

 **AUTODOC CLUB**

Elülső toronycsapágy-  
csere **OPEL ASTRA H**  
**Dobozos (L70)** 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 H Dobozos (L70) 1.7 CDTI (L70), OPEL ASTRA H Dobozos (L70) 1.9 CDTI (L70), OPEL ASTRA H Dobozos (L70) 1.9 CDTI 16V (L70), OPEL ASTRA H Dobozos (L70) 1.3 CDTI (L70), OPEL ASTRA H Dobozos (L70) 1.6 (L70), OPEL ASTRA H Dobozos (L70) 1.6 EcoTec (L70), OPEL ASTRA H Dobozos (L70) 1.4 EcoTec (L70)

A lépések az autó kialakításának függvényében kismértékben eltérhetnek.

Ez az oktatóanyag egy hasonló alkatrészcsere folyamat során készült az következő gépkocsin: OPEL Astra H Caravan (A04) 1.3 CDTI (L35)

**CSERE: TORONYCSAPÁGY – OPEL ASTRA H DOBOZOS (L70). A SZÜKSÉGES SZERSZÁMOKAT TARTALMAZÓ LISTA:**



- Drótkefe
- WD-40 spray
- Féktisztító
- Réz zsír
- Imbuszkulcs bit h5-as
- 18 számú csavarbehajtó bit
- 21 számú csavarbehajtó bit
- Kombinált kulcs №18
- Kombinált kulcs №19
- Kerék duqókulcs készlet №17
- Racsnis kulcs
- Nyomatékkulcs
- Fogók
- Lapos Csavarhúzó
- Gumikalapács
- Vízpumpa fogó
- Hidraulikus rugó kompresszor
- Sárvédő takaró
- Kerékék

**Szerszámok vásárlása**

## Csere: toronycsapágy – OPEL ASTRA H Dobozos (L70). Tippek az AUTODOC szakértőtől:

- A csere folyamata az első felfüggesztés bal- és jobboldali lengéscsillapító rugóstag támasz esetében megegyezik.
- Az első lengéscsillapító rugóstag összes támaszát egyidőben kell kicserélni.
- Minden munkát leállított motor mellett kell végezni.

## A CSERÉT A KÖVETKEZŐ SORRENDEN VÉGEZZE:

1

Rögzítse kerék ékekkel 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. OPEL ASTRA H Dobozos (L70)

5

Vegye le a kereket.



6

Vegye ki a féknyereg bilincset és vegye ki a féktömlőt a féknyeregből a lengéscsillapítóra. Használjon fogót. Használjon lapos csavarhúzó.



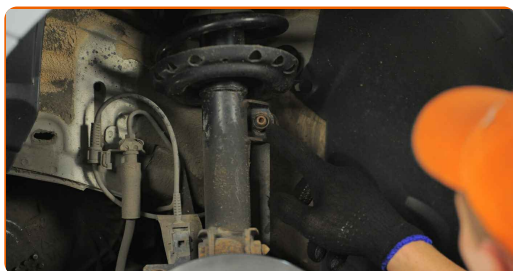
7

Távolítsa el az ABS jeladó csatlakozóját. Használjon lapos csavarhúzó.



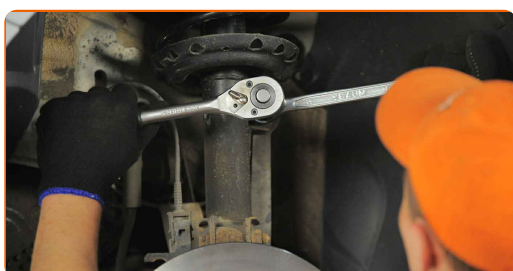
8

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



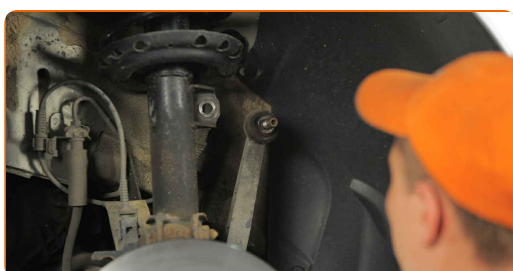
9

Csavarja ki a stabilizátor kart a lengéscsillapító rugóstaghoz csatlakoztató rögzítőt. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 19. Használjon H5-as imbuszkulcsot. Használjon racsnis kulcsot.



10

Távolítsa el a stabilizátor rudat.

