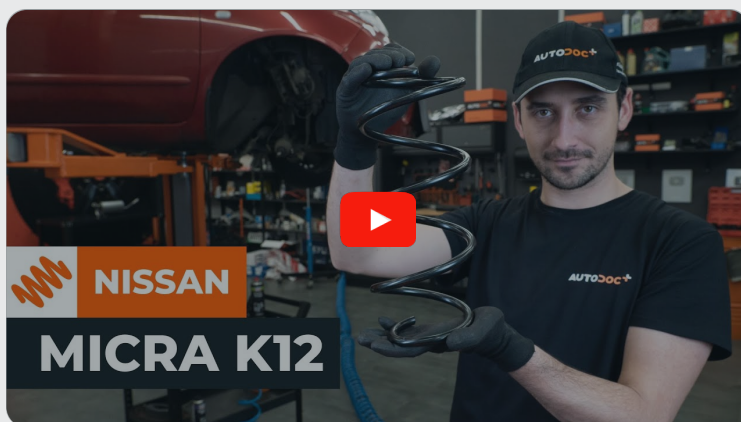




Elülső futómű rugó-csere  
**Nissan Micra K12**  
gépkocsin – Útmutató

## VIDEÓ-ÚTMUTATÓK

 **Fontos!**

Az a csere útmutató a következő gépkocsikhoz használható:  
NISSAN MICRA III (K12) 1.2 16V, NISSAN MICRA III (K12) 1.6 SR 160

A lépések az autó kialakításának függvényében kismértékben eltérhetnek.

**CSERE: FUTÓMŰ RUGÓ – NISSAN MICRA K12. A SZERSZÁMOK, AMELYEKRE SZÜKSÉGE LESZ:**



- Drótkefe
- WD-40 spray
- Univerzális tisztítóspray
- Féktisztító
- Kerámia zsír
- Nyomatékkulcs
- Kombinált kulcs №17
- 13 számú csavarbehajtó bit
- 17 számú csavarbehajtó bit
- 18 számú csavarbehajtó bit
- 18 mm-es dugókulcsfej
- Imbuszkulcs bit H6-as
- Kerék dugókulcs készlet №17
- Racsnis kulcs
- Menetfúró hajtóvas
- Patent kisedő szerszám
- Phillips csavarhúzó
- Feszítővas
- Kalapács
- Hidraulikus váltó emelő
- Sárvédő takaró
- Kerékék

**SZERSZÁMOK VÁSÁRLÁSA**

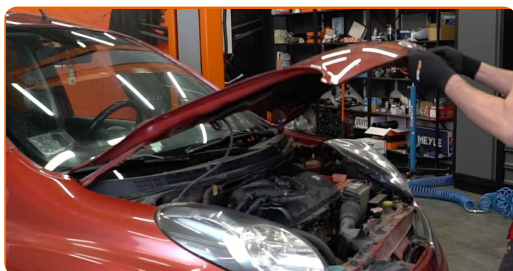
Csere: futómű rugó – Nissan Micra K12. Az AUTODOC szakértői ajánlják:

- Az első felfüggesztésen található mindkét tekercsrugót egyidőben kell kicserélni.
- A csere folyamata az első felfüggesztés bal- és jobboldali tekercsrugója esetében megegyezik.
- Figyelem! Minden munka megkezdése előtt állítsa le a motort – Nissan Micra K12.

## A CSERÉT A KÖVETKEZŐ SORRENDEN VÉGEZZE:

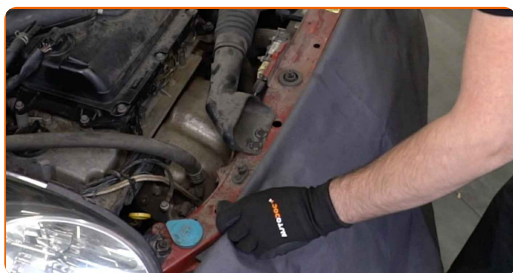
1

Nyissa fel a motorháztetőt.



