



Elülső futómű rugó-csere  
**OPEL Astra G Coupe**  
**(T98)** gépkocsin –  
Útmutató

## HASONLÓ OKTATÓVIDEÓK



Ez a videó egy hasonló autóalkatrész cseréjét mutatja egy másik járművön

### **Fontos!**

Az a csere útmutató a következő gépkocsikhoz használható:  
OPEL Astra G Coupe (T98) 1.8 16V (F07)

A lépések az autó kialakításának függvényében kismértékben eltérhetnek.

Ez az oktatóanyag egy hasonló alkatrészcsere folyamat során készült az következő gépkocsin: OPEL Astra G CC (T98) 1.2 16V (F08, F48)

**CSERE: FUTÓMŰ RUGÓ – OPEL ASTRA G COUPE (T98).  
A SZÜKSÉGES SZERSZÁMOKAT TARTALMAZÓ LISTA:**



- Drótkefe
- WD-40 spray
- Réz zsír
- 9 számú csavarbehajtó bit
- 17 számú csavarbehajtó bit
- 18 számú csavarbehajtó bit
- Kombinált kulcs №17
- Kombinált kulcs №18
- Kombinált kulcs №19
- Kerék dugókulcs készlet №17
- Racsnis kulcs
- Nyomatékkulcs
- Lapos csavarhúzó
- Menetfúró hajtóvas
- Feszítővas
- Hidraulikus váltó emelő
- Hidraulikus rugó kompresszor
- Sárvédő takaró
- Kerékék

**Szerszámok vásárlása**

Csere: futómű rugó – OPEL Astra G Coupe (T98). Az AUTODOC szakértői ajánlják:

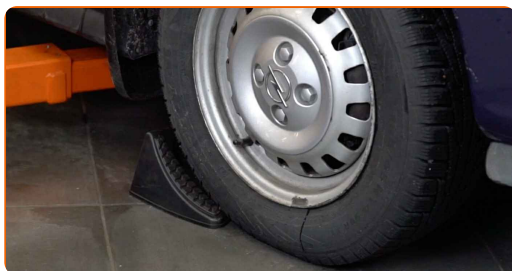
- Az első felfüggesztésen található mindkét tekercsrugót egyidőben kell kicserélni.
- A csere folyamata az első felfüggesztés bal- és jobboldali tekercsrugója esetében megegyezik.
- Minden munkát leállított motor mellett kell végezni.

## CSERE: FUTÓMŰ RUGÓ – OPEL ASTRA G COUPE (T98). VÉGEZZE EL AZ ALÁBBI LÉPÉSEKET:

1 Nyissa fel a motorháztetőt.

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

3 Rögzítse kerék éekkel a kerekeket.



4 Lazítsa meg a kerékrögítő csavarokat. Használja a következő kerék dugókulcsot: 17.



5 Emelje el az autó elejét, és rögzítse alátámasztással.

6 Csavarja ki a kerékcsavarokat.



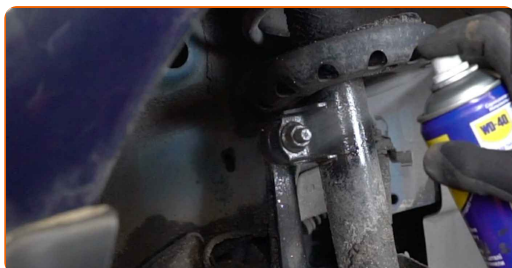
### Az AUTODOC javasolja:

- Figyelem! A sérülések elkerülése érdekében a rögzítőcsavarok kicsavarása során tartsa a kereket. OPEL Astra G Coupe (T98)

7 Vegye le a kereket.



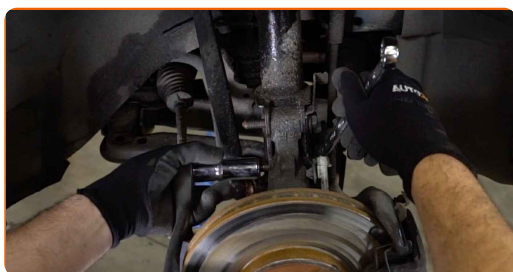
8 Tisztítsa meg a stabilizátor rudat a lengéscsillapító rugóstag csatlakoztató rögzítőket, illetve azokat, melyek a lengéscsillapító rudat a tengelycsonkhoz kapcsolják. Használjon drótkefét. Használjon WD-40 spray-t.



