőanyagot a lengéscsillapító-toronycsapágyra. Használjon WD-40 spray-t.



39

Szerelje fel a felső lengéscsillapító rugóstag konzolt, és a lengéscsillapító támasztócsapágyat.



40

Húzza meg a lengéscsillapító dugattyúrúd anyát. Használjon 14,5 mm-es dugókulcsfejet. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 21. Használjon H6-as imbuszkulcsot. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 20 Nm nyomatékkal.

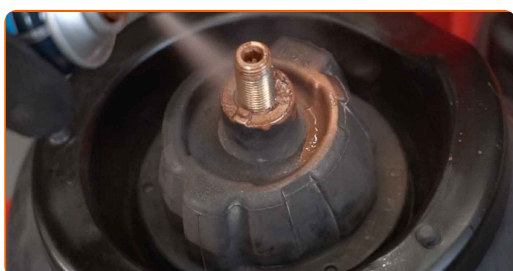


### Az AUTODOC javasolja:

- Cseré: futómű rugó – MERCEDES-BENZ CLC (CL203). Győződjön meg arról, hogy a szűrőelem elhelyezése megfelelő. Kerülje a helytelen beállítást.

41

Tegyen kenőanyagot a lengéscsillapító rugóstag rudjára. Rézszírt használjon.



**42** Engedje fel a rugót.



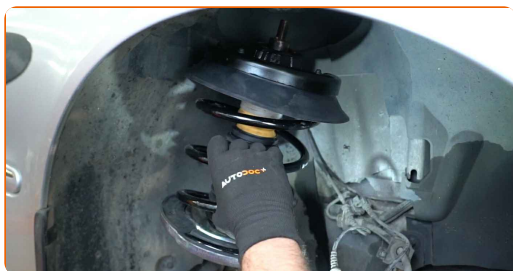
**43** Távolítsa el az összeszerelt lengéscsillapító rugóstagot.



**44** Tegyen kenőanyagot a lengéscsillapító rugóstag beszerelési helyére. Használjon drótkéfét. Használjon WD-40 spray-t.



**45** Szerelje be a lengéscsillapítót a kerékdobba.



**46** Csavarozza be a lengéscsillapító felső rögzítését. Ne húzza meg.

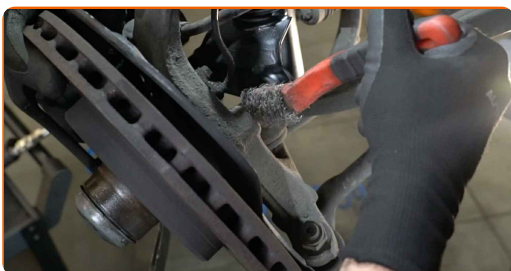


Az AUTODOC javasolja:

- MERCEDES-BENZ CLC (CL203) – A sérülések elkerülése érdekében a rögzítőcsavarok becsavarása során tartsa a lengéscsillapító rugóstagot.

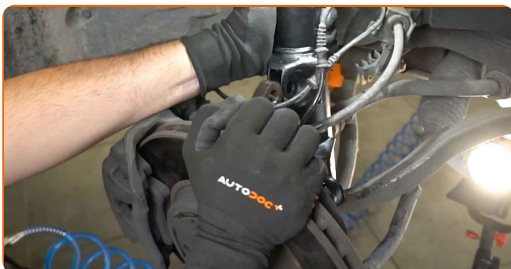
47

Tegyen kenőanyagot a lengéscsillapító rugóstag beszerelési helyére. Használjon drótkéfért. Használjon WD-40 spray-t.



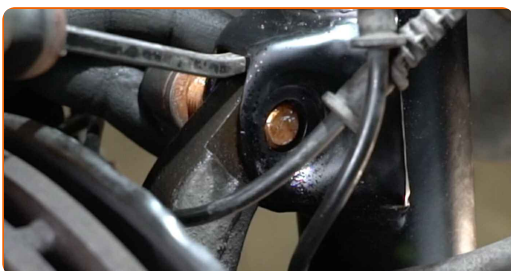
48

Rögzítse a lengéscsillapítót a kormánycsuklón. Használjon feszítővasat.



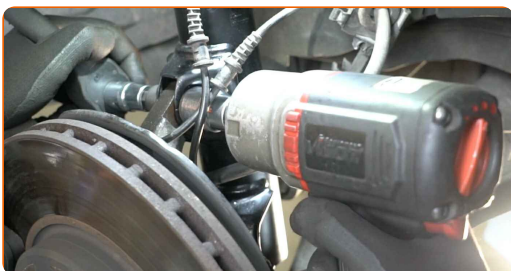
49

Szerelje be a rögzítőcsavart.



