

 **AUTODOC CLUB**

Elülső gólyaláb-csere
OPEL ASTRA J
lépcsőshátú 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 J lépcsőshátú 1.6 (69)

A lépések az autó kialakításának függvényében kismértékben eltérhetnek.

Ez az oktatóanyag egy hasonló alkatrészcsere folyamat során készült az következő gépkocsin: OPEL Corsa D Hatchback (S07) 1.3 CDTI (L08, L68)

CSERE: GÓLYALÁB – OPEL ASTRA J LÉPCSŐSHÁTÚ. A SZERSZÁMOK, AMELYEKRE SZÜKSÉGE LESZ:



- Drótkefe
- WD-40 spray
- Féktisztító
- Réz zsír
- Kombinált kulcs №15
- Kombinált kulcs №18
- Torx vég T30
- Torx vég T40
- 13 számú csavarbehajtó bit
- 18 számú csavarbehajtó bit
- Kerék dugókulcs készlet №17
- Racsnis kulcs
- Nyomatékkulcs
- Menetfúró hajtóvas
- Kézi dugókulcsfej 9
- Patent kisedő szerszám
- Feszítővas
- Gumikalapács
- Hidraulikus rugó kompresszor
- Hidraulikus váltó emelő
- Sárvédő takaró
- Kerékék

Szerszámok vásárlása

Csere: góyaláb – OPEL ASTRA J lépcsőshátú. Az AUTODOC ajánlja:

- Az első felfüggesztésen található lengéscsillapító rugóstag egyidőben kell kicserélni.
- A csere folyamata az első felfüggesztés bal- és jobboldali lengéscsillapító rugóstag esetében megegyezik.
- Felhívjuk figyelmét: az autón végzett minden munkát - OPEL ASTRA J lépcsőshátú – leállított motor mellett kell elvégezni.

A CSERÉT A KÖVETKEZŐ SORRENDEN VÉGEZZE:

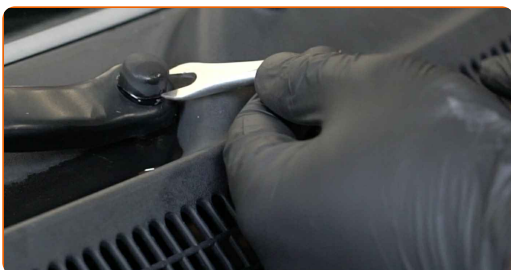
1 Nyissa fel a motorháztetőt.

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

3 Távolítsa el a szellőzőrács tömítését.



4 Távolítsa el az ablaktörlő karok csavarjainak takaróit. Használjon patent kisedő szerszámot.



5

Tegyen kenőanyagot az ablaktörlő kar rögzítőire. Használjon drótkefét. Használjon WD-40 spray-t.



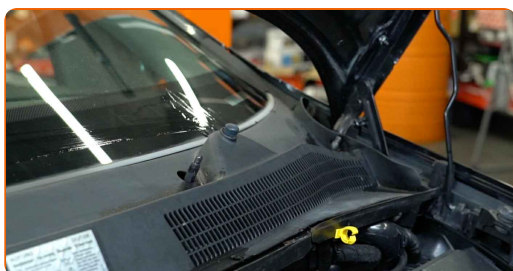
6

Csavarja ki az ablaktörlő karok rögzítőit. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 13. Használjon racsnis kulcsot.



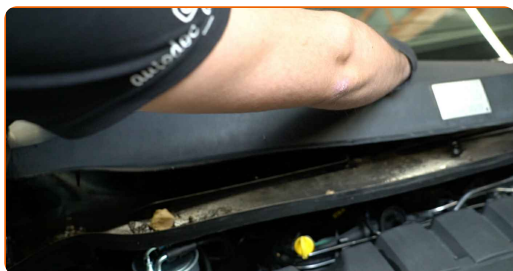
7

Távolítsa el az ablaktörlő karokat.

