



Elülső futómű rugó-csere  
**Mercedes W204**  
gépkocsin – Útmutató

## VIDEÓ-ÚTMUTATÓK



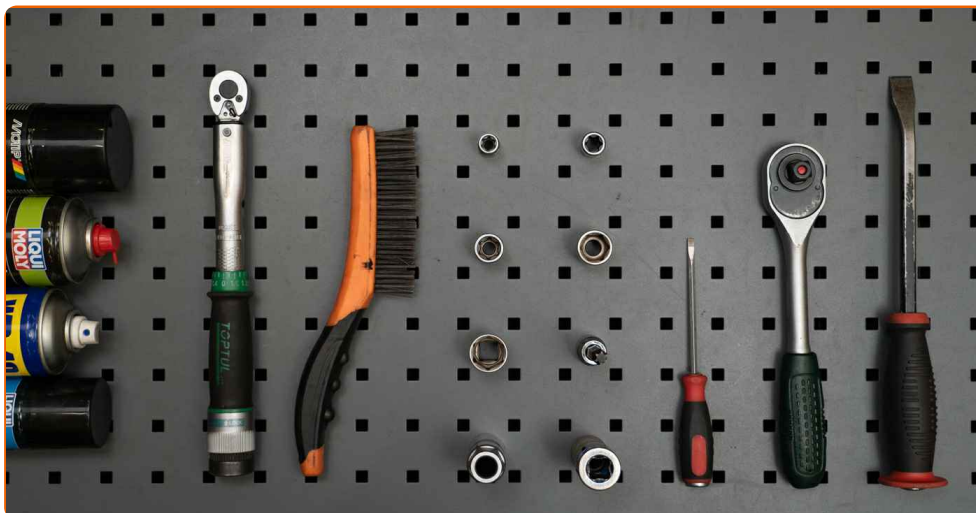
### **Fontos!**

Az a csere útmutató a következő gépkocsikhoz használható:

MERCEDES-BENZ C-osztály T-modell (S204) C 200 CDI (204.201), MERCEDES-BENZ C-osztály Sedan (W204) C 200 CDI (204.007, 204.006), MERCEDES-BENZ C-osztály Sedan (W204) C 180 Kompressor (204.046), MERCEDES-BENZ C-osztály Sedan (W204) C 200 Kompressor (204.041), MERCEDES-BENZ C-osztály Sedan (W204) C 230 (204.052), MERCEDES-BENZ C-osztály Sedan (W204) C 280 (204.054), MERCEDES-BENZ C-osztály T-modell (S204) C 180 Kompressor (204.246), MERCEDES-BENZ C-osztály T-modell (S204) C 200 Kompressor (204.241), MERCEDES-BENZ C-osztály T-modell (S204) C 230 (204.252), MERCEDES-BENZ C-osztály T-modell (S204) C 280 (204.254), MERCEDES-BENZ C-osztály T-modell (S204) C 200 CDI (204.207), MERCEDES-BENZ C-osztály T-modell (S204) C 220 CDI (204.208), MERCEDES-BENZ C-osztály Sedan (W204) C 180 Kompressor (204.044, 204.045), MERCEDES-BENZ C-osztály T-modell (S204) C 180 Kompressor (204.245), MERCEDES-BENZ C-osztály Sedan (W204) C 220 CDI (204.002), (+ 3)

A lépések az autó kialakításának függvényében kismértékben eltérhetnek.

**CSERE: FUTÓMŰ RUGÓ – MERCEDES W204. A SZÜKSÉGES SZERSZÁMOKAT TARTALMAZÓ LISTA:**



- Drótkéfe
- WD-40 spray
- Féktisztító
- Kerámia zsír
- Réz zsír
- Nyomatékkulcs
- 18 számú csavarbehajtó bit
- 21 számú csavarbehajtó bit
- Torx vég E12
- Torx vég E14
- Torx vég E18
- Torx vég T50
- 21 mm-es dugókulcsfej
- Kerék dugókulcs készlet №17
- Racsnis kulcs
- Lapos csavarhúzó
- Feszítővas
- Hidraulikus váltó emelő
- Hidraulikus rugó kompresszor
- Sárvédő takaró
- Kerékék

**SZERSZÁMOK VÁSÁRLÁSA**

### Csere: futómű rugó – Mercedes W204. Tippek az AUTODOC-tól:

- 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 W204 – leállított motor mellett kell elvégezni.