2

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



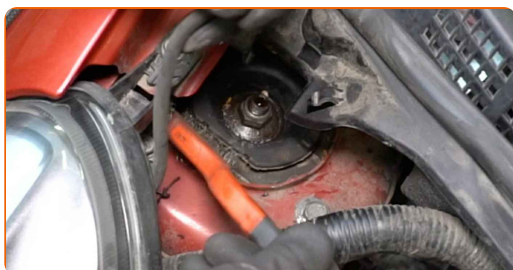
**3** Csavarja ki a szellőzőrács rögzítőit. Használjon patent kisedő szerszámot. Használjon Phillips csavarhúzó.



**4** Emelje fel az ablaktörlő műanyag szellőzőrácsát.



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



**6** Lazítsa meg a lengéscsillapító rugóstag felső rögzítő csavarjait. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 13. Használjon racsnis kulcsot.



**Az AUTODOC javasolja:**

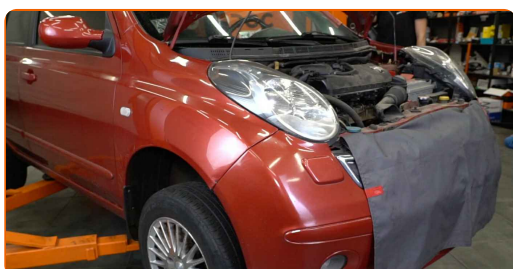
- Ne csavarja ki teljesen.

**7** Rögzítse kerék éekkel a kerekeket.

**8** Lazítsa meg a kerékrögzítő csavarokat. Használja a következő kerék dugókulcsot: 17. Használjon menetfúró hajtóvasat.



**9** Emelje fel a gépkocsit.



**Csere: futómű rugó – Nissan Micra K12. Az AUTODOC ajánlja:**

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

**10** Csavarja ki a kerékcsavarokat.



Az AUTODOC javasolja:

- Fontos! A sérülések elkerülése érdekében a rögzítőcsavarok kicsavarása során tartsa a kereket. Nissan Micra K12

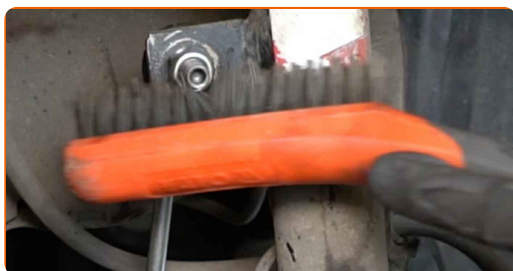
11

Vegye le a kereket.



12

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

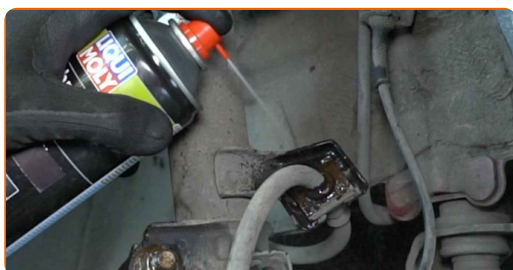


13

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

14

Tisztítsa meg azt a rögzítő csavart, amely a fékcső billincset a lengéscsillapító rugóstagjához köti. Használjon drótkéfét. Használjon univerzális tisztítósprayt.

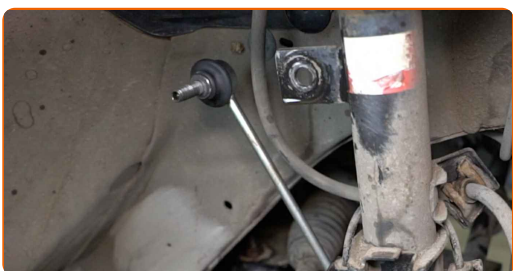




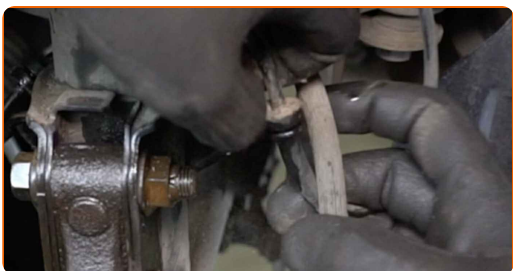
- 15** Csavarja ki a stabilizátor kart a lengéscsillapító rugóstaghoz csatlakoztató rögzítőt. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 17. Használjon racsnis kulcsot.



