



Elülső kerékcsapágy-
csere **NISSAN Almera**
Tino (V10) gépkocsin –
Útmutató

HASONLÓ OKTATÓVIDEÓK



Ez a videó egy hasonló autóalkatrész cseréjét mutatja egy másik járművön

Fontos!

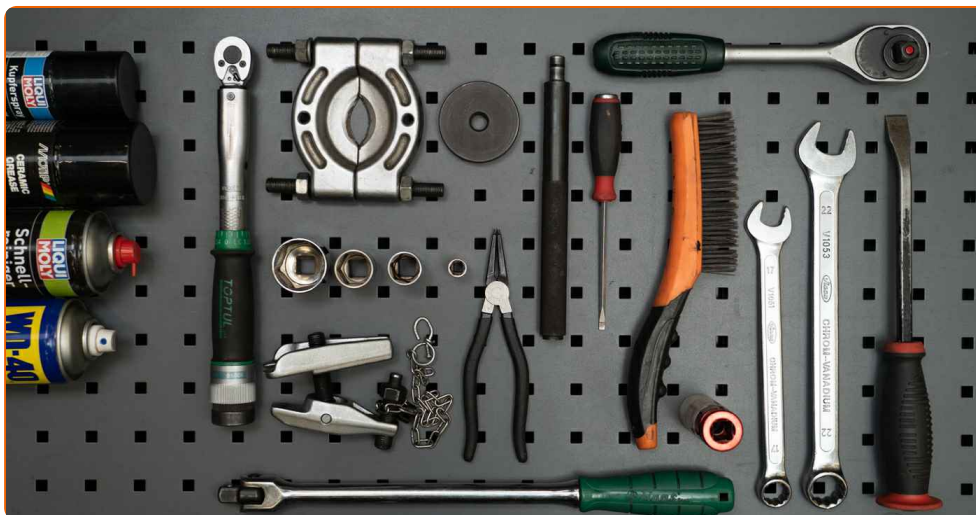
Az a csere útmutató a következő gépkocsikhoz használható:

NISSAN Almera Tino (V10) 1.8, NISSAN Almera Tino (V10) 2.0, NISSAN Almera Tino (V10) 2.2 dCi

A lépések az autó kialakításának függvényében kismértékben eltérhetnek.

Ez az oktatóanyag egy hasonló alkatrészcsere folyamat során készült az következő gépkocsin: NISSAN X-Trail (T30) 2.5 4x4

CSERE: KERÉKCSAPÁGY – NISSAN ALMERA TINO (V10). A SZÜKSÉGES SZERSZÁMOKAT TARTALMAZÓ LISTA:



- Drótkefe
- WD-40 spray
- Féktisztító
- Kerámia zsír
- Réz zsír
- Nyomatékkulcs
- Kombinált kulcs №17
- Kombinált kulcs №22
- 10 számú csavarbehajtó bit
- 19 számú csavarbehajtó bit
- 22 számú csavarbehajtó bit
- 32 számú csavarbehajtó bit
- Kerék dugókulcs készlet №21
- Csapágy, persely ki- és beütő készlet
- Csapágyelválasztó
- Gömbcsukló kinyomó
- Racsnis kulcs
- Seegergyűrű-fogó
- Lapos Csavarhúzó
- Menetfúró hajtóvas
- Feszítővas
- Kerékék

Szerszámok vásárlása

Az AUTODOC javasolja:

- Ne használja újra NISSAN Almera Tino (V10) autójának csapágy-összeállítását.
- A kerékagycsapágy csere folyamata az ugyanazon a tengelyen lévő mindkét kerék esetében megegyezik.
- Felhívjuk figyelmét: az autón végzett minden munkát - NISSAN Almera Tino (V10) – leállított motor mellett kell elvégezni.

A CSERÉT A KÖVETKEZŐ SORRENDEN VÉGEZZE:

- 1 Nyissa fel a motorháztetőt. Csavarja le a fékfolyadék tartály kupakját.
- 2 Rögzítse kerék éekkel a kerekeket.
- 3 Lazítsa meg a kerékrögző csavarokat. Használja a következő kerék dugókulcsot: 21.



- 4 Emelje fel a gépkocsit.

Csere: kerékcsapágy – NISSAN Almera Tino (V10). Az AUTODOC ajánlja:

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

5

Csavarja ki a kerékcsavarokat.

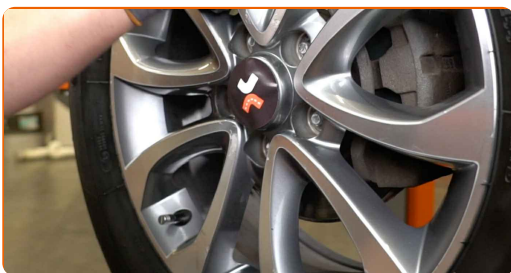


Az AUTODOC javasolja:

- Figyelem! A sérülések elkerülése érdekében a rögzítőcsavarok kicsavarása során tartsa a kereket. NISSAN Almera Tino (V10)

6

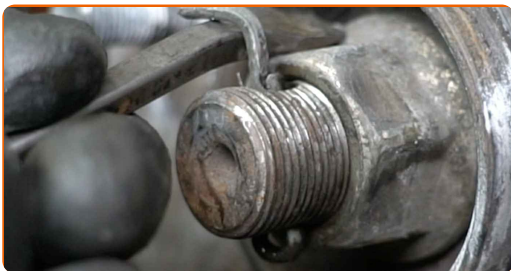
Vegye le a kereket.