## A CSERÉT A KÖVETKEZŐ SORRENDEN VÉGEZZE:

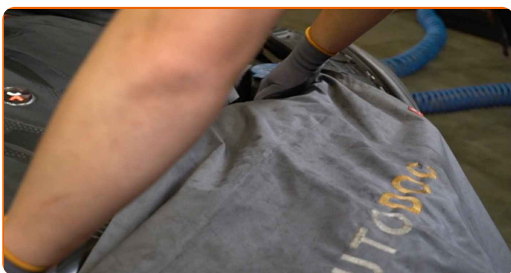
1

Nyissa fel a motorháztetőt.

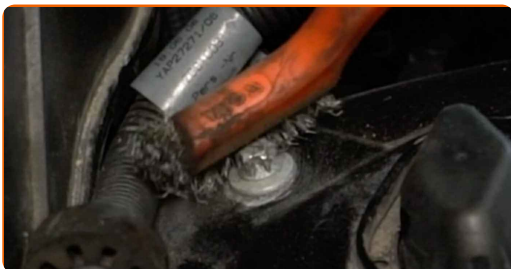


2

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.

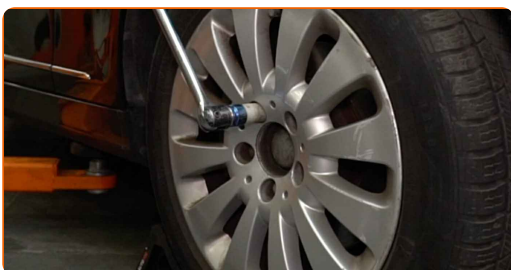


**4** Lazítsa meg a lengéscsillapító rugóstag felső rögzítő csavarjait. Használja a következő torx kulcsot: E12. Használjon racsnis kulcsot.

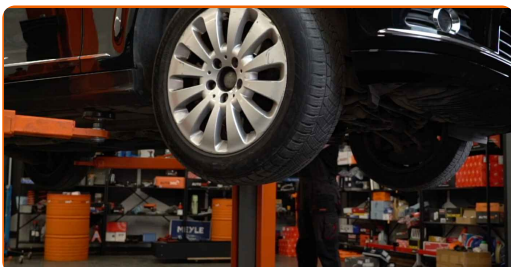


**5** Rögzítse kerék éekkel a kerekeket.

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



**7** Emelje fel a gépkocsit.



Csere: futómű rugó – Mercedes W204. A szakemberek ajánlják:

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

8

Csavarja ki a kerécsavarokat.



Az AUTODOC javasolja:

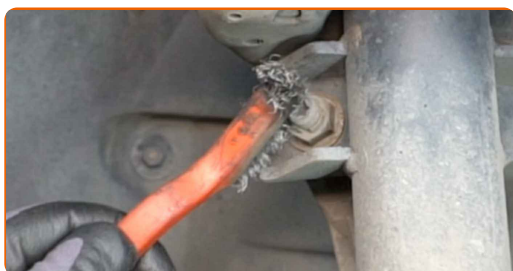
- Figyelem! A sérülések elkerülése érdekében a rögzítőcsavarok kicsavarása során tartsa a kereket. Mercedes W204

9

Vegye le a kereket.



- 10** Tisztítsa meg azt a rögzítőelemet, amely a lengőkar-kapcsolót a lengéscsillapító rugóstaghoz köti. Használjon drótkéfét. Használjon WD-40 spray-t.



- 11** Csavarja ki a stabilizátor kart a lengéscsillapító rugóstaghoz csatlakoztató rögzítőt. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 18. Használjon racsnis kulcsot.



