



Elülső kerékcsapágy-
csere **NISSAN X-Trail**
(T31) 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 X-Trail (T31) 2.0 dCi FWD, NISSAN X-Trail (T31) 2.0 dCi, NISSAN X-Trail (T31) 2.0, NISSAN X-Trail (T31) 2.0 dCi 4x4, NISSAN X-Trail (T31) 2.5 4x4, NISSAN X-Trail (T31) 2.0 FWD, NISSAN X-Trail (T31) 2.5

A lépések az autó kialakításának függvényében kismértékben eltérhetnek.

Ez az oktatóanyag egy hasonló alkatrészcsere folyamat során készült az következő gépkocsin: NISSAN Qashqai / Qashqai+2 I (J10, NJ10) 1.6

CSERE: KERÉKCSAPÁGY – NISSAN X-TRAIL (T31). A SZÜKSÉGES SZERSZÁMOKAT TARTALMAZÓ LISTA:



- Drótkefe
- WD-40 spray
- Féktisztító
- Többcélú zsír
- Réz zsír
- Nyomatékkulcs
- Kombinált kulcs №18
- 10 számú csavarbehajtó bit
- 17 számú csavarbehajtó bit
- 18 számú csavarbehajtó bit
- 19 számú csavarbehajtó bit
- 21 számú csavarbehajtó bit
- 32 számú csavarbehajtó bit
- Kerék dugókulcs készlet №21
- Racsnis kulcs
- Menetfúró hajtóvas
- Kalapács
- Pontozó
- Patent kisedő szerszám
- Satu
- Vízpumpa fogó
- Lapos Csavarhúzó
- Feszítővas
- Kerékék

Szerszámok vásárlása

Csere: kerékcsapágy – NISSAN X-Trail (T31). A szakemberek ajánlják:

- Ne használja újra NISSAN X-Trail (T31) autójának csapágy-összeállítását.
- A kerékagycsapágy csere folyamata az ugyanazon a tengelyen lévő mindkét kerék esetében megegyezik.
- Felhívjuk figyelmét: az autón végzett minden munkát - NISSAN X-Trail (T31) – leállított motor mellett kell elvégezni.

A CSERÉT A KÖVETKEZŐ SORRENDEN VÉGEZZE:

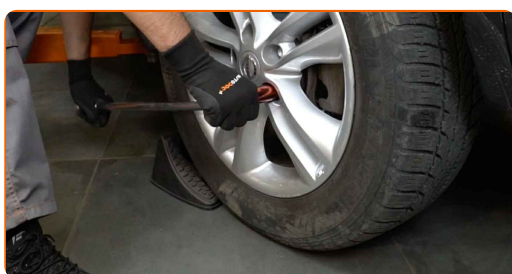
1

Rögzítse kerék éekkel a kerekeket.



2

Lazítsa meg a kerékrögzítő csavarokat. Használja a következő kerék dugókulcsot: 21.



3

Emelje el az autó elejét, és rögzítse alátámasztással.

4

Csavarja ki a kerécsavarokat.

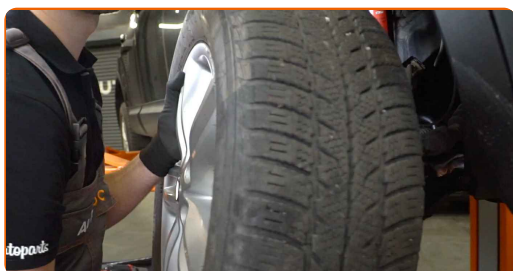


Csere: kerécsapágy – NISSAN X-Trail (T31). Az AUTODOC ajánlja:

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

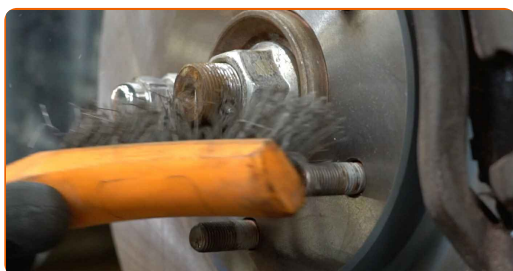
5

Vegye le a kereket.