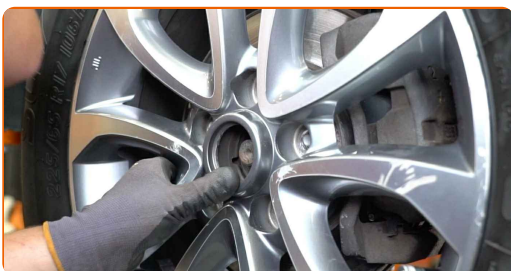
7

Tisztítsa meg a hajtótengely rögzítőt. Használjon drótkéfét. Használjon WD-40 spray-t.

8 Távolítsa el a sasszeget. Használjon feszítővasat.



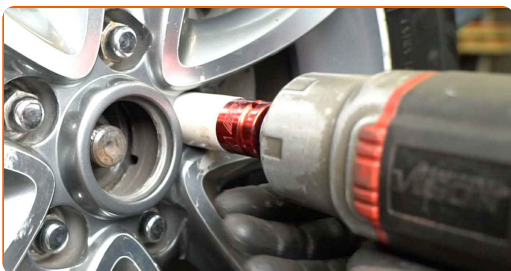
9 Szerelje fel a kereket.



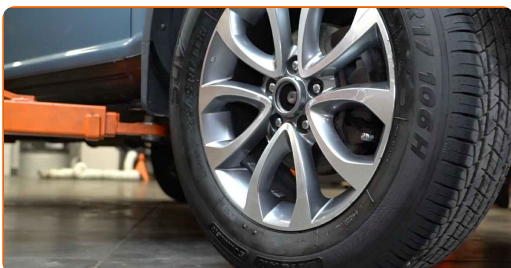
Az AUTODOC javasolja:

- **Fontos!** A sérülések elkerülése érdekében a rögzítőcsavarok kicsavarása során tartsa a kereket. NISSAN Almera Tino (V10)

10 Csavarja be a kerékcsavarokat. Használja a következő kerék dugókulcsot: 21.



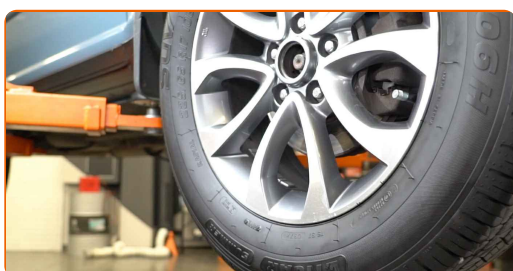
11 Engedje le az autót.



- 12** Lazítsa meg a hajtótengelyen lévő anyát. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 32. Használjon menetfúró hajtóvasat.



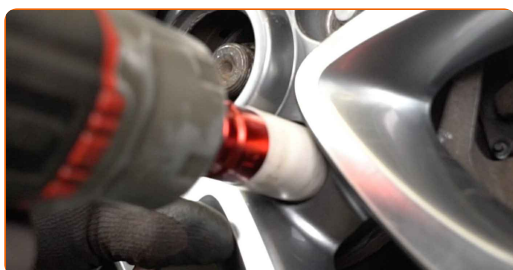
- 13** Emelje fel a gépkocsit.



Csere: kerékcsapágy – NISSAN Almera Tino (V10). Az AUTODOC szakértői ajánlják:

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

- 14** Csavarja ki a kerékcsavarokat.

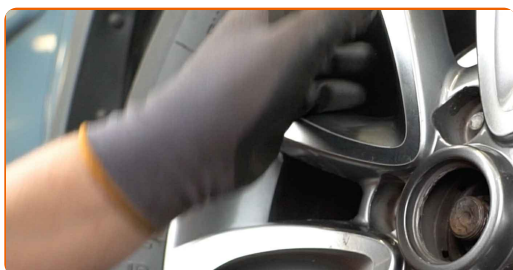


Az AUTODOC javasolja:

- Figyelem! A sérülések elkerülése érdekében a rögzítőcsavarok kicsavarása során tartsa a kereket. NISSAN Almera Tino (V10)

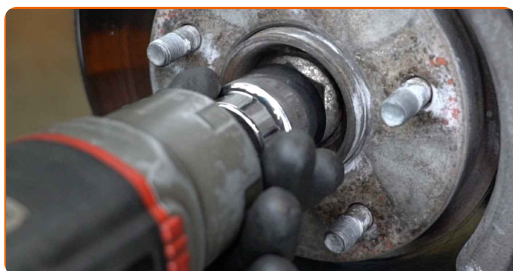
15

Vegye le a kereket.