- 12** Távolítsa el a stabilizátor rudat.



- 13** Csatlakoztassa le az ABS érzékelő vezetékét.



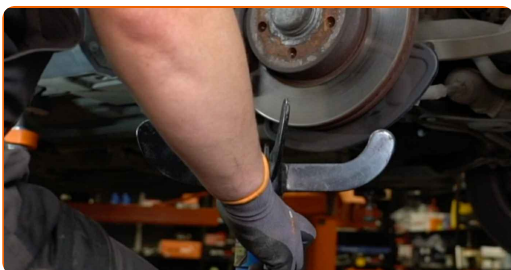
- 14** Tisztítsa meg a lengéscsillapító rugóstagot a tengelycsonkkal összekötő rögzítőket. Használjon drótkefét. Használjon WD-40 spray-t.



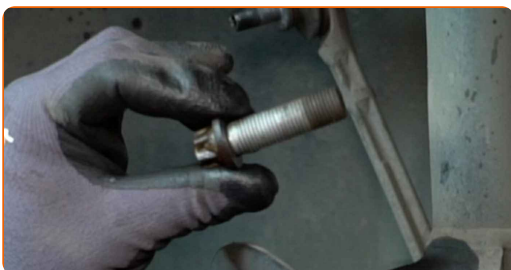
- 15** Csavarja ki azokat a rögzítő elemeket, amelyek a lengéscsillapítót a kormánycsuklóhoz kötik. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 21. Használja a következő torx kulcsot: E14. Használja a következő torx kulcsot: E18. Használjon racsnis kulcsot.



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



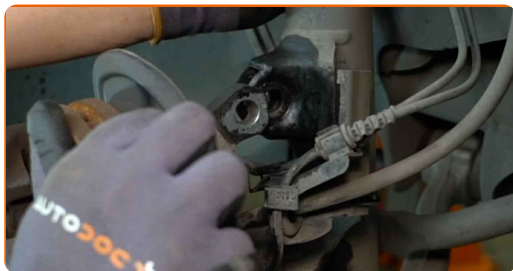
- 17** Távolítsa el a rögzítőcsavarokat.





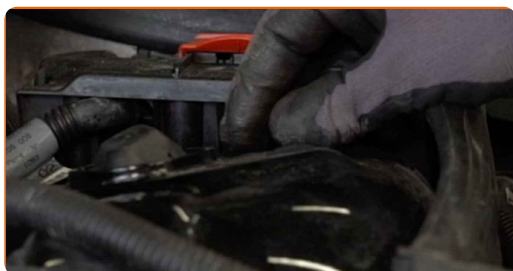
18

Csatlakoztassa le a kormánycsuklót a lengéscsillapítóról. Használjon feszítővasat.



19

Csavarja ki a lengéscsillapító rugóstag felső támasz rögzítőit..

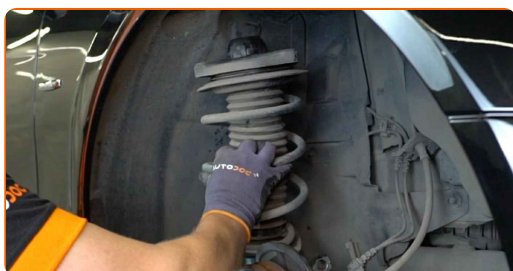


### Az AUTODOC javasolja:

- Mercedes W204 – A sérülések elkerülése érdekében a rögzítőcsavarok kicsavarása során tartsa a lengéscsillapító rugóstagot.

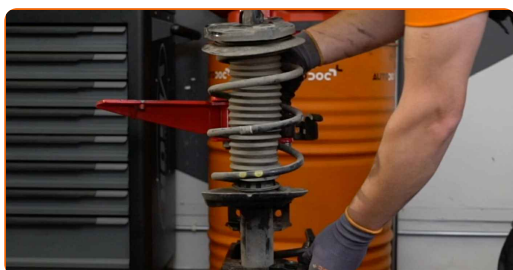
20

Távolítsa el a rugóstagot.