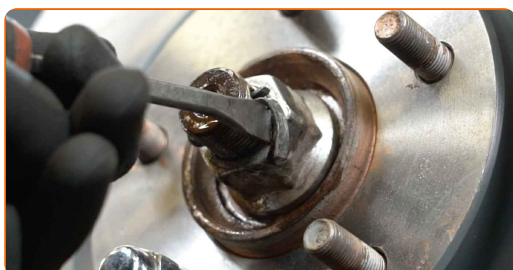
6

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



7

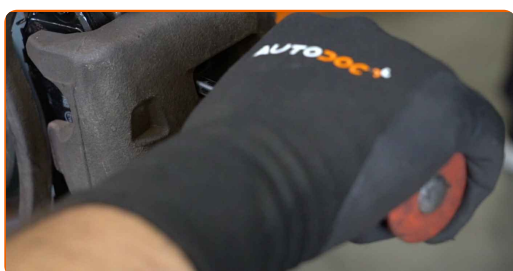
Távolítsa el a CV tengely anya sasszegét. Használjon feszítővasat.



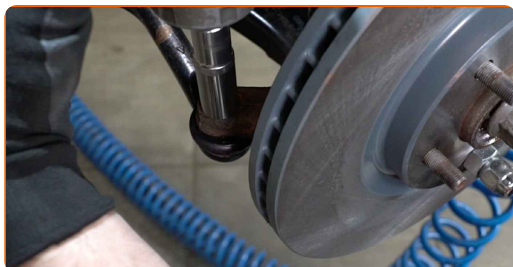
- 8** Lazítsa meg a hajtótengelyen lévő anyát. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 32. Használjon racsnis kulcsot.



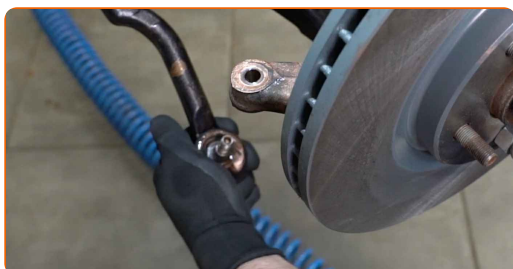
- 9** Válassza szét a fékbetéteket. Használjon feszítővasat.



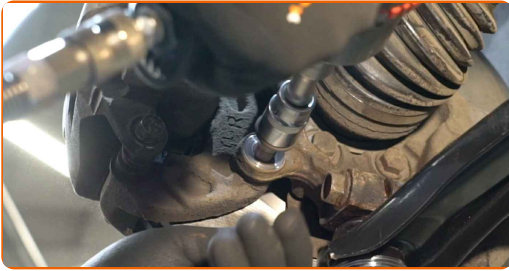
- 10** Csavarja ki a kormánycsukló záróanyát. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 17. Használjon racsnis kulcsot.



- 11** Csatlakoztassa le a kormányösszekötő rudat a kormánycsuklóról.



- 12** Csavarja ki a nyereg tartó konzol rögzítőket. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 19. Használjon menetfúró hajtóvasat.



- 13** Távolítsa el a féknyerget a konzollal együtt.

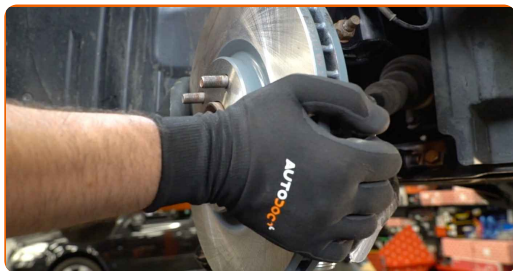


Csere: kerékcsapágy – NISSAN X-Trail (T31). Tippek az AUTODOC szakértőtől:

- 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.
- Ellenőrizze a féknyereg konzolt, a féknyereg vezetőcsapokat és a porvédőket. Tisztítsa meg ezeket. Cserélje ki, ha szükséges.

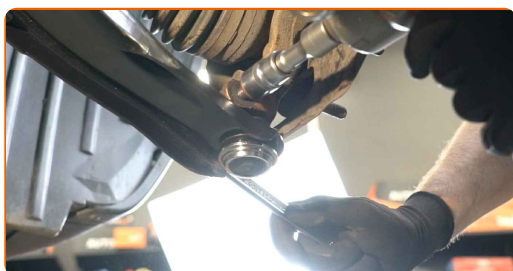
14

Távolítsa el a féktárcsát.