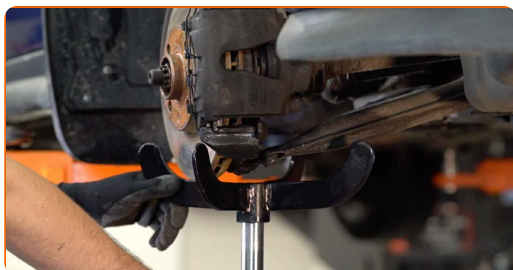
- 9 Csavarja ki az anyát, és vegye ki a stabilizátor rudat a rugóstagból. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 19. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 18. Használjon racsnis kulcsot.



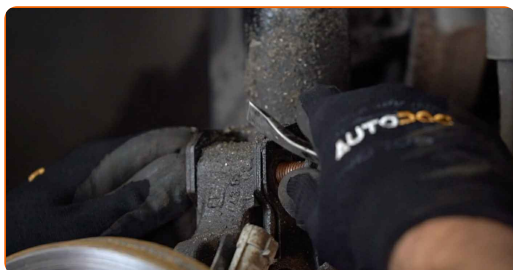
- 10 Csavarja ki a lengéscsillapító rugóstagot a tengelycsonkkal összekötő alsó rögzítőt. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 18. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 18. Használjon menetfúró hajtóvasat.



- 11 Támassza alá a kormánycsuklót. Használjon hidraulikus emelőt.



- 12 Távolítsa el a rögzítőcsavarokat.



13

Csatlakoztassa le a féktömlő tartót a lengéscsillapítóról. Használjon feszítővasat.



14

Csatlakoztassa le a kormánycsuklót a lengéscsillapítóról.



15

Csavarja ki a lengéscsillapító felső rögzítőt. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 19. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 9. Használjon racsnis kulcsot.

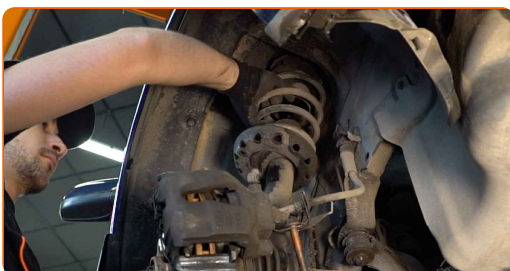


### Az AUTODOC javasolja:

- Fontos! Tartsa a lengéscsillapító rugóstagot, amíg kicsavarja a rögzítőcsavarokat. OPEL Astra G Coupe (T98)

16

Távolítsa el a rugóstagot.



17

Helyezze a lengéscillapítót a rugó összenyomó szerszámra.



Csere: futómű rugó – OPEL Astra G Coupe (T98). 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.

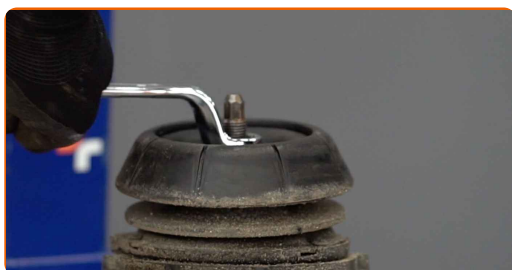
18

Nyomja össze a rugót.



19

Távolítsa el a rugóstag dugattyúrúd anyát. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 19. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 9.





20

Távolítsa el a lengéscsillapító tartót, a porvédő sapkát és az ütközőt.



### Az AUTODOC javasolja:

- Cseré: futómű rugó – OPEL Astra G Coupe (T98). Alaposan ellenőrizze a lengéscsillapító támaszt, porvédőt és ütközőt. Cserélje ki, ha szükséges.

21

Engedje ki a tekercsrugót.