21

Helyezze a lengéscsillapítót a rugós kompresszorra.

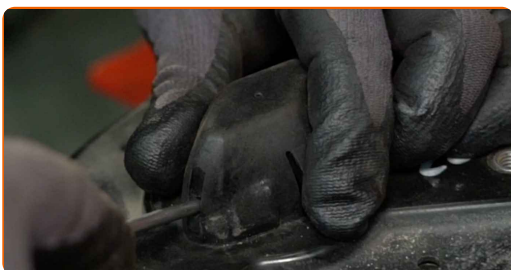


Csere: futómű rugó – Mercedes W204. A szakemberek ajánlják:

- 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 rugótekerecs szorosan benne van a záróbilincsekben.

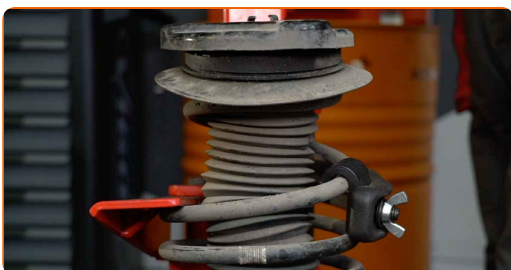
22

Távolítsa el a porvédő sapkát a lengéscsillapító rugóstag tartójáról. Használjon lapos csavarhúzó.



23

Nyomja össze a rugót.

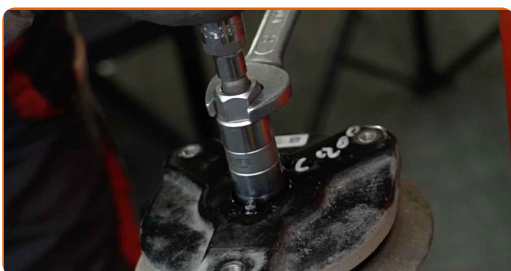


24

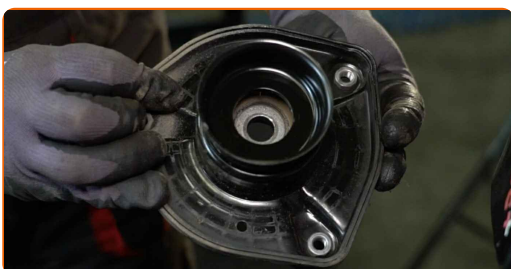
Tisztítsa meg a rugóstag dugattyúrúdját. Használjon drótkefét. Használjon WD-40 spray-t.



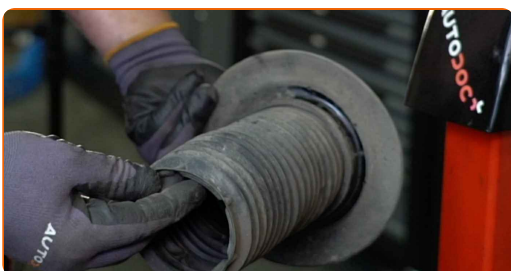
- 25** Távolítsa el a rugóstag dugattyúrúd anyát. Használjon 21 mm-es dugókulcsfejet. Használja a következő torx kulcsot: T50. Használjon racsnis kulcsot.



- 26** Távolítsa el a felső rugóstag konzolt.



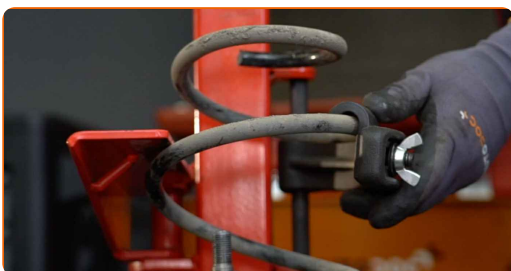
- 27** Távolítsa el a lengéscsillapító porvédő sapkát és az ütközőt.