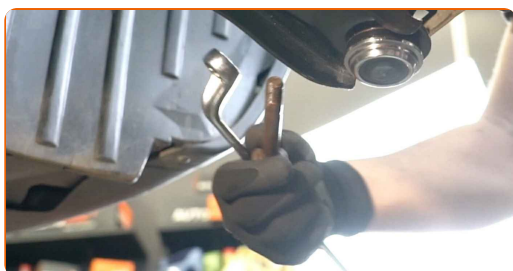
15

Csavarja ki a rögzítőt, ami a gömbcsuklót erősíti a kormánycsuklóhoz. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 18. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 18. Használjon menetfúró hajtóvasat.



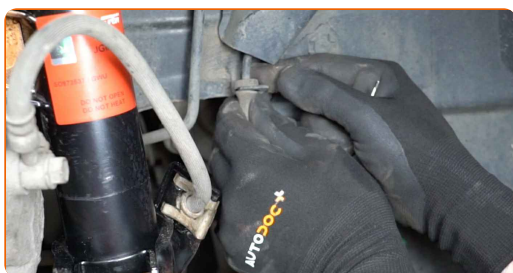
16

Távolítsa el a rögzítőcsavart.



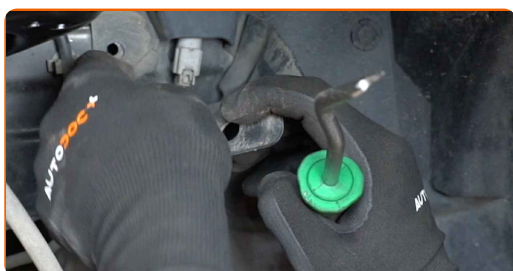
17

Csatlakoztassa le az ABS jeladó vezetékeit. Használjon patent kisedő szerszámot.



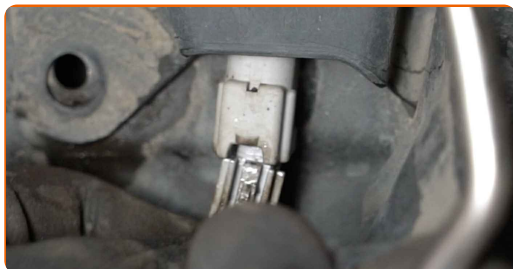
18

Távolítsa el a sárvédő borítást. Használjon patent kisedő szerszámot.



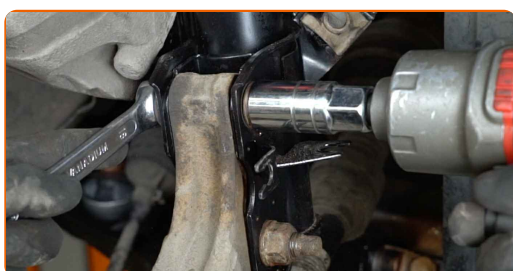
19

Távolítsa el az ABS jeladó csatlakozóját. Használjon patent kisedő szerszámot.



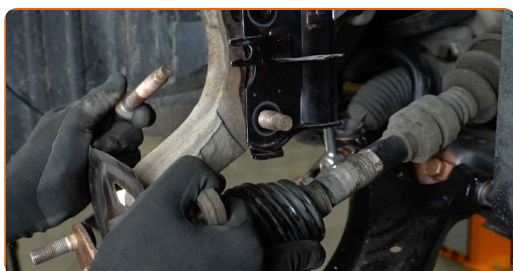
20

Csavarja ki a lengéscsillapító rugóstagot a tengelycsonkkal összekötő alsó rögzítőt. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 18. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 21. Használjon racsnis kulcsot.



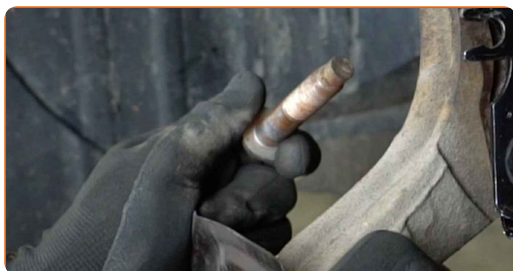
21

Csatlakoztassa le a kormánycsuklót a lengéscsillapítóról.



22

Távolítsa el a rögzítőcsavart.



23

Távolítsa el a kardántengelyt. Használjon pontozót. Használjon kalapácsot.



Csere: kerékcsapágy – NISSAN X-Trail (T31). Tipp:

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

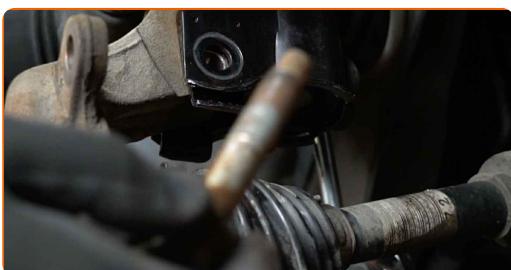
24

Távolítsa el a rögzítőanyát.