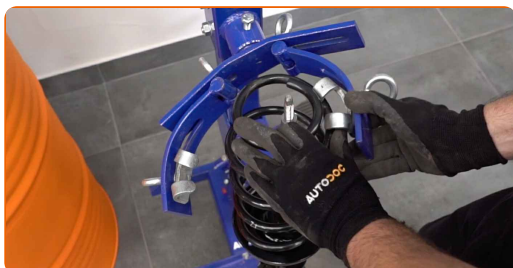
22

Távolítsa el a rugót.



23

Szerelje be a rugót a lengéscsillapítóba.



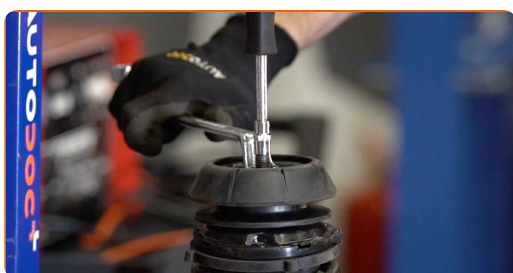
24 Nyomja össze a rugót.



25 Szerelje fel a lengéscsillapítóra a támaszt, a porvédót és az ütközőt.



26 Húzza meg a lengéscsillapító dugattyúrúd anyát. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 19. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 9. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 50 Nm nyomatékkal.



Csere: futómű rugó – OPEL Astra G Coupe (T98). A szakemberek ajánlják:

- Ellenőrizze, hogy a rugó megfelelően helyezkedik-e el. Kerülje a helytelen beállítást.
- Fontos! Ügyeljen arra, hogy új rögzítőelemeket használjon.

27

Engedje fel a rugót.



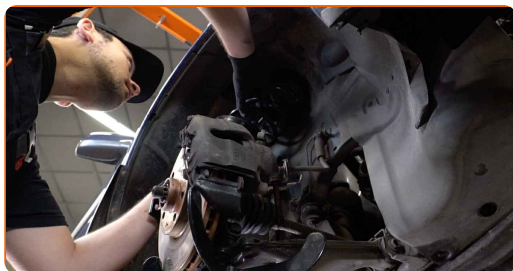
28

Távolítsa el az összeszerelt lengéscsillapító rugóstagot.



29

Szerelje be a lengéscsillapítót a kerékdobba.



30

Húzza meg a lengéscsillapító felső rögzítő anyát. Ne húzza meg.



### Az AUTODOC javasolja:

- OPEL Astra G Coupe (T98) – A sérülések elkerülése érdekében a rögzítőcsavarok becsavarása során tartsa a lengéscsillapító rugóstagot.

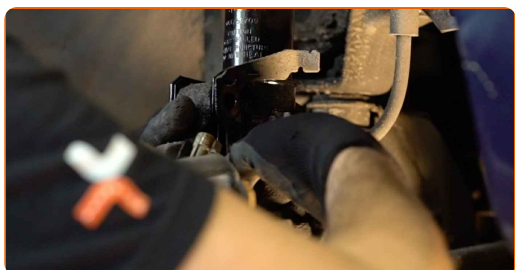
**31** Tisztítsa meg a lengéscsillapító rugóstag beszerelési helyét. Használjon drótkéfért. Használjon WD-40 spray-t.



**32** Rögzítse a lengéscsillapítót a kormánycsuklón.



**33** Rögzítse a féktömlőt a rugóstagon.

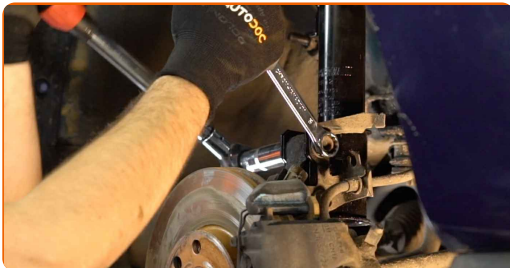


**34** Szerelje fel az új tengelycsonk csavarokat.



35

Húzza meg a lengéscsillapító rugóstagot a tengelycsonkkal összekötő alsó rögzítőt. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 18. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 18. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 90 Nm nyomatékkal.+45°

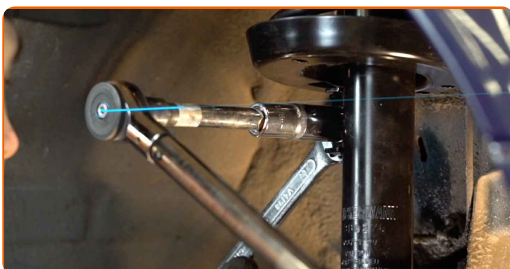


### Az AUTODOC javasolja:

- Fontos! Ügyeljen arra, hogy új rögzítőelemeket használjon.