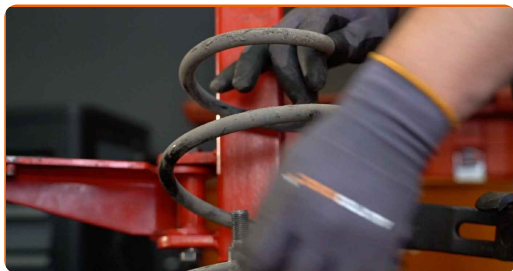
### Az AUTODOC javasolja:

- Alaposan vizsgálja meg a lengéscsillapító tartót, a porvédőt és az ütközőt. Cserélje ki ezeket, amennyiben szükséges.

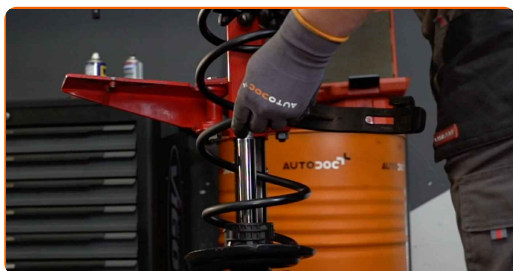
- 28** Engedje ki a tekercsrugót.



**29** Távolítsa el a rugót.



**30** Szerelje be a rugót a lengéscsillapítóba.



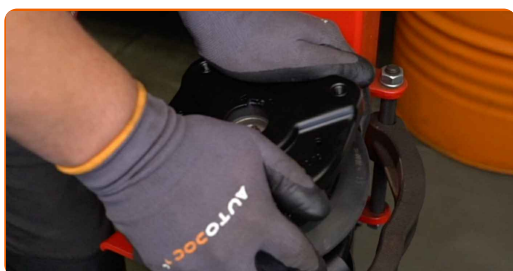
**31** Nyomja össze a rugót.



**32** Szerelje fel a porvédőt és az ütközőt az új lengéscsillapítóra.



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



Csere: futómű rugó – Mercedes W204. Tipp:

- Győződjön meg arról, hogy a lengéscsillapító rugóstag a megfelelő pozícióban van felszerelve a jelöléseknek megfelelő módon.

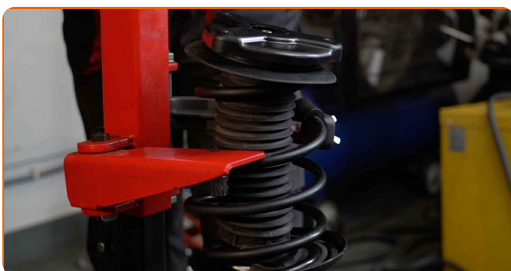
34

Húzza meg a lengéscsillapító dugattyúrúd anyát. Használjon 21 mm-es dugókulcsfejet. Használja a következő torx kulcsot: T50. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 85 Nm nyomatékkal.



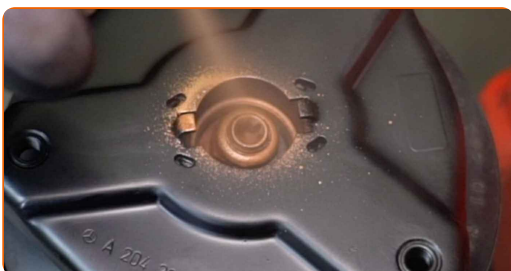
35

Engedje fel a rugót.



36

Tegyen kenőanyagot a lengéscsillapító rugóstag rudjára. Rézszírt használjon.

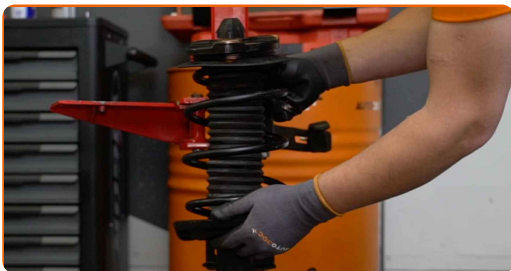


37

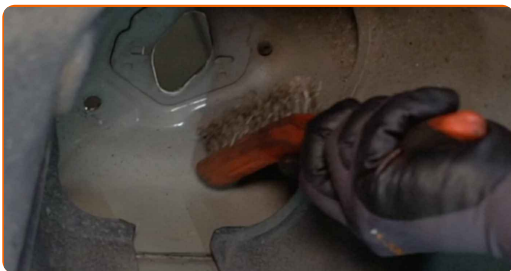
Szerelje fel a porvédő sapkát a lengéscsillapító rugóstag tartójára.