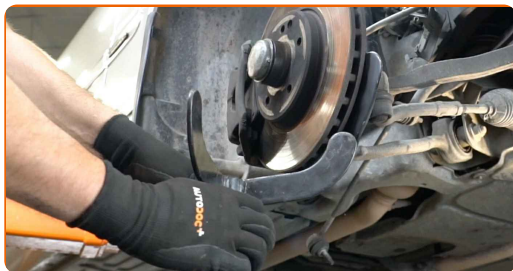
50

Csavarja be a felső rögzítő elemet, amely a lengéscsillapítót a kormánycsuklóhoz köti. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 21. Használjon H12-as imbuszkulcsot. Használjon racsnis kulcsot.



51

Vegye ki a konzolt a kormánycsukló alól.



### Az AUTODOC javasolja:

- Cseré: futómű rugó – MERCEDES-BENZ CLC (CL203). Lassan engedje le a hidraulikus emelőt, rázkódások nélkül, hogy ne rongálja meg a szerelvényeket és szerkezeteket.

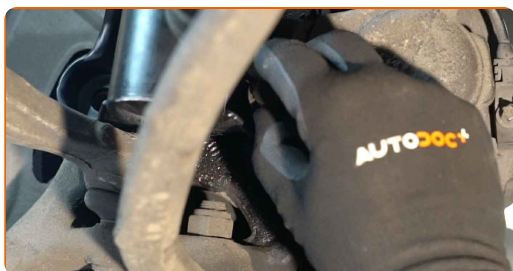
52

Rögzítse a lengéscsillapítót a kormánycsuklón. Használjon feszítővasat.



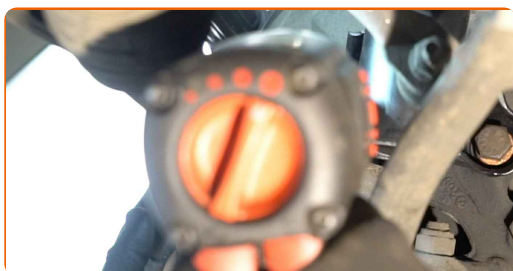
53

Szerelje fel a rögzítőcsavarokat.

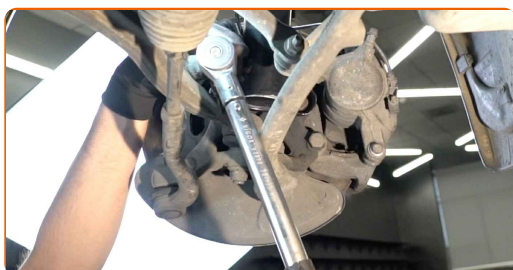




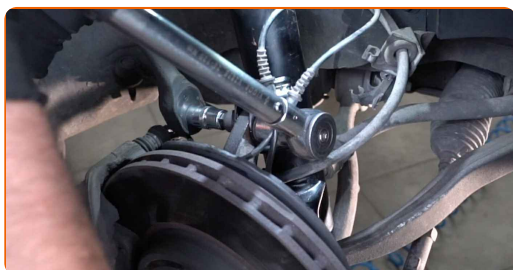
- 54** Csavarja be azokat a rögzítő elemeket, amelyek a lengéscsillapítót a kormánycsuklóhoz kötik. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 19. Használjon racsnis kulcsot.



- 55** Húzza meg a lengéscsillapító rugóstagot a tengelycsonkkal összekötő alsó rögzítőt. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 19. Használjon nyomatékulcsot. Húzza meg 110 Nm nyomatékkel.



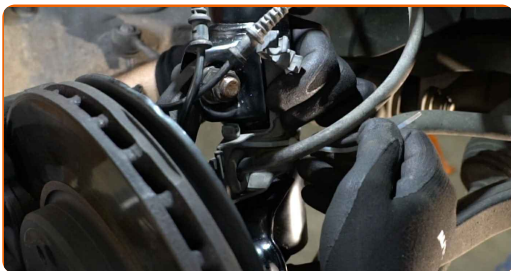
- 56** Húzza meg a felső rögzítő elemet, amely a lengéscsillapítót a kormánycsuklóhoz kötik. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 21. Használjon H12-as imbuszkulcsot. Használjon nyomatékulcsot. Húzza meg 100 Nm nyomatékkel.+90°



**Az AUTODOC javasolja:**

- Fontos! Ügyeljen arra, hogy új rögzítőelemeket használjon.