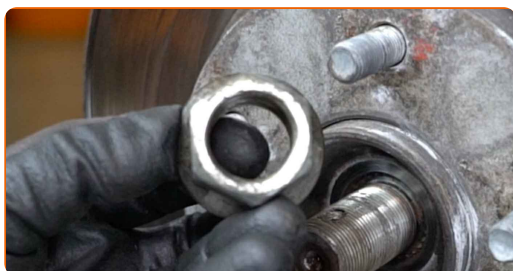
16

Csavarja ki a kardántengelyt a kerékagyhoz csatlakoztató rögzítőt. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 32. Használjon racsnis kulcsot.



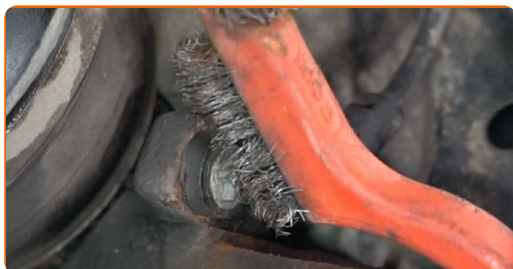
17

Távolítsa el a rögzítőanyát.



18

Tisztítsa meg az ABS jeladó rögzítőjét. Használjon drótkefét. Használjon WD-40 spray-t.



- 19** Csavarja ki az ABS jeladó rögzítőjét. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 10. Használjon racsnis kulcsot.



- 20** Távolítsa el a rögzítőcsavart.

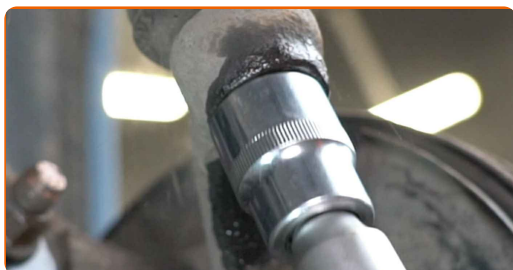
- 21** Csatlakoztassa le az ABS érzékelőt. Használjon feszítővasat.



- 22** Tisztítsa meg a kormányösszekötő rúd fejet a tengelycsonkkal összekötő rögzítőt. Használjon drótkéfét. Használjon WD-40 spray-t.



- 23** Csavarja ki a kormánycsukló záróanyát. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 22. Használjon racsnis kulcsot.



24

Csatlakoztassa le a kormányösszekötő rudat a kormánycsuklóról. Használjon gömbcsukló kinyomót.



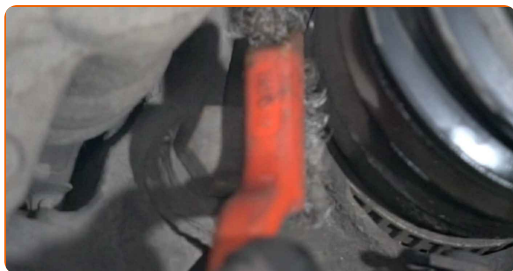
25

Válassza szét a fékbetéteket. Használjon feszítővasat.



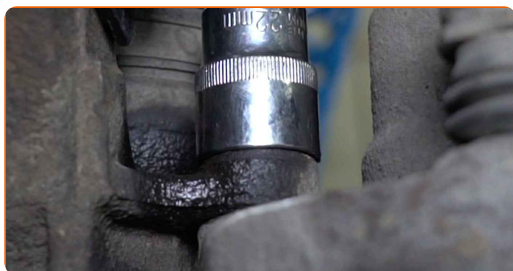
26

Tisztítsa meg a féknyereg konzol rögzítőket. Használjon drótkefét. Használjon WD-40 spray-t.



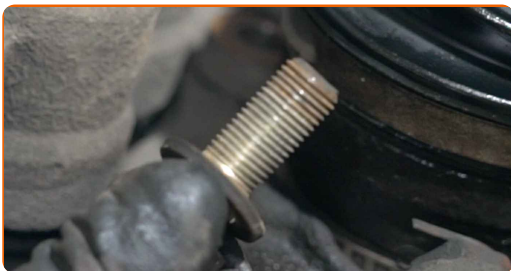
27

Csavarja ki féknyeretartó rögzítő csavarjait. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 22. Használjon racsnis kulcsot.



28

Távolítsa el a rögzítőcsavarokat.



29

Távolítsa el a féknyerget a konzollal együtt.



Csere: kerékcsapágy – NISSAN Almera Tino (V10). Az AUTODOC ajánlja:

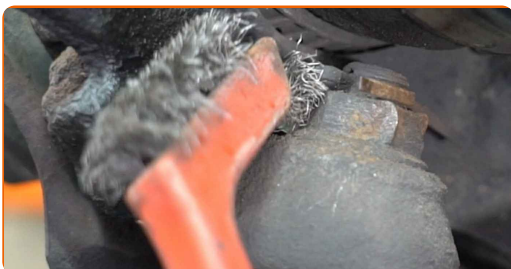
- Rögzítse a féknyerget egy dróttal a karosszériához vagy a felfüggesztéshez, hogy elkerülje a nyomásvesztést a fékrendszerben.
- Bizonyosodjon meg róla, hogy a féknyereg nem lóg a féktömlőn.
- Ne nyomja le a fékpedált miután kivette a féknyerget. Ennek eredményeként a dugattyú kieshet a fékhengerből, és a fékfolyadék szivárgás, valamint a rendszer nyomásvesztése fordulhat elő.