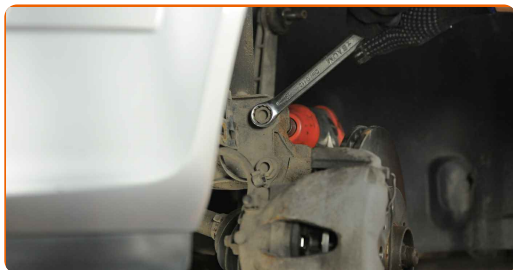


11

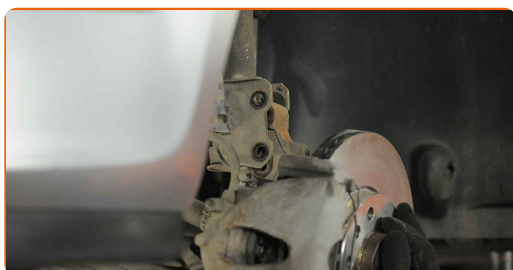
Tisztítsa meg a lengéscsillapító rugóstagot a tengelycsonkkal összekötő rögzítőket. Használjon drótkéfét. Használjon WD-40 spray-t.



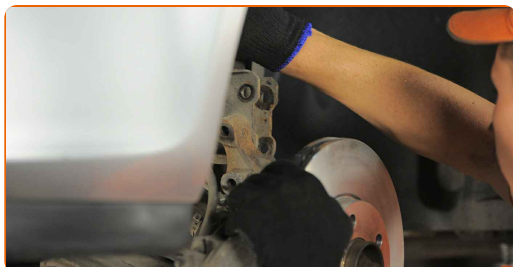
- 12** Csavarja ki azokat a rögzítő elemeket, amelyek a lengéscsillapítót a kormánycsuklóhoz kötik. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 18. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 18. Használjon racsnis kulcsot.



- 13** Távolítsa el a rögzítőcsavarokat (2 darab).



- 14** Csatlakoztassa le a kormánycsuklót a lengéscsillapítóról.

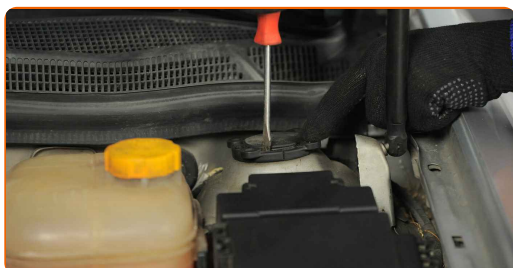


- 15** Engedje le az autót.

- 16** Nyissa fel a motorháztetőt.

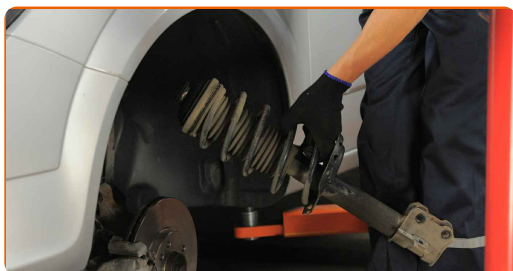
- 17** Használjon sárvédő takarót, hogy megakadályozza a festék és a műanyag részek sérülését.

- 18** Csavarozza ki a lengéscsillapító felső rögzítését. Használjon lapos csavarhúzó.





**19** Távolítsa el a rugóstagot.

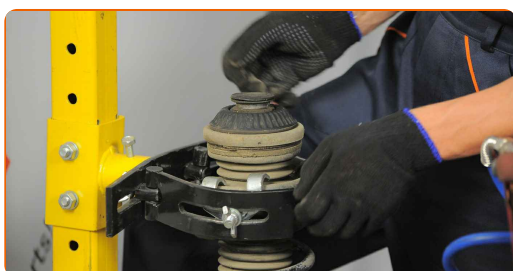


**20** Helyezze a lengéscsillapítót a rugó összenyomó szerszámra.

**Csere: toronycsapágy – OPEL ASTRA H Dobozos (L70). Tipp:**

- 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 rugótekerccs szorosan benne van a záróbilincsekben.

**21** Nyomja össze a rugót.



**22** Távolítsa el a lengéscsillapító rugóstag tartóbak fedelét. Használjon lapos csavarhúzó.





23

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



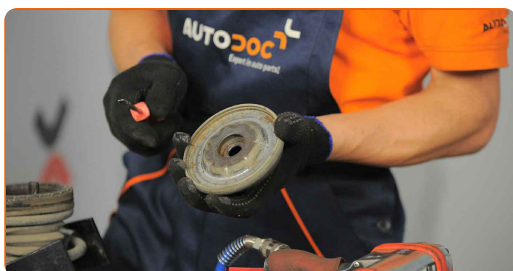
24

Távolítsa el a rugóstag dugattyúrúd anyát. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 21. Használjon racsnis kulcsot.