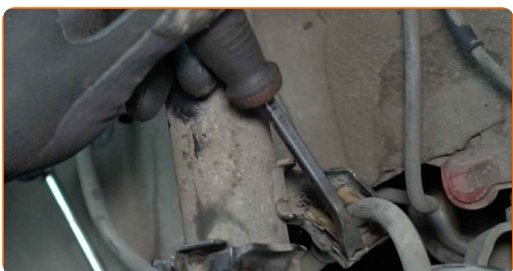
- 16** Válassza le a stabilizátor kart a felfüggesztő rugóstagról.



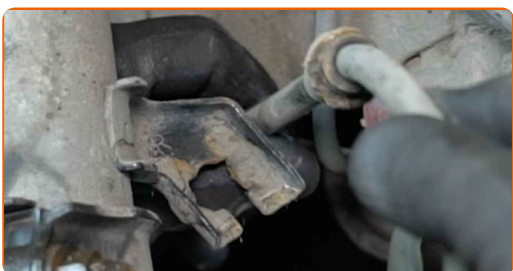
- 17** Csatlakoztassa le az ABS érzékelő vezetékét.



- 18** Távolítsa el a féktömlőt a lengéscsillapító rugóstaghoz csatlakoztató rögzítőket. Használjon feszítővasat. Használjon kalapácsot.

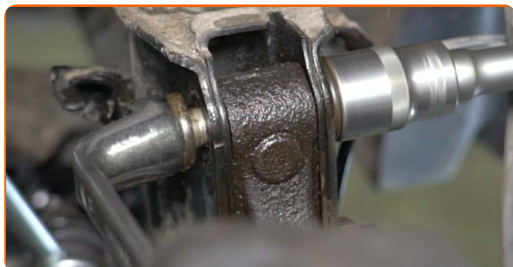


- 19** Csatlakoztassa le a féktömlőt a lengéscsillapító rugóstagról.





- 20** Csavarja ki azokat a rögzítő elemeket, amelyek a lengéscsillapítót a kormánycsuklóhoz kötik. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 17. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 18. Használjon racsnis kulcsot.

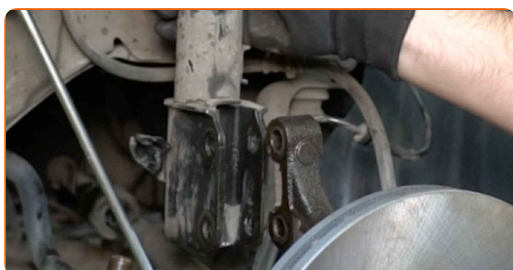


- 21** Támassza meg a kormánycsuklót. Használjon hidraulikus emelőt.

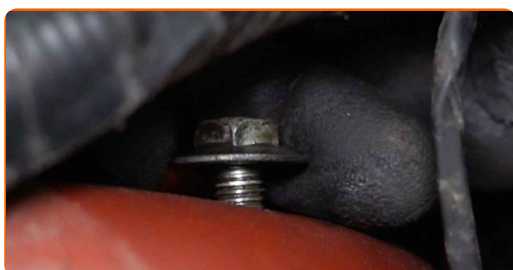


- 22** Távolítsa el a rögzítőcsavarokat.

- 23** Csatlakoztassa le a kormánycsuklót a lengéscsillapítóról.



- 24** Csavarja ki a lengéscsillapító rugóstag felső támasz rögzítőit.

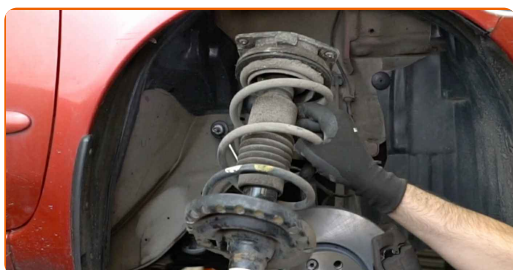


### Az AUTODOC javasolja:

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

25

Távolítsa el a rugóstagot.