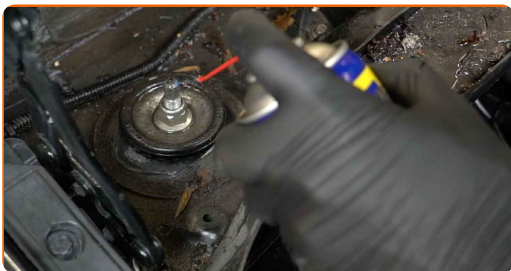


8

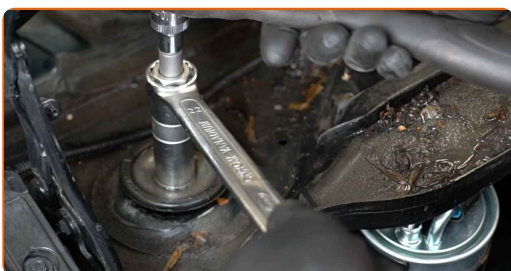
Emelje fel és vegye ki a szellőzőrácsot.



9 Tisztítsa meg a lengéscsillapító rugóstag felső támasz rögzítőit. Használjon drótkefét. Használjon WD-40 spray-t.



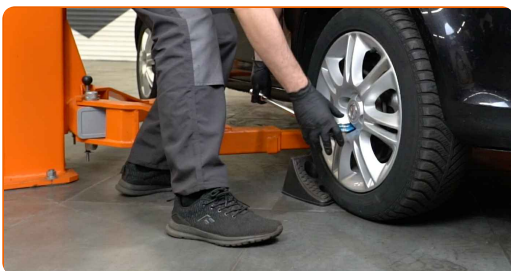
10 Lazítsa meg a lengéscsillapító rugóstag felső támasz rögzítőjét. Használjon kézi dugókulcsfejet: №9 Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 18. Használjon racsnis kulcsot.



11 Rögzítse kerék éekkel a kerekeket.



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



13 Emelje el az autó elejét, és rögzítse alátámasztással.

14

Csavarja ki a kerécsavarokat.



Csere: gólyaláb – OPEL ASTRA J lépcsőshátú. Az AUTODOC szakértői ajánlják:

- A sérülések elkerülése érdekében a csavarok kicsavarásánál támassza ki a kereket.

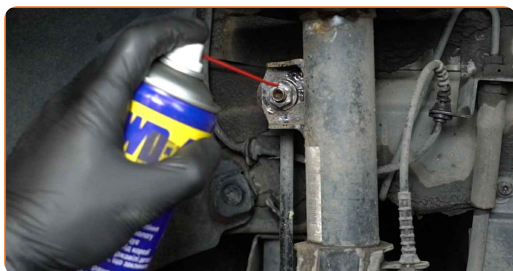
15

Vegye le a kereket.

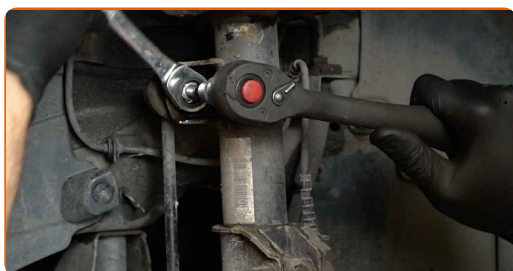


16

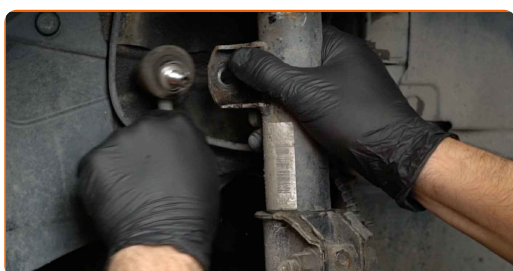
Tisztítsa meg a stabilizátor kar rögzítőit. Használjon drótkéfét. Használjon WD-40 spray-t.