30

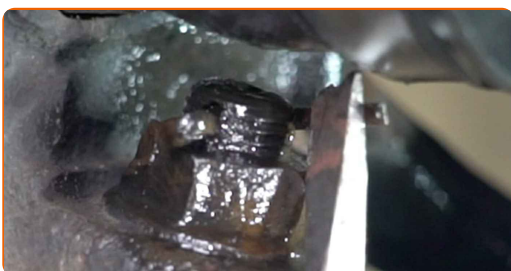
Távolítsa el a féktárcsát.



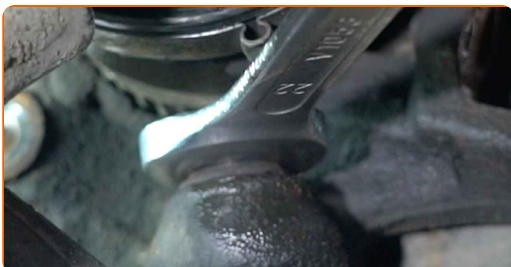
- 31** Tisztítsa meg a gömbcsuklót a tengelycsonkkal összekapcsoló rögzítőt. Használjon drótkefét. Használjon WD-40 spray-t.



- 32** Távolítsa el a sasszeget, amely gömbcsuklót a kormánycsuklóhoz köti. Használjon feszítővasat.



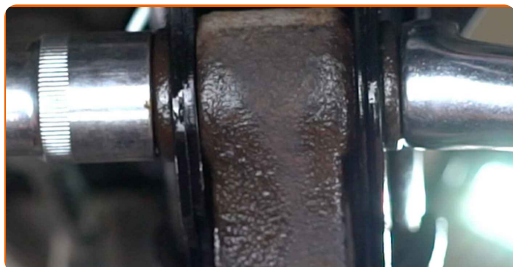
- 33** Lazítsa meg a gömbcsuklót a tengelycsonkkal összekötő rögzítőt. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 22.



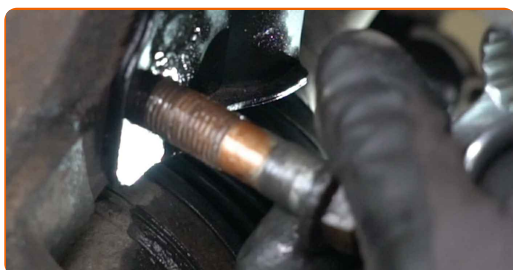
- 34** Tisztítsa meg a lengéscsillapító rugóstagot a tengelycsonkkal összekötő rögzítőket. Használjon drótkefét. Használjon WD-40 spray-t.



- 35** 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: 19. Használjon racsnis kulcsot.



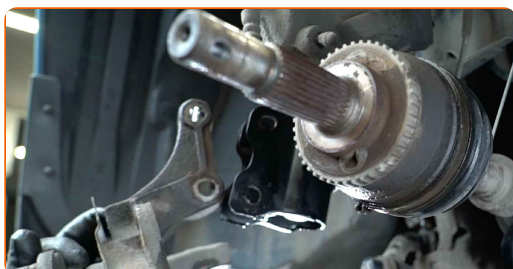
- 36** Távolítsa el a rögzítőcsavarokat.



- 37** Csatlakoztassa le a kormánycsuklót a lengéscsillapítóról.



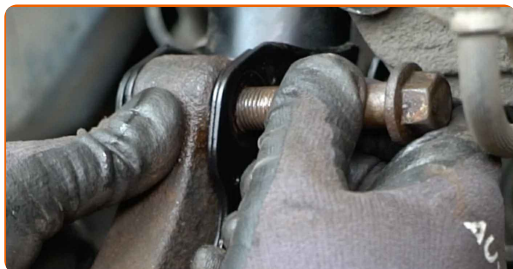
- 38** Válassza le a hajtótengelyt a tengelycsonkról.



Csere: kerékcsapágy – NISSAN Almera Tino (V10). Tipp:

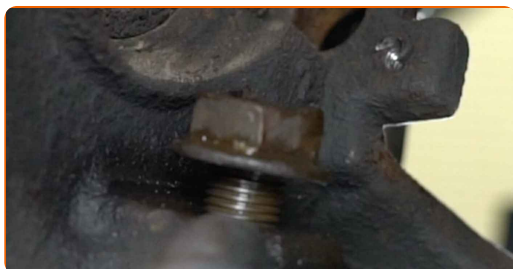
- Győződjön meg arról, hogy a hajtótengely nem tehermentes (ha a gépkocsi emelőn van).