26

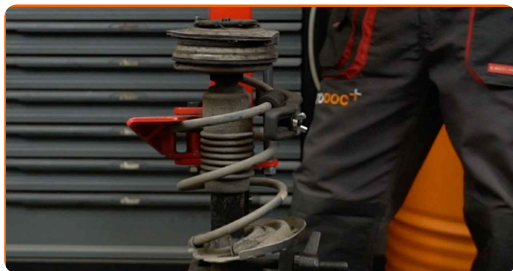
Helyezze a lengéscsillapítót a rugós kompresszorra.



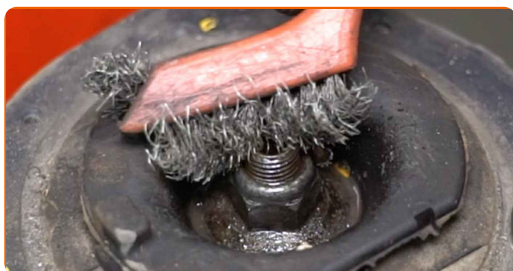
### Csere: futómű rugó – Nissan Micra K12. A szakemberek ajánlják:

- 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.

27 Nyomja össze a rugót.



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



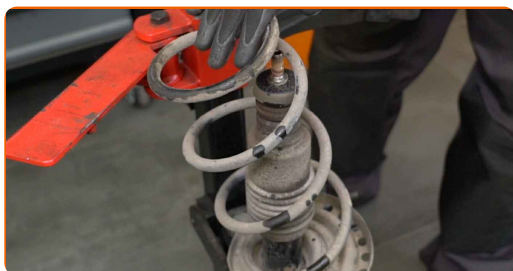
29 Távolítsa el a rugóstag dugattyúrúdjának anyáját. Használjon 18 mm-es dugókulcsfejet. Használjon H6-as imbuszkulcsot. Használjon racsnis kulcsot.



30 Távolítsa el a felső rugóstag konzolt.

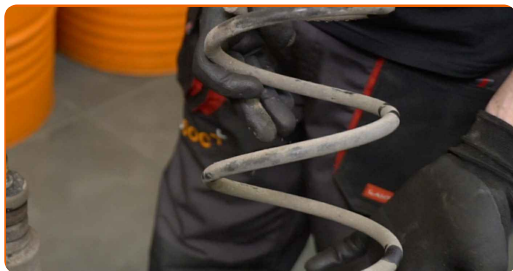


31 Eressze ki a rugót.



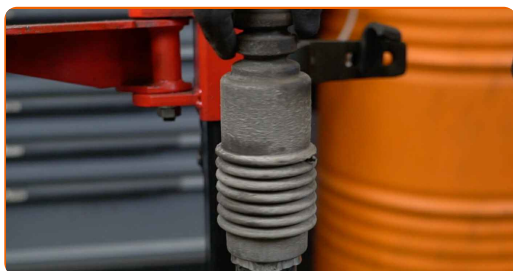
32

Távolítsa el a rugót.



33

Távolítsa el a lengéscsillapító porvédő gumiharangját és a gumiütközőt.

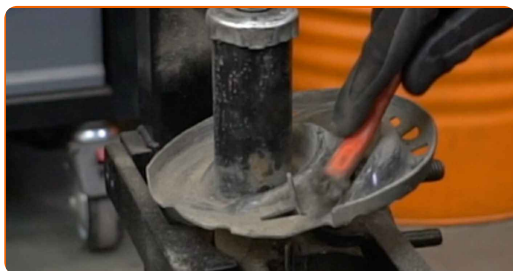


### Az AUTODOC javasolja:

- Cseré: futómű rugó – Nissan Micra K12. Alaposan ellenőrizze a lengéscsillapító támaszt, porvédőt és ütközőt. Cserélje ki, ha szükséges.