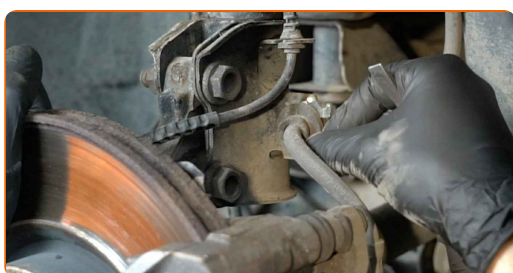
- 17** Csavarja ki a stabilizátor kart a lengéscsillapító rugóstaghoz csatlakoztató rögzítőt. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 15. Használja a következő torx kulcsot: T30. Használjon racsnis kulcsot.



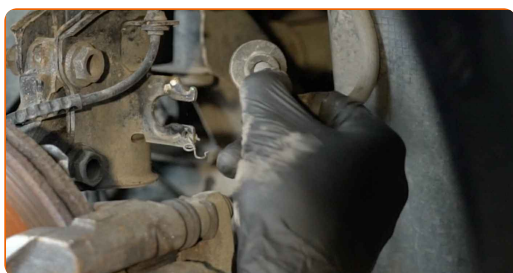
- 18** Távolítsa el a stabilizátor rudat.



- 19** Vegye le a fékcső leszorító bilincset.

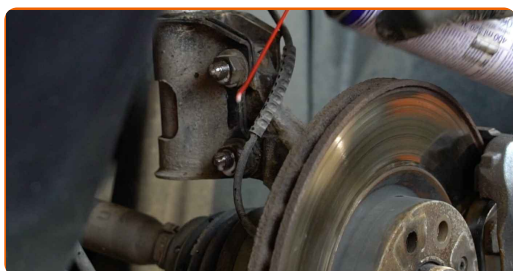


- 20** Csatlakoztassa le a féktömlőt. Használjon feszítővasat.

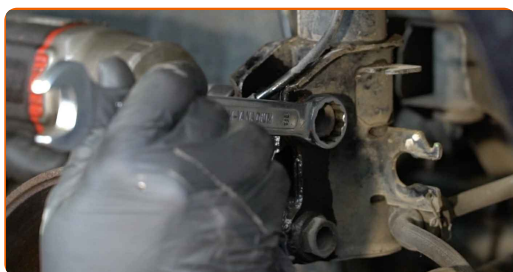


- 21** Csatlakoztassa le az ABS jeladó vezetékeit.

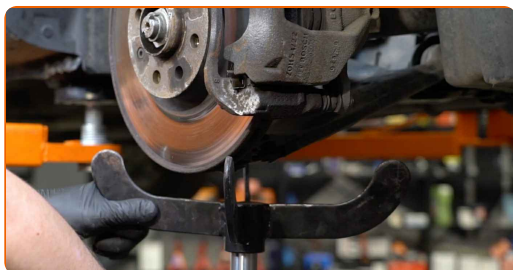
- 22** Tisztítsa meg a lengéscsillapító rugóstagot a tengelycsonkkal összekötő rögzítőket. Használjon drótkefét. Használjon WD-40 spray-t.



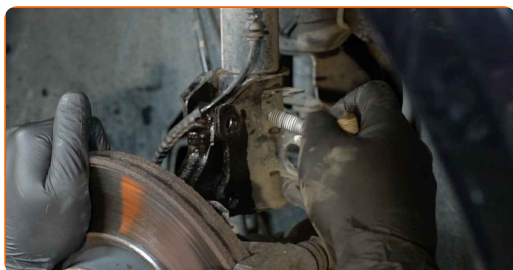
- 23** Csavarja ki a lengéscsillapító rugóstagot a tengelycsonkkal összekötő alsó rögzítőt. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 18. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 18. Használjon menetfúró hajtóvasat.



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



- 25** Távolítsa el a rögzítőcsavarokat.



26 Csatlakoztassa le a kormánycsuklót a lengéscsillapítóról.



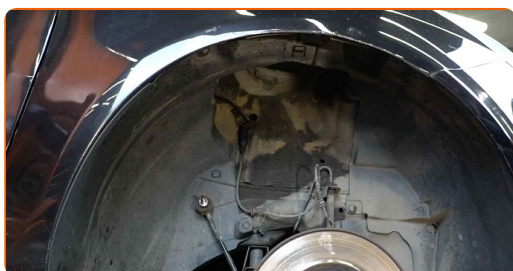
27 Csavarozza ki a lengéscsillapító felső rögzítését.