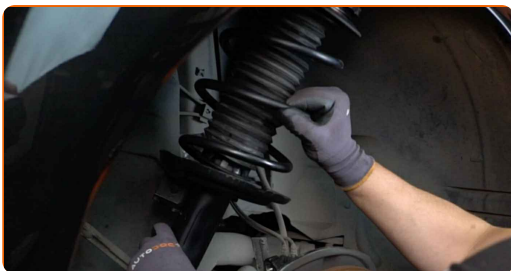
**38** Távolítsa el az összeszerelt lengéscsillapító rugóstagot.



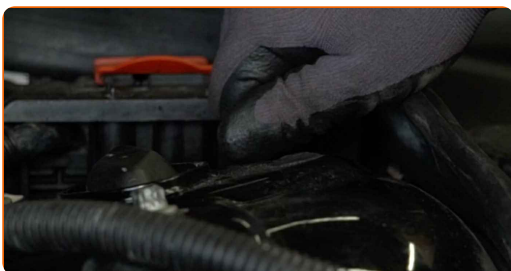
**39** Tisztítsa meg a lengéscsillapító rugóstag beszerelési helyét. Használjon drótkéfért. Használjon WD-40 spray-t.



**40** Szerelje be a lengéscsillapítót a kerékdobba.



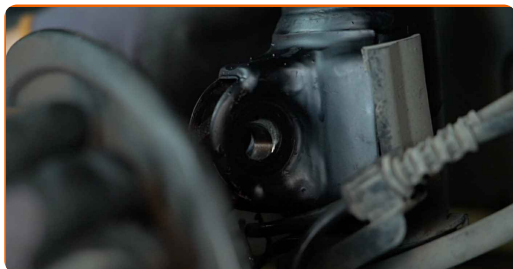
**41** Rögzítse a lengéscsillapító rugóstag felső rögzítőit. Ne húzza meg. Használja a következő torx kulcsot: E12. Használjon racsnis kulcsot.



**Az AUTODOC javasolja:**

- Mercedes W204 – A sérülések elkerülése érdekében a rögzítőcsavarok becsavarása során tartsa a lengéscsillapító rugóstagot.

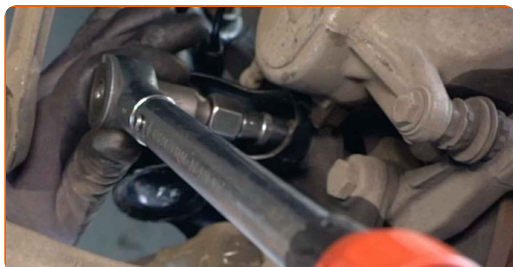
**42** Rögzítse a lengéscsillapítót a kormánycsuklón.



**43** Szerelje fel a rögzítőcsavarokat.



**44** Húzza meg a lengéscsillapító rugóstagot a tengelycsonkkal összekötő alsó rögzítőt. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 21. Használja a következő torx kulcsot: E18. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 100 Nm nyomatékkal.+90°

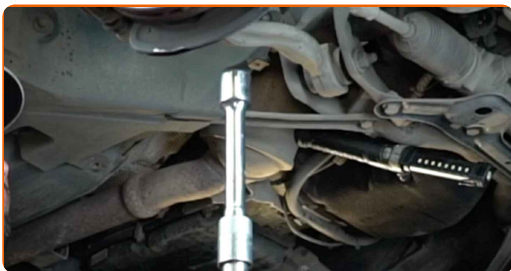


**45** Húzza meg a lengéscsillapító rugóstagot a tengelycsonkkal összekötő alsó rögzítőt. Használja a következő torx kulcsot: E14. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 100 Nm nyomatékkal.