39 Rögzítse a lengéscsillapítót a kormánycsuklón.

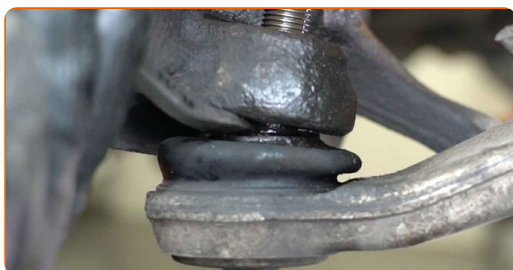


40 Szerelje fel a rögzítőcsavarokat.

41 Csavarja ki a rögzítőt, ami a gömbcsuklót erősíti a kormánycsuklóhoz.



42 Húzza ki a gömbcsuklót a kormánycsuklóból. Használjon gömbcsukló kinyomót.



43 Távolítsa el a rögzítőcsavarokat.

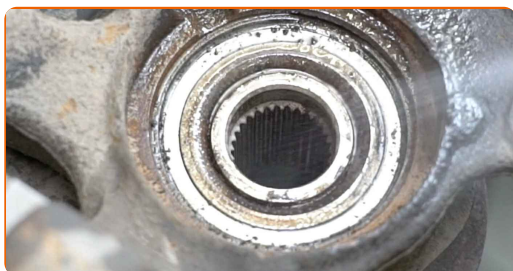
44 Csatlakoztassa le a kormánycsuklót a lengéscsillapítóról.



45 Távolítsa el a kormánycsuklót a kerékaggyal együtt.



46 Tisztítsa meg a kerékagycsapágy rögzítőgyűrűt. Használjon drótkéfért. Használjon WD-40 spray-t.



47 Távolítsa el a kerékagycsapágy rögzítőgyűrűt. Használjon lapos csavarhúzó.



48 Távolítsa el a kormánycsuklóról a kerékagyat. Csapágy, persely ki- és beütő készlet.



49

Tisztítsa meg a kerékagycsapágy rögzítőgyűrűt. Használjon drótkefét. Használjon WD-40 spray-t.



50

Távolítsa el a kerékagycsapágy rögzítőgyűrűt. Használjon lapos csavarhúzó.



51

Nyomja ki a kerékagy csapágyat. Csapágy, persely ki- és beütő készlet.



52

Tisztítsa meg a kerékagycsapágy fészket. Használjon drótkefét. Használjon WD-40 spray-t.



53

Szerelje fel a kerékagycsapágy rögzítőgyűrűt. Használjon seegergyűrű-fogót.



54

Nyomja be az új csapágyat a kormánycsuklóba. Használjon csapágy,persely ki- és beütő készletet.

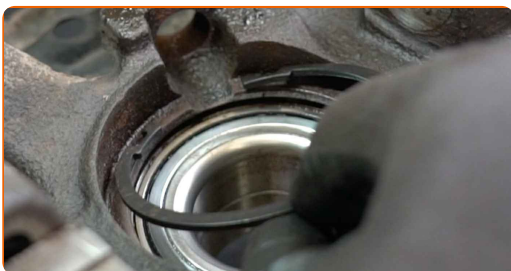


Csere: kerékcsapágy – NISSAN Almera Tino (V10). Tippek az AUTODOC-tól:

- Ellenőrizze, hogy a kerékagycsapágy megfelelően helyezkedik-e el. Kerülje a helytelen beállítását.

55

Szerelje fel a kerékagycsapágy rögzítőgyűrűt. Használjon seegergyűrű-fogót.



56

Szerelje le a kerékagyon maradó belső csapágygyűrűt. Használjon csapágy,persely ki- és beütő készletet. Használjon csapágyelválasztót.



57

Tisztítsa meg a kerékagy beszerelési helyét. Használjon drótkéfért. Használjon WD-40 spray-t.



58

Szerelje fel a kormánycsuklóra a kerékagyat. Használjon csapágy,persely ki- és beütő készletet.



Csere: kerékcsapágy – NISSAN Almera Tino (V10). A szakemberek ajánlják:

- Ellenőrizze, hogy a kerékagycsapágy megfelelően helyezkedik-e el. Kerülje a helytelen beállítását.

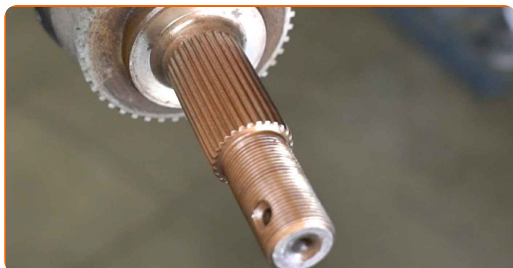
59 Tisztítsa meg a lengéscsillapító rugóstag beszerelési helyét. Használjon drótkefét. Használjon WD-40 spray-t.



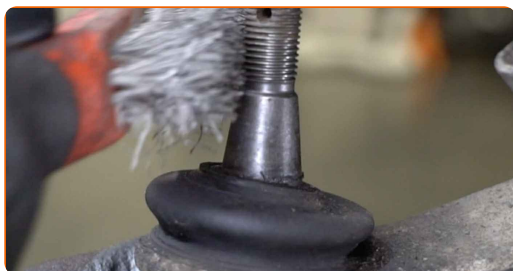
60 Tisztítsa meg a hajtótengely féltengelycsukló hornyait. Használjon drótkefét. Használjon WD-40 spray-t.