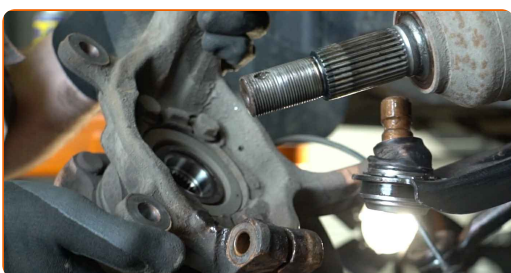
25

Távolítsa el a rögzítőcsavart.



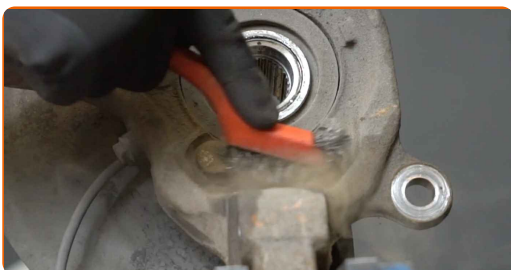
26

Távolítsa el a kormánycsuklót a kerékaggyal együtt.



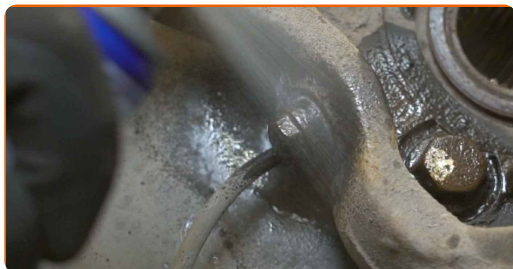
27

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



28

Tisztítsa meg az ABS jeladó beszerelési helyét. Használjon drótkéfért. Használjon WD-40 spray-t.



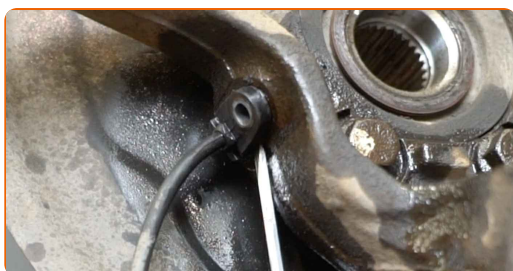
29

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



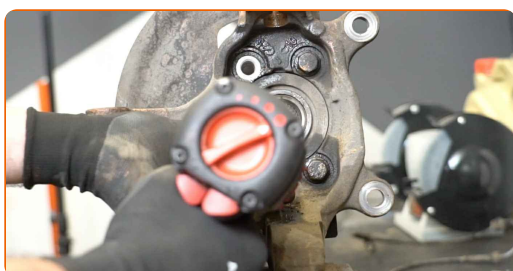
30

Csatlakoztassa le az ABS jeladót. Használjon lapos csavarhúzó. Használjon vízpumpa fogót.

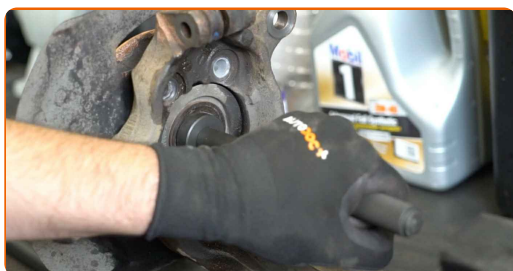


31

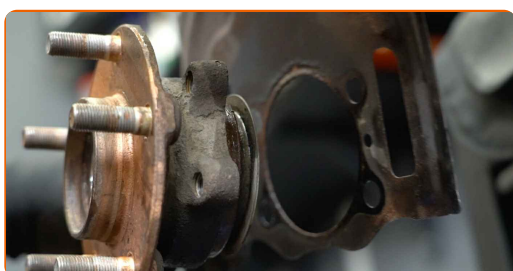
Csavarja ki a kerékagy tengelyanyát. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 17. Használjon racsnis kulcsot. Használjon menetfúró hajtóvasat.