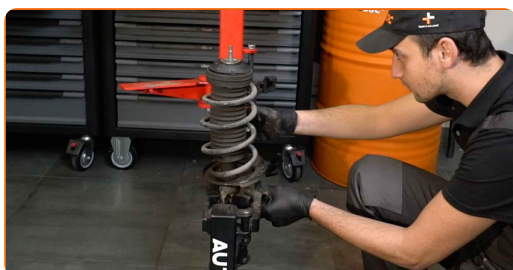
Az AUTODOC javasolja:

- Fontos! Tartsa a lengéscsillapító rugóstagot, amíg kicsavarja a rögzítőcsavarokat. OPEL ASTRA J lépcsőshátú

28 Távolítsa el a rugóstagot.



29 Helyezze a lengéscsillapítót a rugó összenyomó szerszámra.



Csere: gólyaláb – OPEL ASTRA J lépcsőshátú. Az AUTODOC ajánlja:

- Ügyeljen arra, hogy rugókompresszor használatakor a rugó tekercseket 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.

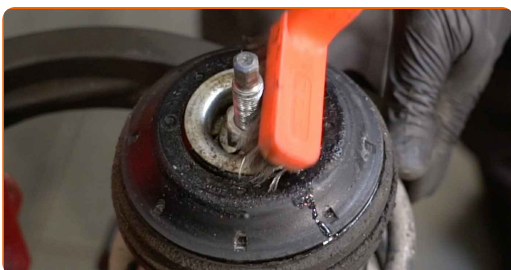
30

Nyomja össze a rugót.



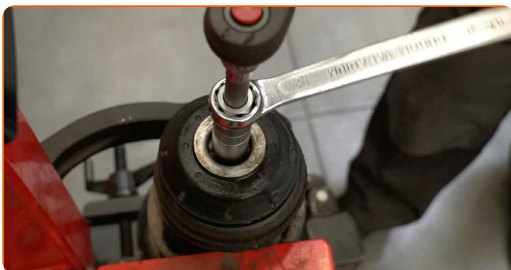
31

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



32

Távolítsa el a rugóstag dugattyúrúd anyát. Használjon kézi dugókulcsfejet: №9 Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 18. Használjon racsnis kulcsot.



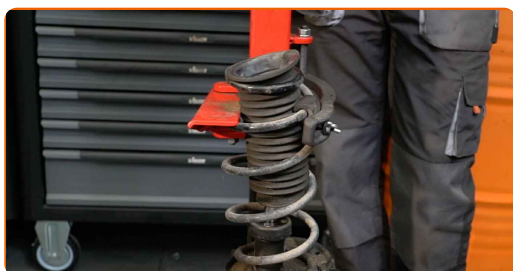
33 Távolítsa el a felső rugóstag konzolt.



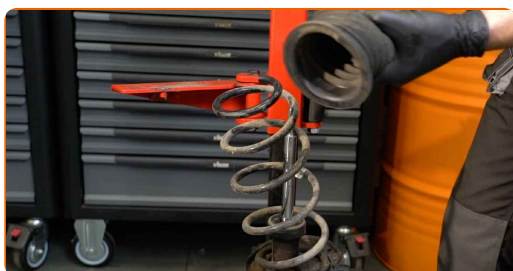
Az AUTODOC javasolja:

- Cserre: gólyaláb – OPEL ASTRA J lépcsőshátú. Alaposan ellenőrizze a lengéscsillapító támaszt, porvédőt és ütközőt. Cserélje ki, ha szükséges.

34 Engedje ki a tekercsrugót.



35 Távolítsa el a lengéscsillapító porvédő sapkát és az ütközőt.



36 Távolítsa el a rugót.



37

Távolítsa el a régi lengéscsillapítót a hidraulikus rugóösszenyomóból.



Csere: gólyaláb – OPEL ASTRA J lépcsőshátú. Tipp:

- Mielőtt beteszi az új lengéscsillapítót, nyomja össze 3-5 alkalommal kézzel.