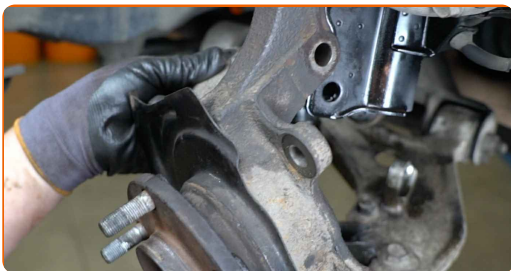
61 Tisztítsa meg a hajtótengely féltengelycsukló hornyait. Rézszírt használjon.



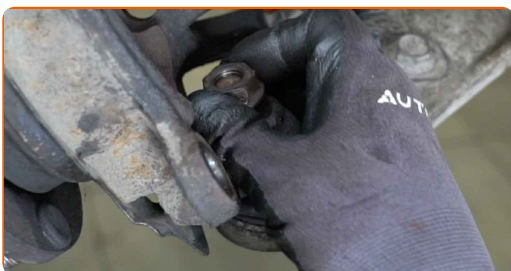
62 Tisztítsa meg a gömbcsuklót a tengelycsonkkal összekapcsoló rögzítőt. Használjon drótkefét. Használjon WD-40 spray-t.



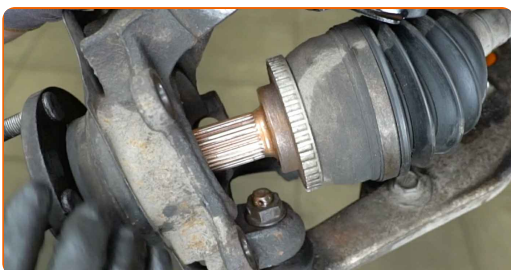
63 Szerelje be a kerékaggyal összeszerelt kormánycsuklót.



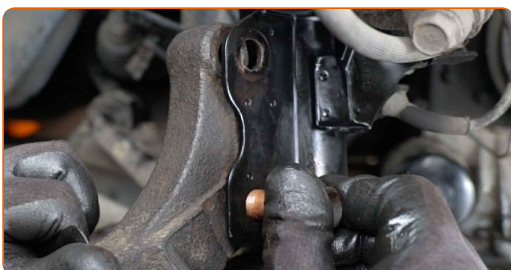
64 Csatlakoztassa a gömbcsuklót a kormánycsuklóhoz.



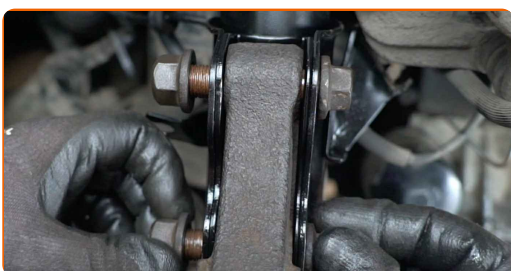
65 Szerelje fel a kardántengelyt.



66 Rögzítse a lengéscsillapítót a kormánycsuklón.

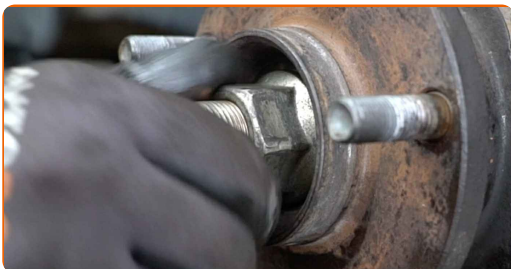


67 Szerelje fel a rögzítőcsavarokat.



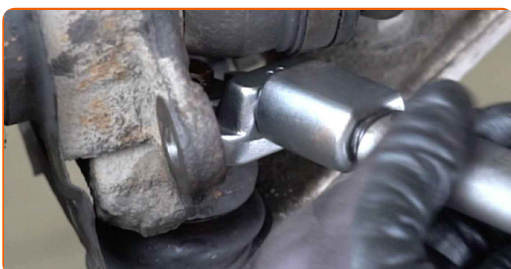
68

Szerelje be a rögzítőanyát.



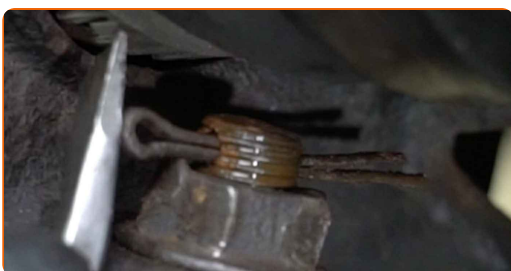
69

Húzza meg a rögzítő csavart, amely a gömbcsuklót a kormánycsuklóhoz rögzíti. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 22. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 77 Nm nyomatékkal.



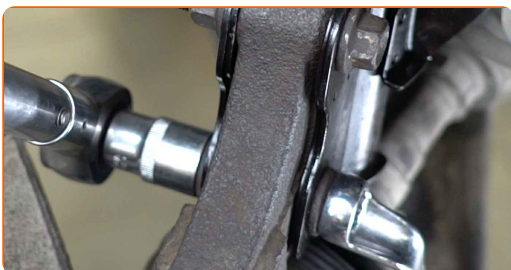
70

Helyezze be a sasszeget, amely gömbcsuklót a kormánycsuklóhoz köti. Használjon feszítővasat.