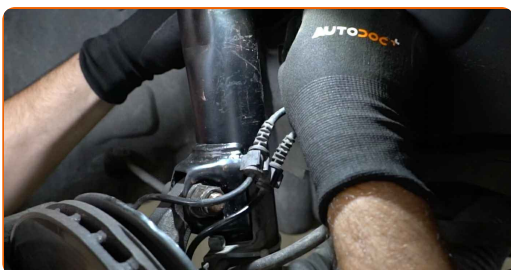
**57** Rögzítse a féktömlő konzolt. Használjon csipőfogót.



**58** Csatlakoztassa az ABS jeladó vezetékét.

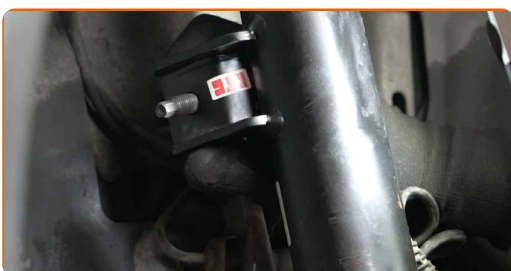


**59** Csatlakoztassa a fékbetét kopásérzékelő kábelét.



**60** Tisztítsa meg a stabilizátor kar beszerelési helyét. Használjon drótkéfért. Használjon WD-40 spray-t.

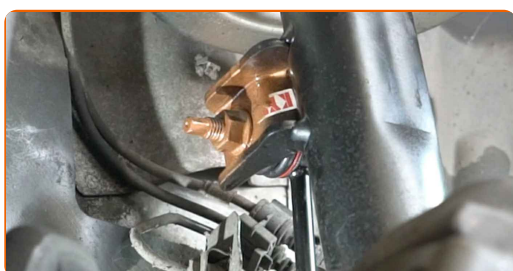
**61** Szerelje fel az keresztstabilizátor rudat.



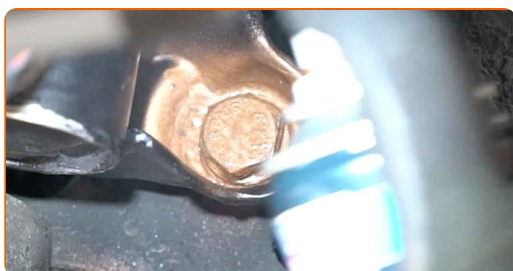
- 62** Húzza meg a stabilizátor kart a lengéscsillapító rugóstaghoz csatlakoztató rögzítőt. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 16. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 60 Nm nyomatékkal.



- 63** Kenje be kenőanyaggal a stabilizátor karon lévő összes csuklót.



- 64** Tegyen kenőanyagot a lengéscsillapító rugóstag rögzítőire. Rézszírt használjon.



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



66

Tisztítsa meg a féktárcsa felületét. Használjon féktisztítót.



### Az AUTODOC javasolja:

- Cserre: futómű rugó – MERCEDES-BENZ CLC (CL203). A spray alkalmazását követően várjon néhány percet.

67

Szerelje fel a kereket.



### Az AUTODOC javasolja:

- Fontos! Tartsa a lengéscsillapító rugóstagot, amíg becsavarja a rögzítőcsavarokat. MERCEDES-BENZ CLC (CL203)

68

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



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



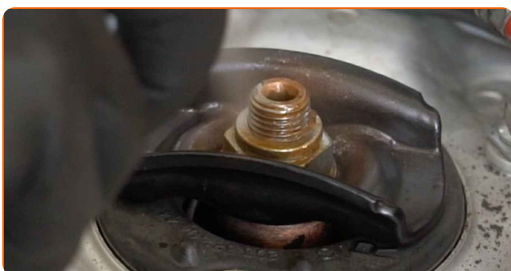
- 70** Távolítsa el az emelőt és a kerék ékeket.



- 71** Húzza meg a lengéscsillapító rugó tartó felső rögzítőjét. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 21. Használjon H6-as imbuszkulcsot. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 60 Nm nyomatékkal.



- 72** Tegyen kenőanyagot a lengéscsillapító rugóstag támaszra. Rézszírt használjon.



- 73** Vegye le a sárvédő takarót.

74

Zárja le a motorháztetőt.

**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**

**FUTÓMŰ RUGÓ: 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.