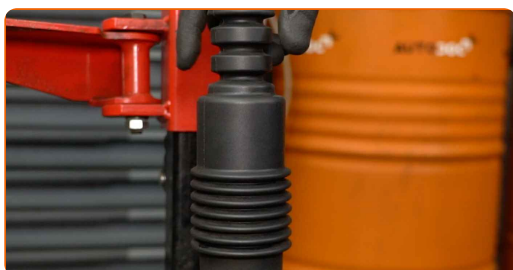
34

Tisztítsa meg a tekercsrugó beszerelési helyét. Használjon drótkéfét. Használjon univerzális tisztítósprayt.

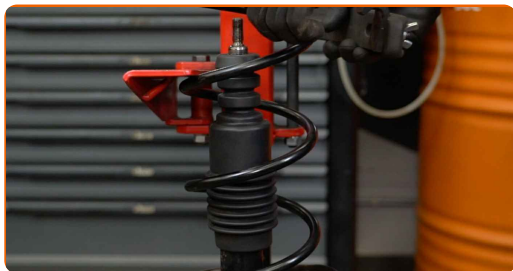


35

Szerelje fel a porvédő gumiharangot és a gumiütközőt a lengéscsillapítóra.



**36** Szerelje fel a rugót a lengéscsillapítóra.



**37** Nyomja össze a rugót.



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



**39** Húzza meg a lengéscsillapító felső dugattyú rúdjának anyáját. Használjon 18 mm-es dugókulcsfejet. Használjon H6-as imbuszkulcsot. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 68 Nm nyomatékkal.

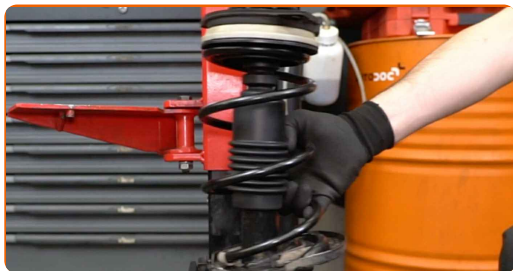


**40** Eressze ki a rugót.

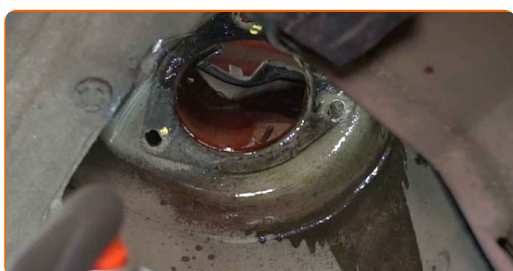




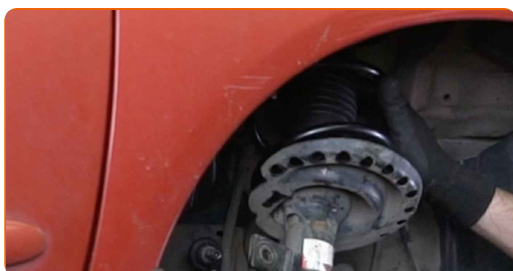
**41** Távolítsa el az összeszerelt lengéscsillapító rugóstagot.



**42** Tisztítsa meg a lengéscsillapító rugóstag beszerelési helyét. Használjon drótkéfért. Használjon univerzális tisztítósprayt.



**43** Szerelje be a lengéscsillapítót a sárvédő betétbe.



**44** Rögzítse a lengéscsillapító rugóstag felső rögzítőit.

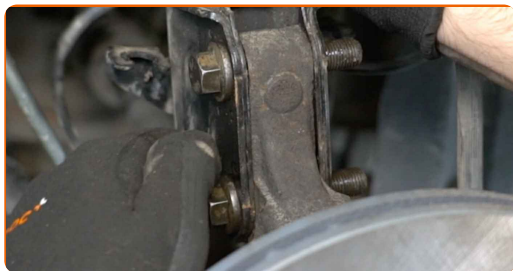
**Az AUTODOC javasolja:**

- Ne húzza meg.