71

Húzza meg a lengéscsillapító rugóstagot a tengelycsonkkal összekötő alsó rögzítőt. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 17. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 19. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 140 Nm nyomatékkal.



72 Tisztítsa meg a kerékagyat. Használjon drótkefét.



73 Kezelje az érintkező felületet. Használjon kerámia zsírt.



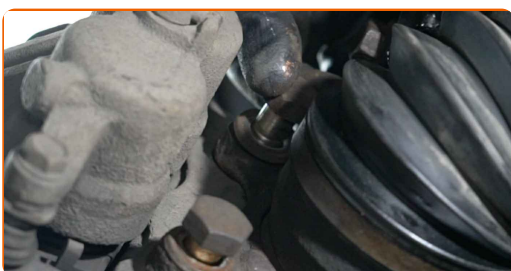
74 Szerelje be a féktárcsát.



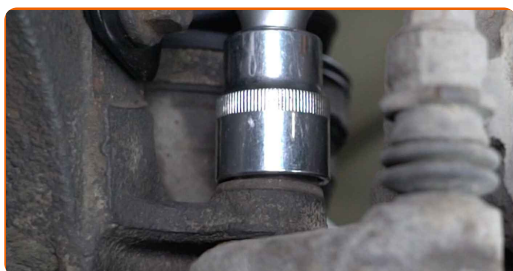
75 Szerelje fel a féknyerget a konzollal együtt.



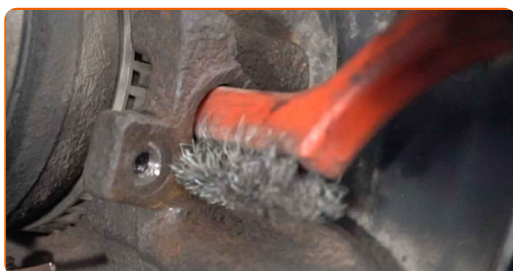
76 Szerelje fel a rögzítőcsavarokat.



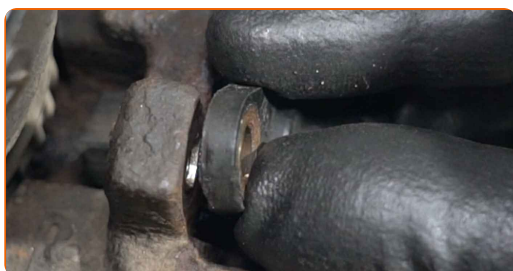
- 77** Húzza meg féknyereg tartó rögzítő csavarjait. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 22. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 148 Nm nyomatékkal.



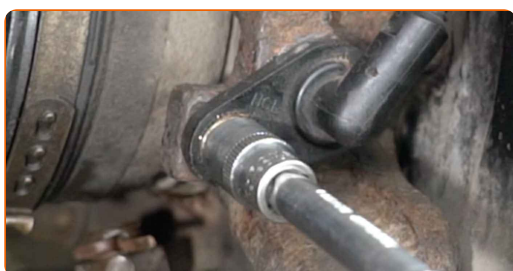
- 78** Tisztítsa meg az ABS jeladó beszerelési helyét. Használjon drótkefét. Használjon WD-40 spray-t.



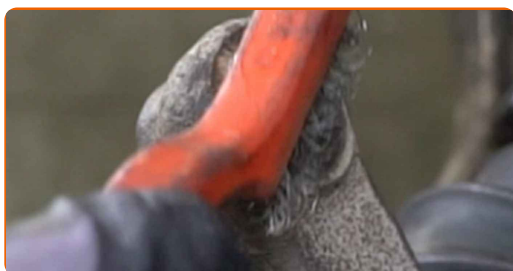
- 79** Csatlakoztassa az ABS érzékelőt.



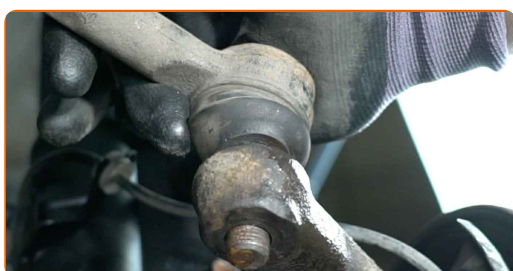
- 80** Húzza meg az ABS jeladót a tengelycsonkkal összekötő rögzítőt. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 10. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 9 Nm nyomatékkal.



- 81** Tisztítsa meg a kormányösszekötő rúd fejet a tengelycsonkkal összekötő rögzítőt. Használjon drótkéfé. Használjon WD-40 spray-t.



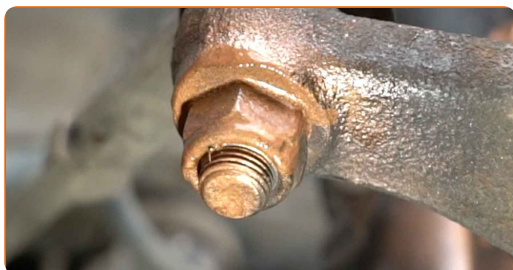
- 82** Csatlakoztassa a kormányösszekötő rudat a kormánycsuklóra.