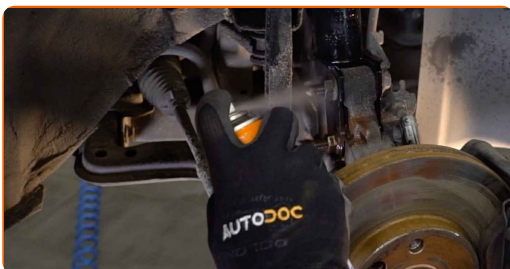
36

Erősítse a stabilizátor kart a rugóstagra. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 19. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 18. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 65 Nm nyomatékkal.



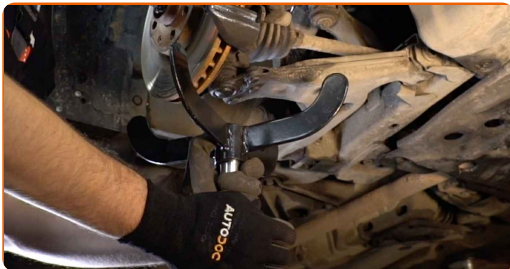
37

Tegyen kenőanyagot a lengéscsillapító rugóstag rögzítőire. Kenje be kenőanyaggal a stabilizátor karon lévő összes csuklót. Rézszírt használjon.



38

Vegye ki a konzolt a kormánycsukló alól.



### Az AUTODOC javasolja:

- Cseré: futómű rugó – OPEL Astra G Coupe (T98). Lassan engedje le a hidraulikus emelőt, rázkódások nélkül, hogy ne rongálja meg a szerelvényeket és szerkezeteket.

39

Tisztítsa meg a kerékabroncs beszerelési helyét. Használjon drótkefét. Kezelje az érintkező felületet. Rézszírt használjon.



40

Szerelje fel a kereket.



### Az AUTODOC javasolja:

- Fontos! Tartsa a kereket, amikor a rögzítőcsavarokat csavarja be. OPEL Astra G Coupe (T98)

41

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



42

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



43

Húzza meg a lengéscsillapító felső konzolt. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 19. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 50 Nm nyomatékkal.

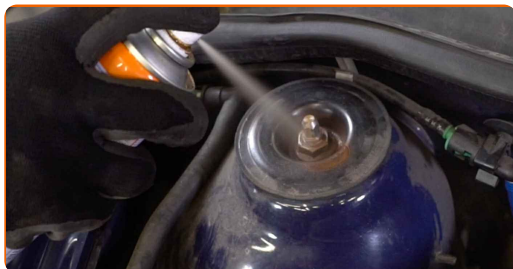


### Az AUTODOC javasolja:

- Fontos! Ügyeljen arra, hogy új rögzítőelemeket használjon.

44

Tegyen kenőanyagot a lengéscsillapító rugóstag rudjára. Rézszírt használjon.



45

Távolítsa el az emelőt és a kerék ékeket.



46

Vegye le a sárvédő takarót.

47

Zárja le a motorháztetőt.

**SZÉP MUNKA!** 

**TOVÁBBI ÚTMUTATÓK MEGTEKINTÉSE**



# AUTODOC – KIVÁLÓ MINŐSÉGŰ ÉS MEGFIZETHETŐ AUTÓALKATRÉSZEK ONLINE

AUTODOC MOBIL APP: NAGYSZERŰ AKCIÓK, MÍG KÉNYELMES  
VÁSÁROL

**ALKATRÉSZEK NAGYSZERŰ VÁLASZTÉKA GÉPKOCSIJÁHOZ**

**FUTÓMŰ RUGÓ: SZÉLES VÁLASZTÉK**

## **(i) 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.