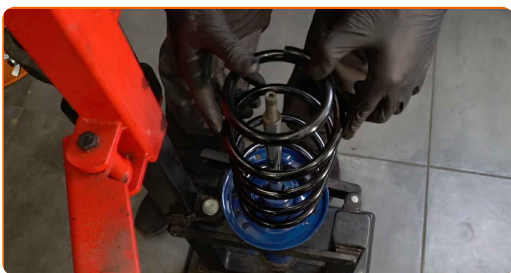
38

Szerelje fel az új lengéscsillapítót a hidraulikus rugóösszenyomóra.



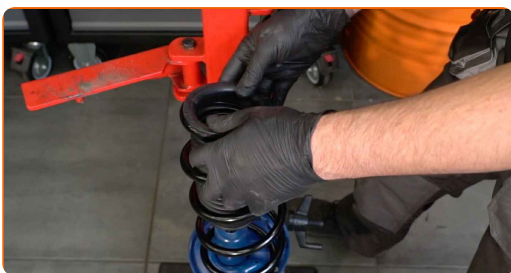
39

Szerelje be a rugót a lengéscsillapítóba.

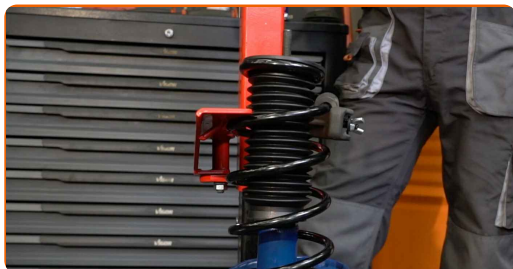


40

Szerelje fel a porvédőt és az ütközőt az új lengéscsillapítóra.



41 Nyomja össze a rugót.



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



43 Húzza meg a lengéscsillapító dugattyúrúd anyát. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 18. Használja a következő torx kulcsot: T40. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 50 Nm nyomatékkal.



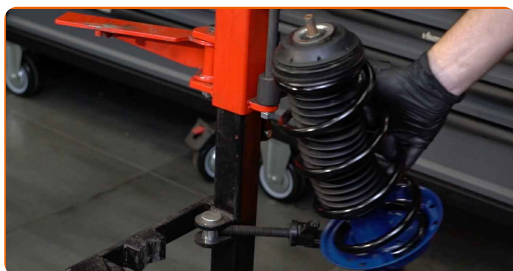
Csere: gólyaláb – OPEL ASTRA J lépcsőshátú. Az AUTODOC szakértői ajánlják:

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

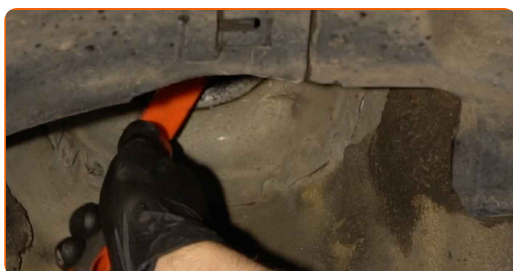
44 Engedje fel a rugót.



45 Távolítsa el az összeszerelt lengéscsillapító rugóstagot.



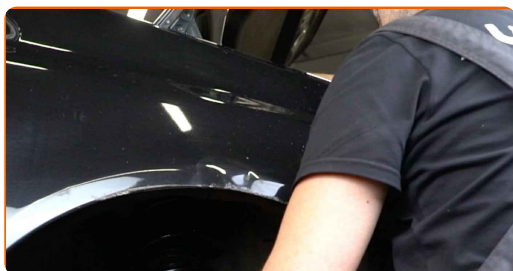
46 Tegyen kenőanyagot a lengéscsillapító rugóstag beszerelési helyére. Használjon drótkéfért. Használjon WD-40 spray-t.