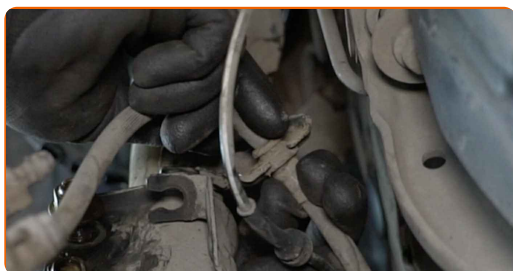
**45** Rögzítse a lengéscsillapítót a kormánycsuklóra.



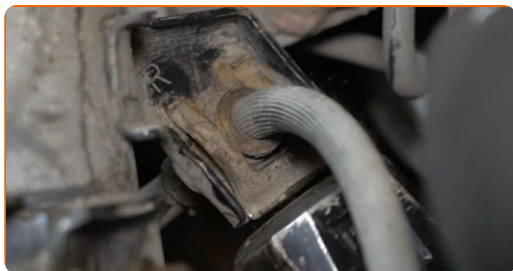
**46** Szerelje fel a rögzítőcsavarokat.



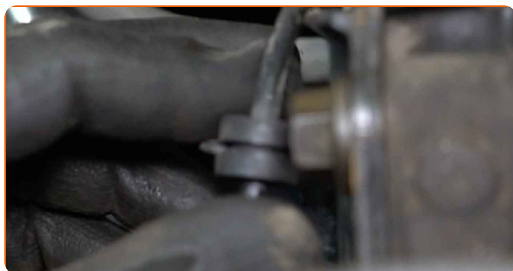
**47** Rögzítse a fékcsövet a rugóstagon.



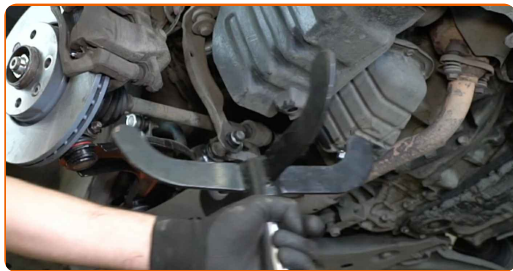
**48** Szerelje fel a fékcső leszorító bilincset. Használjon kalapácsot.



**49** Csatlakoztassa az ABS érzékelő vezetéket.



**50** Távolítsa el a támasztékot a kormánycsukló aljáról.



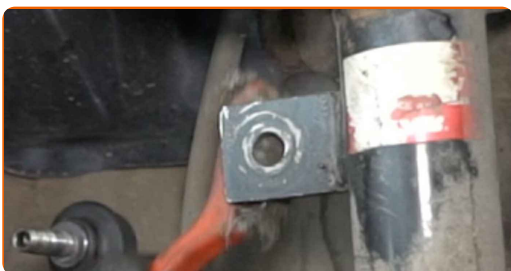


Csere: futómű rugó – Nissan Micra K12. Az AUTODOC ajánlja:

- Lassan engedje le a hidraulikus emelőt, rázkódások nélkül, hogy ne rongálja meg a szerelvényeket és szerkezeteket.

51

Tisztítsa meg azt a rögzítőelemet, amely a lengőkar-kapcsolót a lengéscsillapító rugóstaghoz köti. Használjon drótkéfét. Használjon univerzális tisztítósprayt.



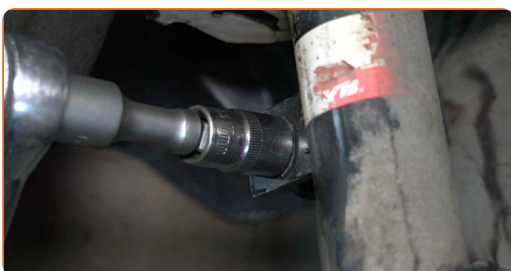
52

Szerelje be a stabilizátor összekötő rúdat.

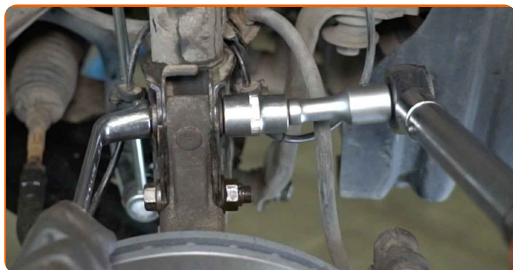


53

Húzza meg a stabilizátor kart a lengéscsillapító rugóstaghoz csatlakoztató rögzítő. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 17. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 44 Nm nyomatékkal.