46

Vegye ki a konzolt a kormánycsukló alól.

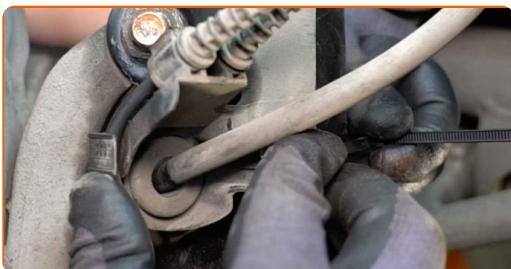


**Az AUTODOC javasolja:**

- Cseré: futómű rugó – Mercedes W204. Lassan engedje le a hidraulikus emelőt, rázkódások nélkül, hogy ne rongálja meg a szerelvényeket és szerkezeteket.

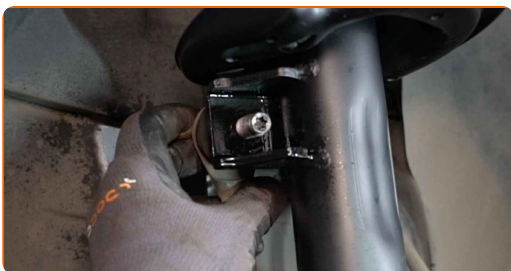
47

Csatlakoztassa az ABS érzékelő vezetékét.



48

Szerelje fel az keresztstabilizátor rudat.

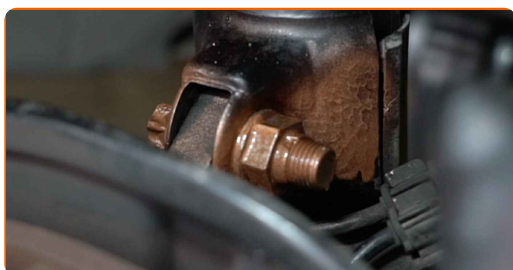




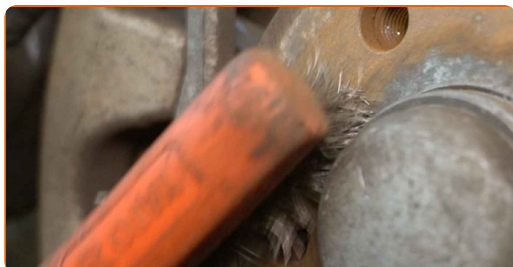
- 49** Húzza meg a stabilizátor kart a lengéscsillapító rugóstaghoz csatlakoztató rögzítőt. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 18. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 98 Nm nyomatékkal.



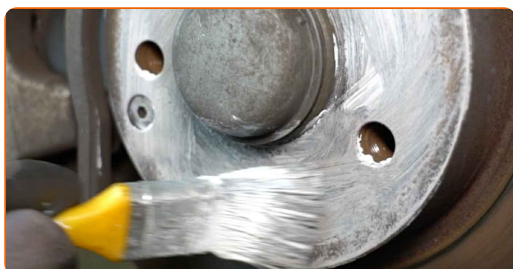
- 50** Tegyen kenőanyagot a rögzítőelemre, amely a stabilizátor rúdat a lengéscsillapító rugóstaghoz köti. Tegyen kenőanyagot a lengéscsillapító rugóstag rögzítőire. Rézszírt használjon.



- 51** Tisztítsa meg a kerékabroncs beszerelési helyét. Használjon drótkéfét.

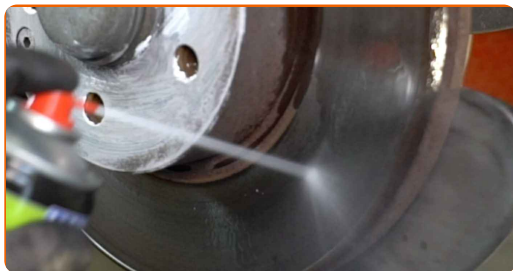


- 52** Kenje meg a felületet, ahol a féktárcsa a keréktárcsával érintkezik. Használjon kerámia zsírt.