47 Szerelje be a lengéscsillapítót a kerékdobba.



48 Csavarozza be a lengéscsillapító felső rögzítését. Ne húzza meg.



Csere: gólyaláb – OPEL ASTRA J lépcsőshátú. Az AUTODOC ajánlja:

- A sérülések elkerülése érdekében a rögzítőcsavarok becsavarásánál tartsa a lengéscsillapító rugóstagot.

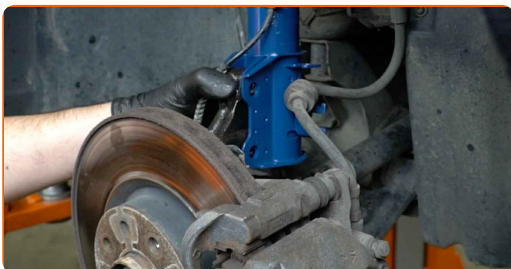
49

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



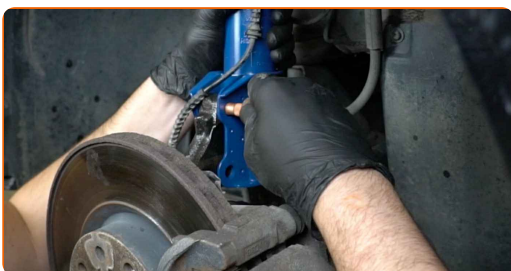
50

Rögzítse a lengéscsillapítót a kormánycsuklón.



51

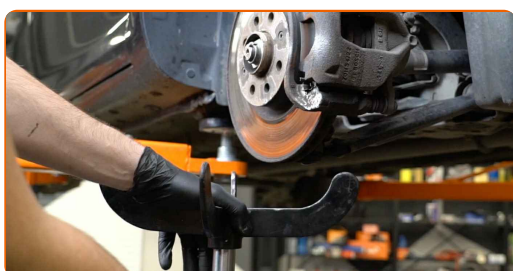
Szerelje fel a rögzítőcsavarokat.



- 52** Csavarja be a lengéscsillapító rugóstagot a tengelycsonkkal összekötő rögzítőt. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 18. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 18. Használjon racsnis kulcsot.



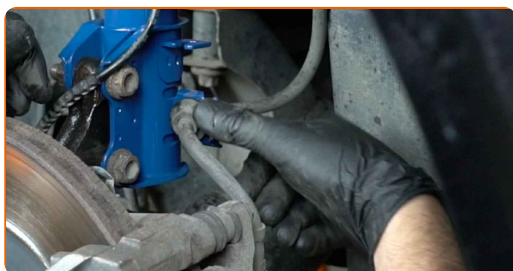
- 53** Vegye ki a konzolt a kormánycsukló alól.



Az AUTODOC javasolja:

- OPEL ASTRA J lépcsőshátú – Ne engedje le hirtelen a hidraulikus emelőt, hogy ne elkerülje az autó alkatrészeinek és mechanizmusainak károsodását.

- 54** Csatlakoztassa a féktömlőt.



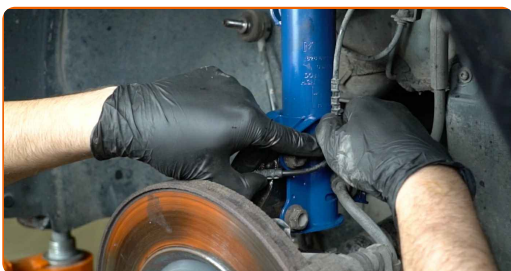
55

Szerelje fel a fékcső leszorító bilincset. Használjon gumikalapácsot.



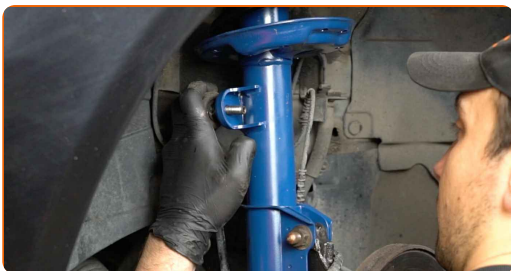
56

Csatlakoztassa az ABS jeladó vezetékét.