- 54** Húzza meg a lengéscsillapító rugóstagot a tengelycsonkkal összekötő alsó rögzítőt. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 17. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 18. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 116 Nm nyomatékkal.



- 55** Tisztítsa meg a kerékabroncs beszerelési helyét. Használjon drótkefét.



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



- 57** Tisztítsa meg a féktárcsa felületét. Használjon féktisztítót.

- 58** Szerelje fel a kereket.



## Csere: futómű rugó – Nissan Micra K12. Tipp:

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

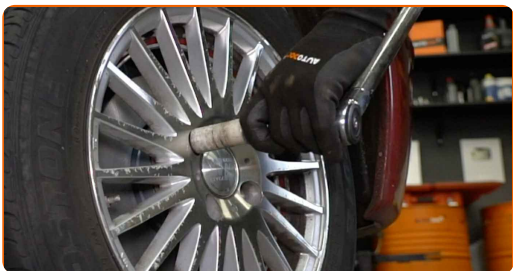
59

Csavarja be a kerékcavarokat. Használja a következő kerék dugókulcsot: 17. Használjon racsnis kulcsot.



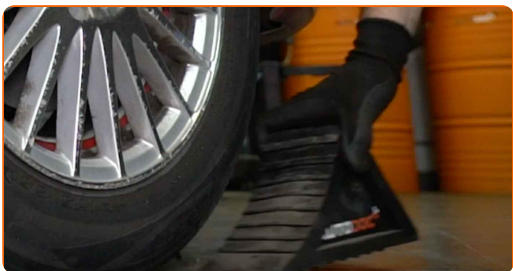
60

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

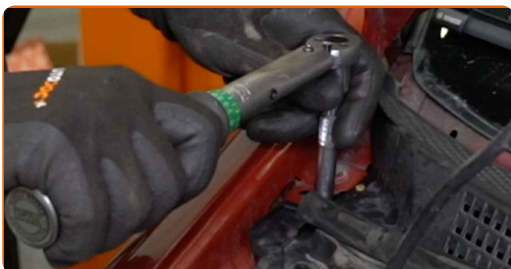


61

Távolítsa el az emelőt és a kerék ékeket.



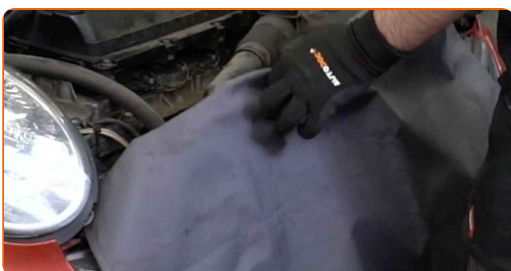
- 62 Húzza meg a lengéscsillapító rugóstag felső rögzítőjét. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 13. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 17 Nm nyomatékkal.



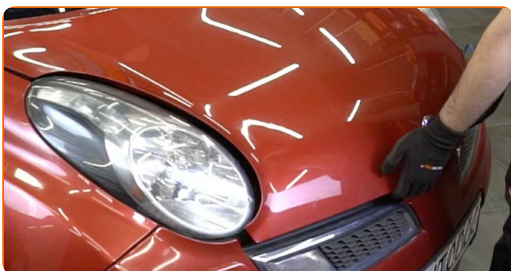
- 63 Szerelje fel és rögzítse a szellőzőrácsot.



- 64 Vegye le a sárvédő takarót.



- 65 Csukja 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 NISSAN MODELLEKHEZ**

**FUTÓMŰ RUGÓ: SZÉLES VÁLASZTÉK**

**VÁLASSZON ALKATRÉSzt A KÖVETKEZŐHÖZ: NISSAN  
MICRA K12**

**NISSAN FUTÓMŰ RUGÓ: VÁSÁROLJN MOST**

**NISSAN MICRA K12 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 félreértelmzéséből 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.