53

Tisztítsa meg a féktárcsa felületét. Használjon féktisztítót.

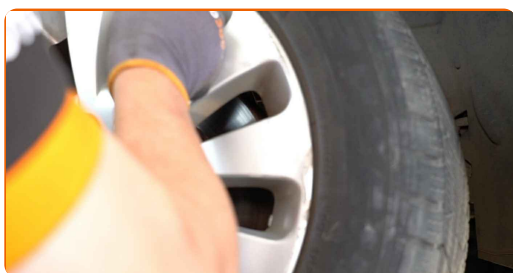


**Az AUTODOC javasolja:**

- A spray alkalmazását követően várjon néhány percet.

54

Szerelje fel a kereket.



**Az AUTODOC javasolja:**

- Figyelem! A sérülések elkerülése érdekében a csavarok becsavarásánál tartsa a kereket az autón. Mercedes W204

55

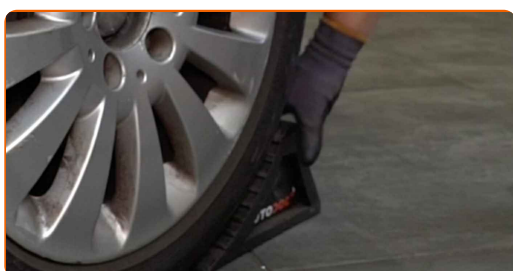
Csavarja be a kerékcsavarokat. Használja a következő kerék dugókulcsot: 17.



- 56** Engedje le az autót, és átlósan húzza meg a kerékanyákat. Használja a következő kerék dugókulcsot: 17. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 130 Nm nyomatékkal.



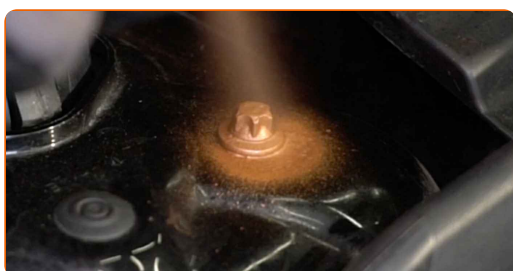
- 57** Távolítsa el az emelőt és a kerék ékeket.



- 58** Húzza meg a lengéscsillapító rugóstag felső rögzítőjét. Használja a következő torx kulcsot: E12. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 33 Nm nyomatékkal.

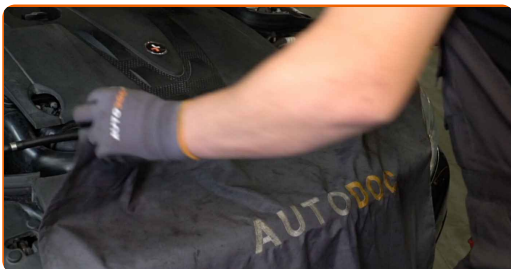


- 59** Tegyen kenőanyagot a lengéscsillapító rugóstag rögzítőire. Rézszírt használjon.



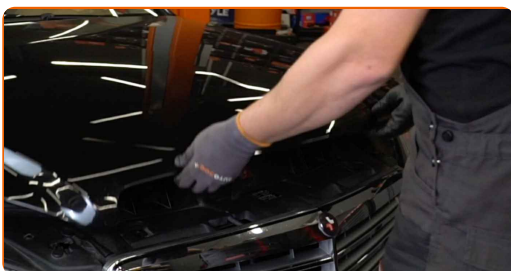
60

Vegye le a sárvédő takarót.



61

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**

**VÁSÁROLJON ALKATRÉSZEKET MERCEDES MODELLEKHEZ**

**FUTÓMŰ RUGÓ: SZÉLES VÁLASZTÉK**

**VÁLASSZON ALKATRÉSZT A KÖVETKEZŐHÖZ: MERCEDES  
W204**

**MERCEDES FUTÓMŰ RUGÓ: VÁSÁROLJN MOST**

**MERCEDES W204 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 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.