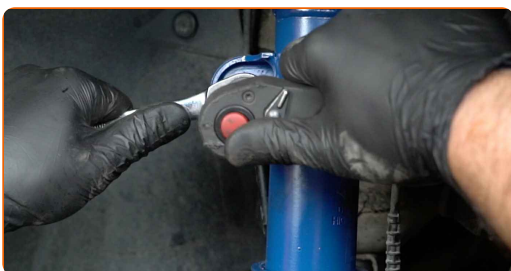
57

Szerelje fel az keresztstabilizátor rudat.

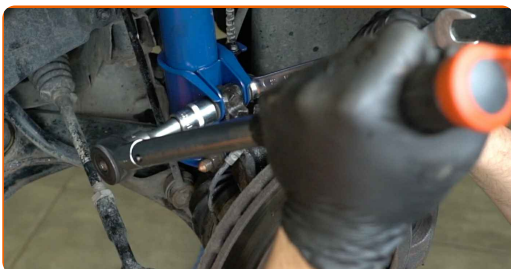


58

Húzza meg a stabilizátor kart a lengéscsillapító rugóstaghoz csatlakoztató rögzítőt. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 15. Használja a következő torx kulcsot: T30. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 40 Nm nyomatékkal.



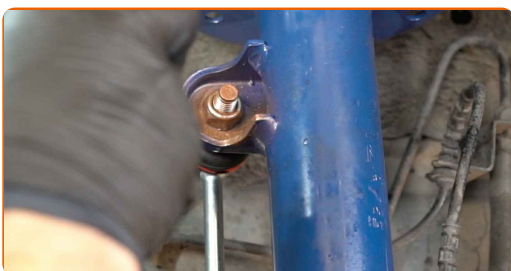
- 59** Húzza meg a lengéscsillapító rugóstagot a tengelycsonkkal összekötő alsó rögzítőt. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 18. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 80 Nm nyomatékkal.+60°



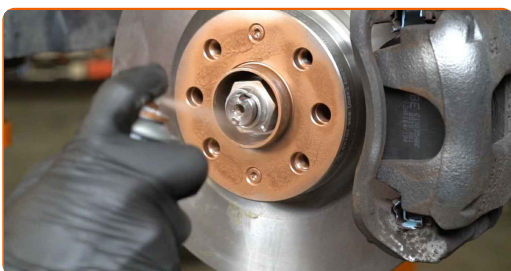
Az AUTODOC javasolja:

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

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

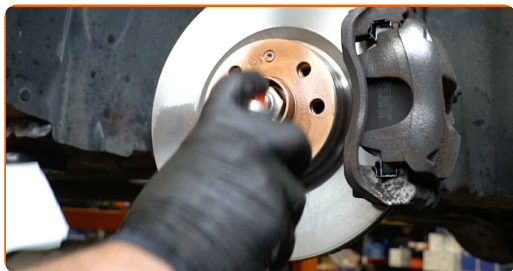


- 61** Kenje meg a felületet, ahol a féktárcsa a keréktárcsával érintkezik. Rézszírt használjon.



62

Tisztítsa meg a féktárcsa felületét. Használjon féktisztítót.



Csere: gólyaláb – OPEL ASTRA J lépcsőshátú. Tipp:

- A spray alkalmazását követően várjon néhány percet.

63

Szerelje fel a kereket.



Az AUTODOC javasolja:

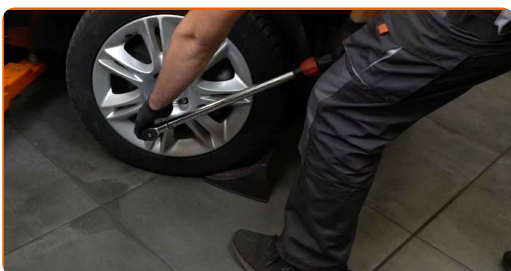
- Fontos! Tartsa a kereket, amikor a rögzítőcsavarokat csavarja be. OPEL ASTRA J lépcsőshátú

64

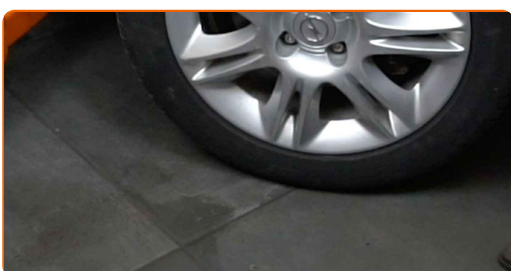
Csavarja be a kerékcsavarokat. Használja a következő kerék dugókulcsot: 17.



