



Elülső toronycsapágy-  
csere **Mercedes W169**  
gépkocsin – Útmutató

## VIDEÓ-ÚTMUTATÓK



### **Fontos!**

Az a csere útmutató a következő gépkocsikhoz használható:

MERCEDES-BENZ A-osztály (W169) A 200 CDI (169.308, 169.008), MERCEDES-BENZ A-osztály (W169) A 170 (169.032, 169.332), MERCEDES-BENZ A-osztály (W169) A 200 (169.033, 169.333), MERCEDES-BENZ A-osztály (W169) A 160 CDI (169.006, 169.306), MERCEDES-BENZ A-osztály (W169) A 180 CDI (169.007, 169.307), MERCEDES-BENZ A-osztály (W169) A 200 CDI (169.008, 169.308), MERCEDES-BENZ B-osztály (W245) B 180 CDI (245.207), MERCEDES-BENZ B-osztály (W245) B 200 CDI (245.208), MERCEDES-BENZ B-osztály (W245) B 170 (245.232), MERCEDES-BENZ B-osztály (W245) B 200 (245.233), MERCEDES-BENZ B-osztály (W245) B 200 TURBO (245.234), MERCEDES-BENZ B-osztály (W245) B 150 (245.231), MERCEDES-BENZ A-osztály (W169) A 200 TURBO (169.034, 169.334), MERCEDES-BENZ B-osztály (W245) B 170 NGT (245.233), MERCEDES-BENZ A-osztály (W169) A 160 (169.031, 169.331), (+ 3)

A lépések az autó kialakításának függvényében kismértékben eltérhetnek.

**CSERE: TORONYCSAPÁGY – MERCEDES W169.  
SZÜKSÉGES SZERSZÁMOK:**



- Drótkefe
- WD-40 spray
- Féktisztító
- Réz zsír
- Kombinált kulcs №16
- Kombinált kulcs №21
- E12 számú csavarbehajtó bit
- 21 számú csavarbehajtó bit
- Imbuszkulcs bit h6-as
- Kerék dugókulcs készlet №17
- Racsnis kulcs
- Nyomatékkulcs
- Lapos Csavarhúzó
- Feszítővas
- Vízpumpa fogó
- Hidraulikus rugó kompresszor
- Kerékék

**SZERSZÁMOK VÁSÁRLÁSA**

### Csere: toronycsapágy – Mercedes W169. A szakemberek ajánlják:

- Az első lengéscsillapító rugóstag összes támaszát egyidőben kell kicserélni.
- A csere folyamata az első felfüggesztés bal- és jobboldali lengéscsillapító rugóstag támasz esetében megegyezik.
- Győződjön meg róla, hogy minden önzáró anyát és csavart kicserél a szerelés során.
- Minden munkát leállított motor mellett kell végezni.

## CSERE: TORONYCSAPÁGY – MERCEDES W169. A LÉPÉSEK AJÁNLOTT SORRENDJE:

1

Rögzítse kerék éekkel a kerekeket.



2

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



3

Emelje el az autó elejét, és rögzítse alátámasztással.

4

Csavarja ki a kerécsavarokat.



### Az AUTODOC javasolja:

- Fontos! A sérülések elkerülése érdekében a rögzítőcsavarok kicsavarása során tartsa a kereket. Mercedes W169

5

Vegye le a kereket.

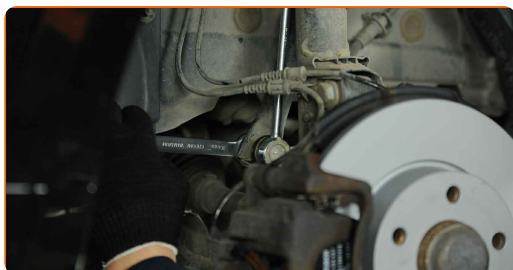


6

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

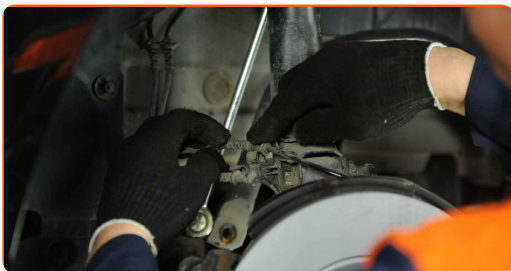
7

Csavarja ki a stabilizátor kart a stabilizátor rúdhoz csatlakoztató rögzítőt. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 16. Használjon H6-as imbuszkulcsot. Használjon racsnis kulcsot.