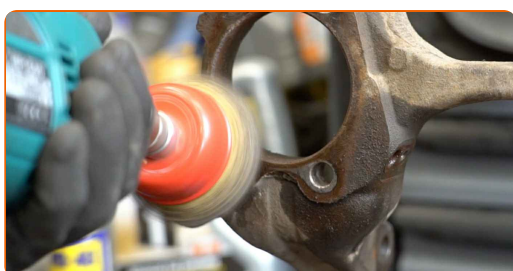
- 32** A kerékagyat és a csapágyat együtt távolítsa el, mivel ezek az alkatrészek zárt egységet alkotnak. Használjon pontozót. Használjon kalapácsot.



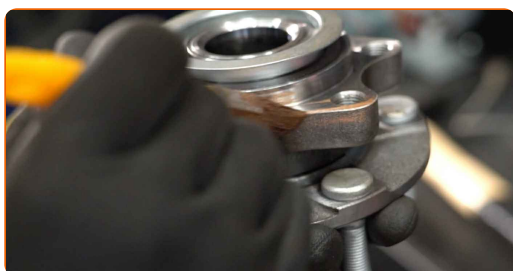
- 33** Távolítsa el a féktárcsa terelőlemezt.



- 34** Tisztítsa meg a kerékagycsapágy fészket. Használjon drótkéfért.



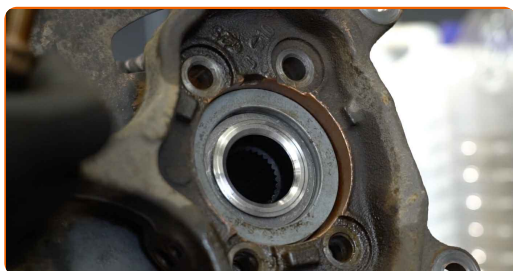
- 35** Tegyen speciális zsírt a csapágy szerelvény beépítési helyére. Rézszírt használjon.



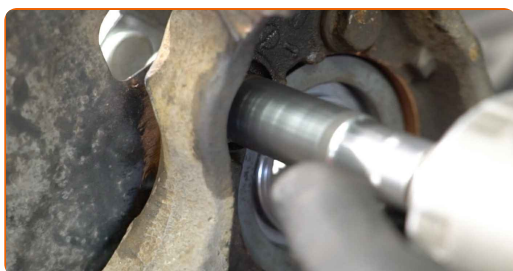
36 Szerelje be a féktárcsa terelőlemezt.



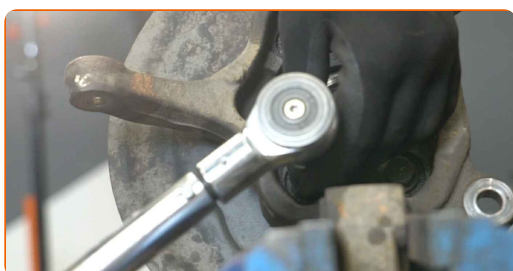
37 Szerelje be az új kerékagyat csapággal.



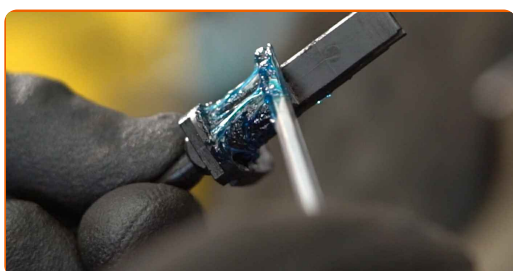
38 Csavarja be a kerékagy tengelynyát. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 17. Használjon racsnis kulcsot.



39 Húzza meg a kerékagyat. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 17. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 70 Nm nyomatékkal.

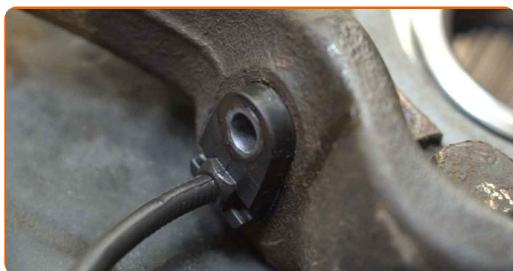


40 Tegyen kenőanyagot az ABS jeladó rögzítőjére. Használjon többcélú zsírt.



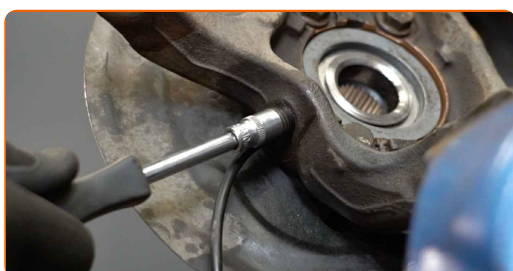
41

Csatlakoztassa az ABS jeladót.