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



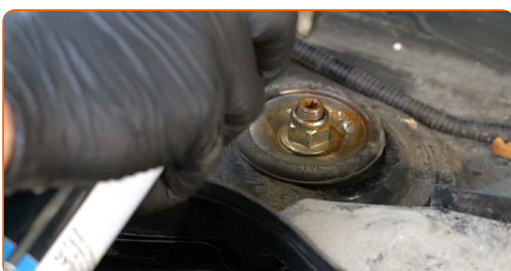
- 66** Távolítsa el az emelőt és a kerék ékeket.



- 67** Húzza meg a lengéscsillapító rugó tartó felső rögzítőjét. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 18. Használja a következő torx kulcsot: T40. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 45 Nm nyomatékkal.

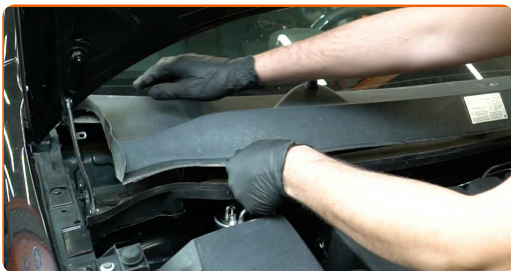


- 68** Tegyen kenőanyagot a lengéscsillapító rugóstag támaszra. Rézszírt használjon.



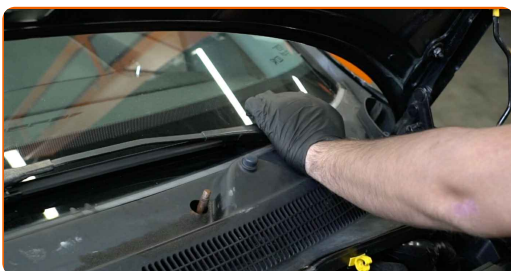
69

Szerelje fel és rögzítse a szellőzőrácsot.



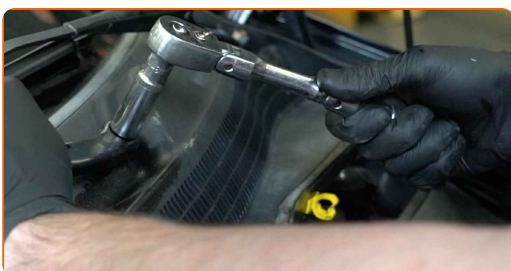
70

Szerelje vissza az ablaktörlő karokat.



71

Húzza meg az ablaktörlő karok rögzítőit. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 13. Használjon nyomatékulcsot. Húzza meg 21 Nm nyomatékulcsal.



Csere: gólyaláb – OPEL ASTRA J lépcsőshátú. Tippek az AUTODOC szakértőitől:

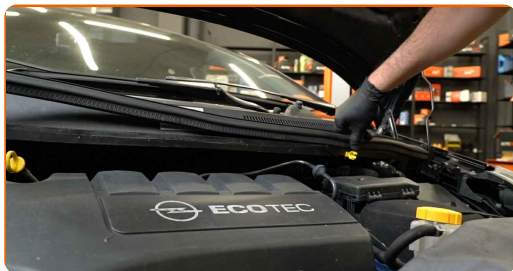
- Ügyeljen arra, hogy ne cserélje fel a vezető- és az utasoldali ablaktörlő kart.

72

Szerelje fel az ablaktörlő karon lévő anyák burkolatát.

73

Szerelje fel a szellőzőrács tömítését.



74

Vegye le a sárvédő takarót.

75

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

LENGÉSCSILLAPÍTÓK: 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.