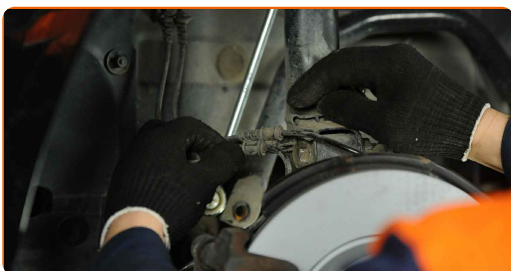
8

Csatlakoztassa le az ABS jeladó rögzítését. Használjon vízpumpa fogót. Használjon feszítővasat.



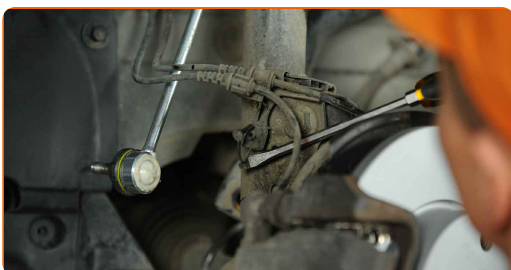
9

Húzza ki a fékbetét kopásjelző kábel rögzítőjét a lengéscsillapító tartóból. Használjon feszítővasat.



10

Szerelje le a rögzítőt. Használjon feszítővasat.

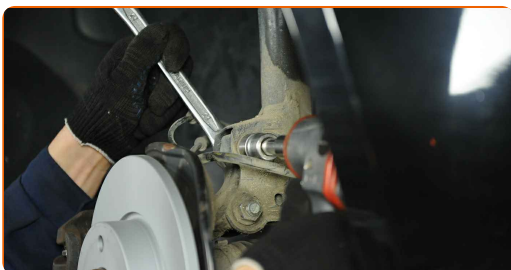


11

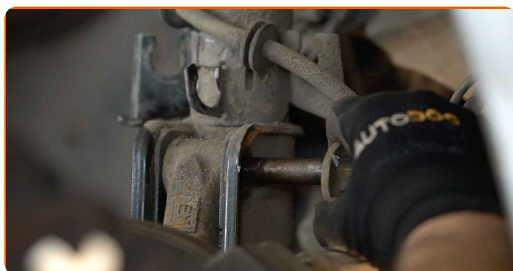
Tisztítsa meg a lengéscsillapító rugóstagot a tengelycsonkkal összekötő rögzítőket. Használjon drótkéfét. Használjon WD-40 spray-t.

12

Csavarja ki a lengéscsillapító rugóstagot a tengelycsonkkal összekötő alsó rögzítőt. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 21. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 21. Használjon racsnis kulcsot.



**13** Távolítsa el a rögzítőcsavarokat.



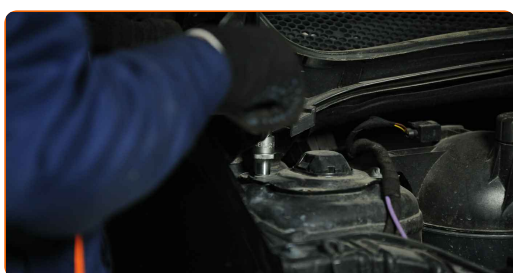
**14** Csatlakoztassa le a kormánycsuklót a lengéscsillapítóról.

**15** Engedje le az autót. Nyissa fel a motorháztetőt.

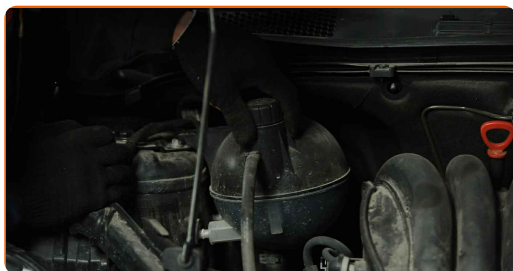


**16** Használjon sárvédő takarót, hogy megakadályozza a festék és a műanyag részek sérülését.

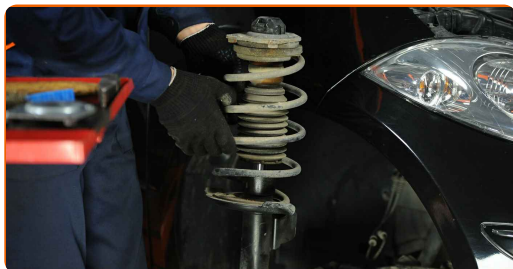
**17** Csavarozza ki a lengéscsillapító felső rögzítését. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: E12. Használjon racsnis kulcsot.