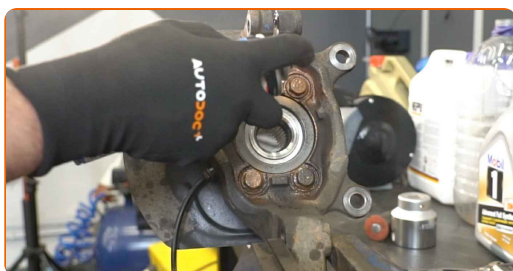
42

Húzza meg az ABS jeladót a tengelycsonkkal összekötő rögzítőt. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 10. Használjon nyomatékulcsot. Húzza meg 13 Nm nyomatékkel.



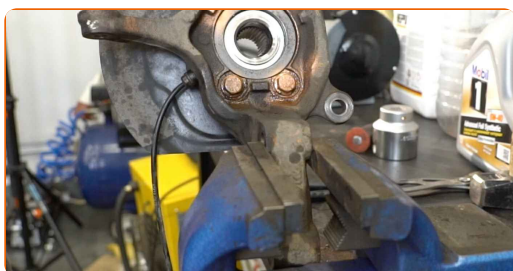
43

Tegyen kenőanyagot a kerékagycsapágy rögzítőire. Rézszírt használjon.



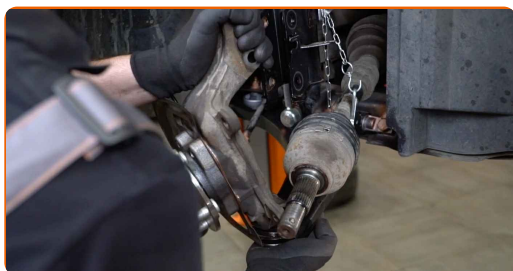
44

Engedje ki a satut, és vegye ki a kerékagyat a csapággal.



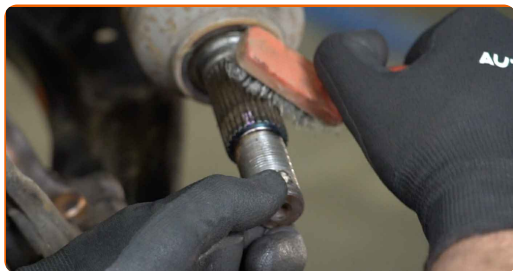
45

Szerelje fel a kormánycsuklót a kerékaggyal együtt.



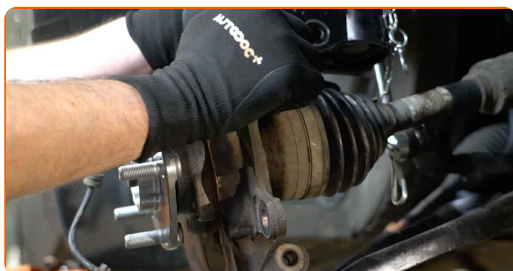
46

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



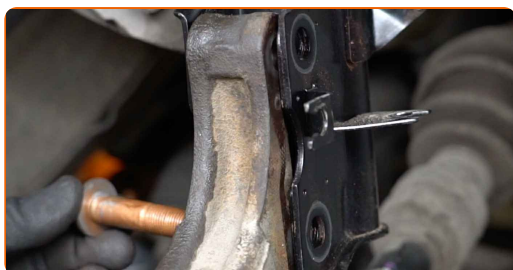
47

Szerelje fel a kardántengelyt.



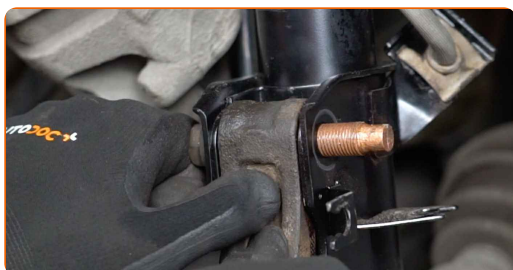
48

Rögzítse a lengéscsillapítót a kormánycsuklón.



49

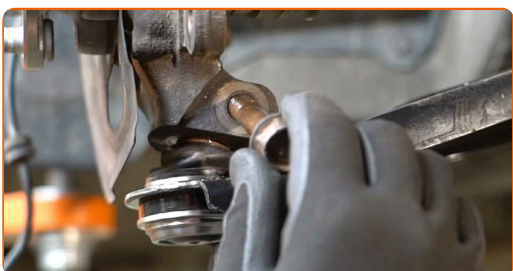
Szerelje fel a rögzítőcsavarokat.