25

Távolítsa el a felső rugóstag konzolt. Használjon lapos csavarhúzó.



Csere: toronycsapágy – OPEL ASTRA H Dobozos (L70). Tippek az AUTODOC szakértőtől:

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

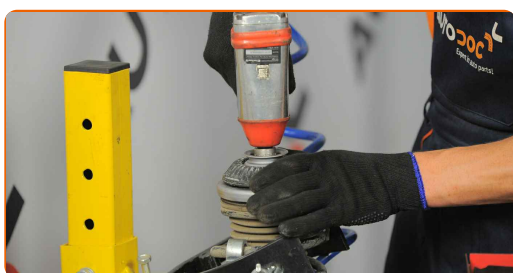
26

Tisztítsa meg a lengéscsillapító rugóstag támasz beszerelési helyét. Használjon drótkéfét. Használjon WD-40 spray-t.

**27** Szerelje fel az új felső lengéscsillapító rugó tartót.



**28** Húzza meg a lengéscsillapító dugattyúrúd anyát. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 21. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 65 Nm nyomatékkal.



Csere: toronycsapágy – OPEL ASTRA H Dobozos (L70). Az AUTODOC szakértői ajánlják:

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

**29** Tegyen kenőanyagot a lengéscsillapító rugóstag rudjára. Rézszírt használjon.

**30** Engedje fel a rugót.

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



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



**33** Csavarozza be a lengéscsillapító felső rögzítését. Használjon vízpumpa fogót.



**34** Szerelje fel a lengéscsillapító rugóstag tartóbak fedelét.



**35** Vegye le a sárvédő takarót.

**36** Zárja le a motorháztetőt.

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

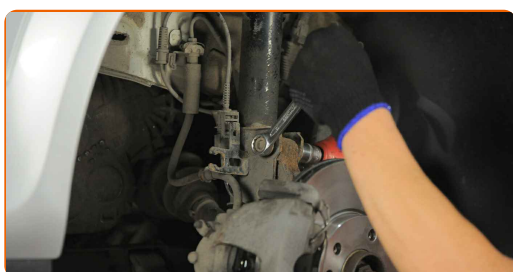
**38** Tegyen kenőanyagot a lengéscsillapító rugóstag tengelycsonkon lévő beszerelési helyét. Használjon drótkéfért. Használjon WD-40 spray-t.

**39** Rögzítse a lengéscsillapítót a kormánycsuklón.

**40** Szerelje fel a rögzítőcsavarokat (2 darab).



**41** 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 85 Nm nyomatékkel.+90°



**Az AUTODOC javasolja:**

- **Fontos!** Ügyeljen arra, hogy új rögzítőelemeket használjon.

**42** Csatlakoztassa az ABS jeladó csatlakozóját.



**43** Rögzítse a féktömlőt a rugóstagon.



44

Csatlakoztassa fékcső leszorító bilincset. Használjon gumikalapácsot.



45

Szerelje fel az keresztstabilizátor rudat.



46

Húzza meg a stabilizátor kart a lengéscsillapító rugóstaghoz csatlakoztató rögzítőt. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 19. Használjon H5-as imbuszkulcsot. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 60 Nm nyomatékkal.



47

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



48

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



49

Tisztítsa meg a féktárcsa felületét. Használjon féktisztítót.



### Az AUTODOC javasolja:

- Cseré: toronycsapágy – OPEL ASTRA H Dobozos (L70). A spray alkalmazását követően várjon néhány percet.

50

Szerelje fel a kereket.



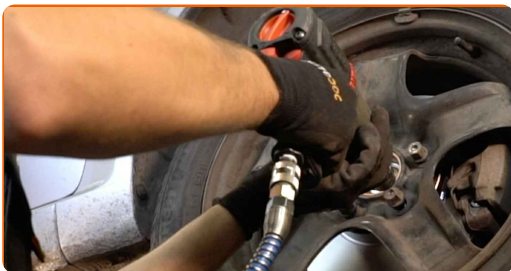
### Csere: toronycsapágy – OPEL ASTRA H Dobozos (L70). Az AUTODOC ajánlja:

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



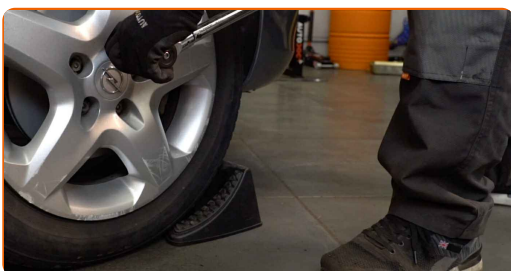
51

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



52

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



53

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**

**TORONYCSAPÁGY: 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.