- 83** Húzza meg a kormányösszekötő rúd fejet a tengelycsonkkal összekötő rögzítőanyát. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 22. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 48 Nm nyomatékkal.



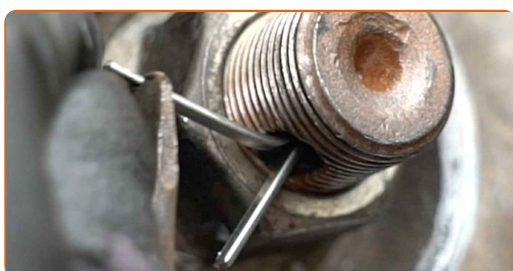
- 84** Tegyen kenőanyagot a lengéscsillapító rugóstag rögzítőire. Tegyen kenőanyagot a kormányösszekötő rúd fejet a tengelycsonkkal összekötő rögzítőre. Tegyen kenőanyagot a gömbcsukló rögzítő elemeire. Rézszírt használjon.



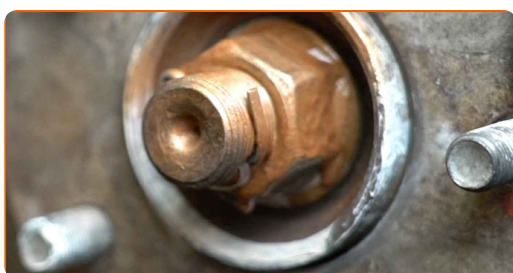
- 85** Húzza meg a CV tengely rögzítőelemét. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 32. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 294 Nm nyomatékkal.



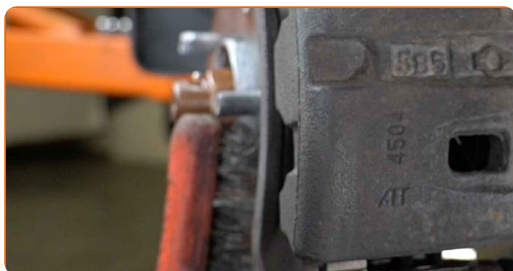
- 86** Szerelje be a sasszeget. Használjon feszítővasat.



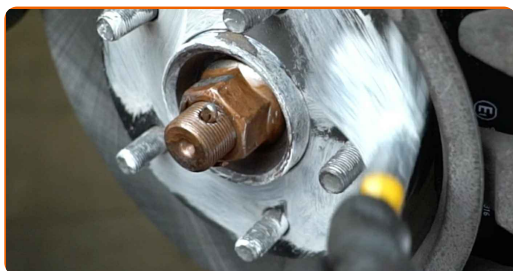
- 87** Tegyen kenőanyagot a CV tengely rögzítőre. Rézszírt használjon.



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



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



90

Tisztítsa meg a féktárcsa felületét. Használjon féktisztítót.



Az AUTODOC javasolja:

- Cseré: kerékcsapágy – NISSAN Almera Tino (V10). A spray alkalmazását követően várjon néhány percet.

91

Szerelje fel a kereket.



Az AUTODOC javasolja:

- Fontos! Tartsa a kereket, amikor a rögzítőcsavarokat csavarja be. NISSAN Almera Tino (V10)

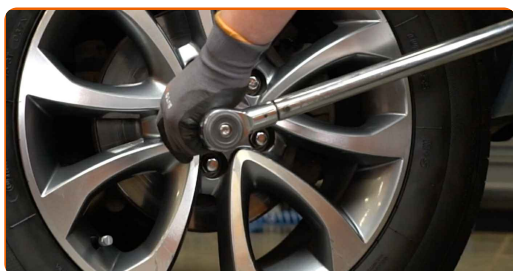
92

Csavarja be a kerékcsavarokat. Használja a következő kerék dugókulcsot: 21.



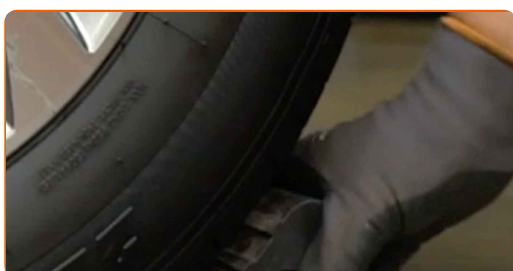
93

Engedje le az autót, és átlósan húzza meg a kerékanyákat. Használja a következő kerék dugókulcsot: 21. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 118 Nm nyomatékkal.



94

Távolítsa el az emelőt és a kerék ékeket.



Csere: kerékcsapágy – NISSAN Almera Tino (V10). Az AUTODOC szakértői ajánlják:

- Anélkül, hogy beindítaná a motort, nyomja le néhányszor a fékpedált, addig, amíg jelentős ellenállást nem érez.
- Ellenőrizze a fékfolyadék szintet a tágulási tartályban és töltsse fel ha szükséges.

95

Húzza meg a fékfolyadék tartály kupakját. 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

KERÉKCSAPÁGY: 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 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.