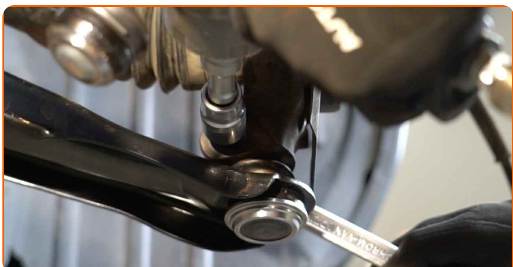
- 50** Csavarja be a lengéscsillapító rugóstagot a tengelycsonkkal összekötő rögzítőt. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 18. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 21. Használjon racsnis kulcsot.



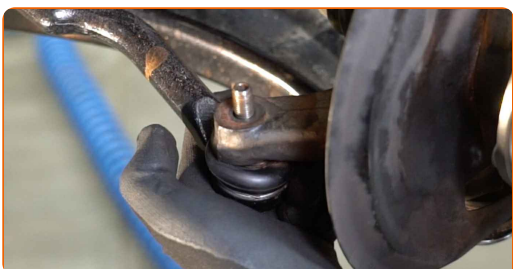
- 51** Szerelje be a rögzítőcsavart.



- 52** Csavarja be a gömbcsukló rögzítőit. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 18. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 18. Használjon menetfúró hajtóvasat.



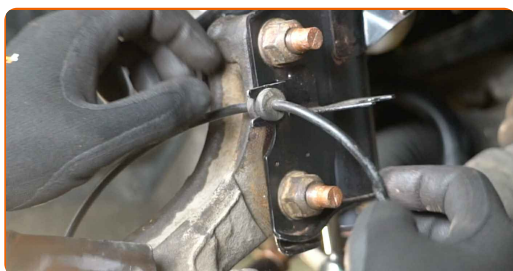
- 53** Csatlakoztassa a kormányösszekötő rudat a kormánycsuklóra.



- 54** Csavarja be a kormányösszekötő gömbfejet a tengelycsonkkal összekötő rögzítőanyát. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 17. Használjon racsnis kulcsot.



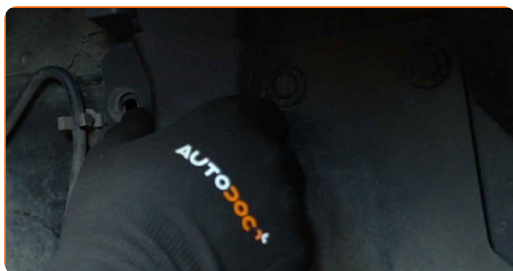
- 55** Csatlakoztassa az ABS jeladó vezetékét.



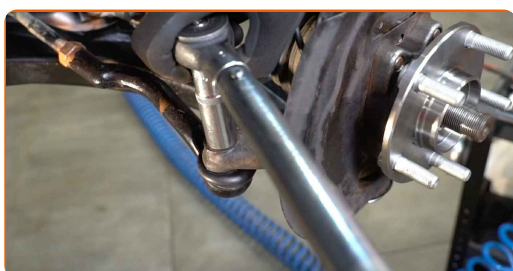
- 56** Csatlakoztassa az ABS jeladó csatlakozóját.



- 57** Helyezze vissza a sárvédő dobetétet a beszerelési helyére.



- 58** Húzza meg a kormányösszekötő rúd fejet a tengelycsonkkal összekötő rögzítőanyát. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 17. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 35 Nm nyomatékkal.



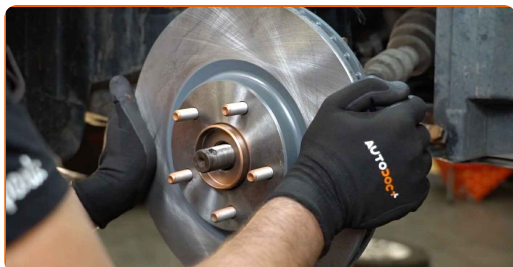
- 59** Húzza meg a lengéscsillapító rugóstagot a tengelycsonkkal összekötő alsó rögzítőt. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 18. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 21. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 168 Nm nyomatékkal.



- 60** Tisztítsa meg a kerékagyat. Kezelje az érintkező felületet. Rézzsírt használjon.



- 61** Szerelje be a féktárcsát.



- 62** Szerelje fel a féknyerget a konzollal együtt.