**18** Távolítsa el a hűtőfolyadék-tartályt.



**19** Távolítsa el a rugóstagot. Használjon feszítővasat.



**20** Helyezze a lengéscsillapítót a rugó összenyomó szerszámra.



**Csere: toronycsapágy – Mercedes W169. Az AUTODOC ajánlja:**

- Ügyeljen arra, hogy rugókompresszor használatakor a rugó tekercecset 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.

**21** Nyomja össze a rugót.

**22** Távolítsa el a lengéscsillapító tartóról a védősapkát. Használjon lapos csavarhúzó.





**23** Tegyen kenőanyagot a lengéscsillapító rugóstag rudjára. Használjon drótkefét. Használjon WD-40 spray-t.



**24** Távolítsa el a rugóstag dugattyúrúd anyát. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 21. Használjon H6-as imbuszkulcsot. Használjon racsnis kulcsot.



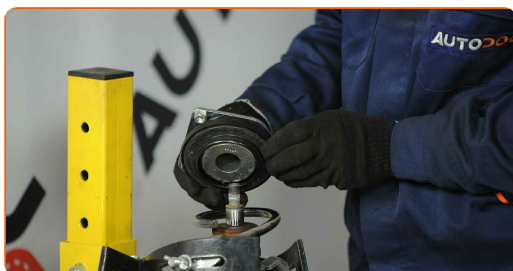
**25** Távolítsa el a felső rugóstag konzolt. Használjon feszítővasat.



### Csere: toronycsapágy – Mercedes W169. Tipp:

- Vizsgálja meg a lengéscsillapító porvédő sapkát és az ütközőt. Cserélje ki ezeket, amennyiben szükséges.

**26** Szerelje fel az új rugóstag konzolt.



27

Húzza meg a lengéscsillapító dugattyúrúd anyát. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 21. Használjon H6-as imbuszkulcsot. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 65 Nm nyomatékkal.

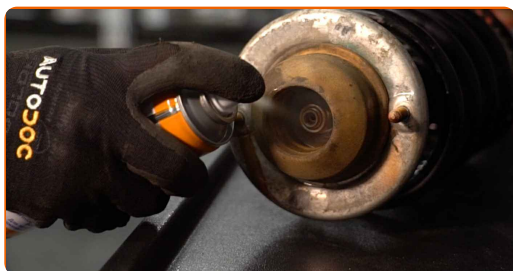


Csere: toronycsapág – Mercedes W169. Az AUTODOC szakértői ajánlják:

- Ellenőrizze, hogy a rugó megfelelően helyezkedik-e el. Kerülje a helytelen beállítást.

28

Tegyen kenőanyagot a lengéscsillapító rugóstag rudjára. Rézszírt használjon.



29

Helyezze fel a lengéscsillapító tartóra a védősapkát.



30

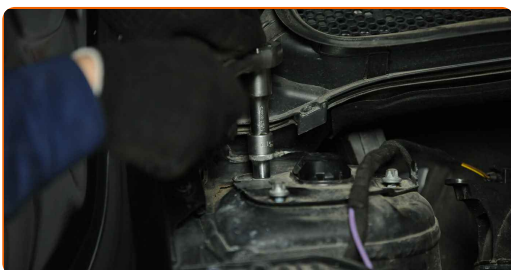
Engedje fel a rugót.

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



**32** Szerelje be a lengéscsillapítót a kerékdobba.

**33** Húzza meg a lengéscsillapító felső konzolt. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: E12. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 20 Nm nyomatékkal.+45°



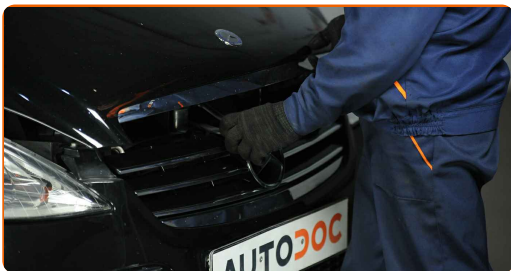
### Az AUTODOC javasolja:

- Fontos! Ügyeljen arra, hogy új rögzítőelemeket használjon.

**34** Szerelje be a hűtőfolyadék-tartályt.

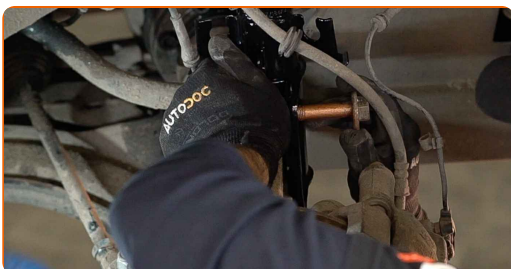


35 Vegye le a sárvédő takarót. Zárja le a motorháztetőt.



36 Emelje el az autó elejét, és rögzítse alátámasztással.

37 Rögzítse a lengéscsillapítót a kormánycsuklón. Szerelje fel a rögzítőcsavarokat.



38 Húzza meg a lengéscsillapító rugóstagot a tengelycsuklós összekötő alsó rögzítőt. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 21. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 21. Használjon nyomatékulkcsot. Húzza meg 120 Nm nyomatékkal.+90°



### Az AUTODOC javasolja:

- Fontos! Ügyeljen arra, hogy új rögzítőelemeket használjon.

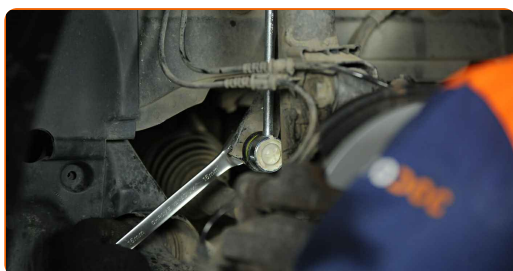
**39** Szerelje fel a tartót lengéscsillapítóra.



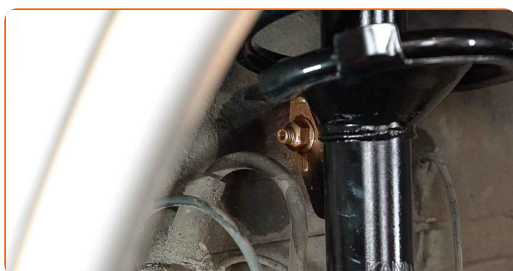
**40** Csatlakoztassa a fékkopás érzékelő csatlakozóját.

**41** Csatlakoztassa az ABS jeladó vezetékeit.

**42** Húzza meg a stabilizátor kart a stabilizátor rúdhoz csatlakoztató rögzítőt. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 16. Használjon H6-as imbuszkulcsot. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 60 Nm nyomatékkal.



**43** Tegyen kenőanyagot a lengéscsillapító rugóstag rögzítőire. Rézszírt használjon.



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



45

Tisztítsa meg a féktárcsa felületét. Használjon féktisztítót.



### Az AUTODOC javasolja:

- Cserre: toronycsapágy – Mercedes W169. A spray alkalmazását követően várjon néhány percet.

46

Szerelje fel a kereket.



### Csere: toronycsapágy – Mercedes W169. Tippek az AUTODOC-tól:

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

47

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



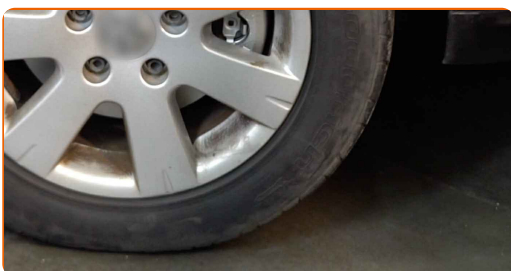
48

Engedje le az autót, és átlósan húzza meg a kerékanyákat. Használja a következő kerék dugókulcsot: 17. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 120 Nm nyomatékkal.



49

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**

**TORONYCSAPÁGY: SZÉLES VÁLASZTÉK**



**VÁLASSZON ALKATRÉSzt A KÖVETKEZŐHöz: MERCEDES  
W169**

**MERCEDES TORONYCSAPÁGY: VÁSÁROLJN MOST**

**MERCEDES W169 TORONYCSAPÁGY: 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 GmbH tulajdona.