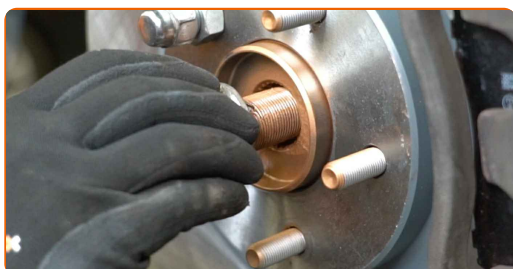
63

Rögzítse a féknyereg konzolt. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 19. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 152 Nm nyomatékkal.



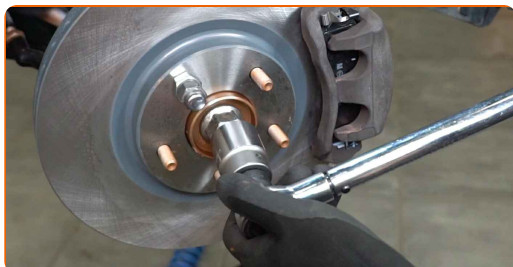
64

Szerelje be a rögzítőanyát.



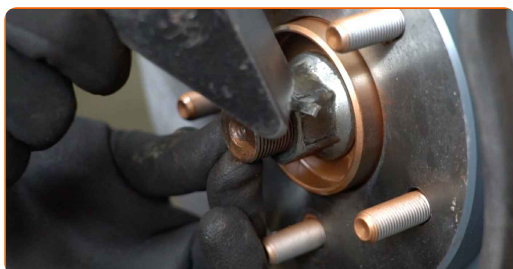
65

Húzza meg a hajtótengely anyát. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 32. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 185 Nm nyomatékkal.

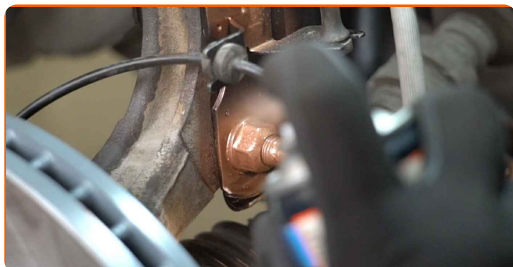


66

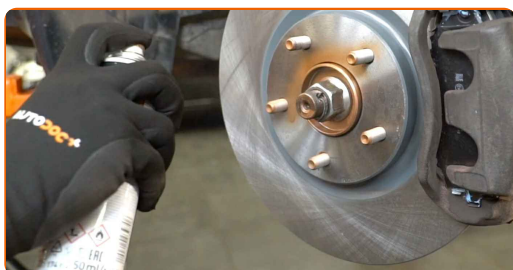
Szerelje fel a CV tengely anya sasszegét. Használjon kalapácsot.



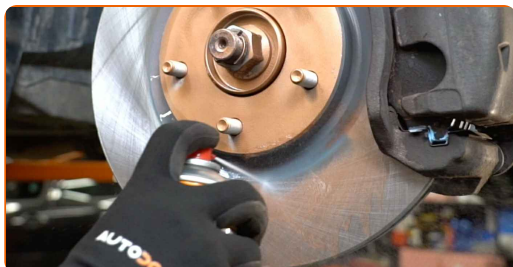
- 67** Tegyen kenőanyagot a gömbcsukló rögzítőire. Tegyen kenőanyagot a kormányösszekötő rúd fejet a tengelycsonkkal összekötő rögzítőre. Tegyen kenőanyagot a lengéscsillapító rugóstag rögzítőire. Rézszírt használjon.



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



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



Az AUTODOC javasolja:

- Csere: kerékcsapágy – NISSAN X-Trail (T31). A spray alkalmazását követően várjon néhány percet.

70

Szerelje fel a kereket.



Az AUTODOC javasolja:

- Fontos! Tartsa a kereket, amikor a rögzítőcsavarokat csavarja be. NISSAN X-Trail (T31)

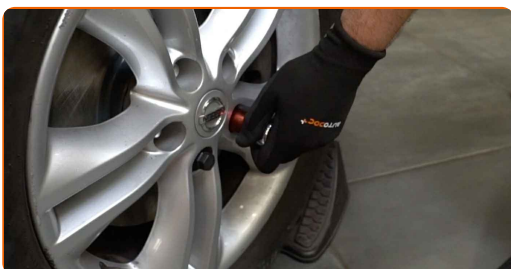
71

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



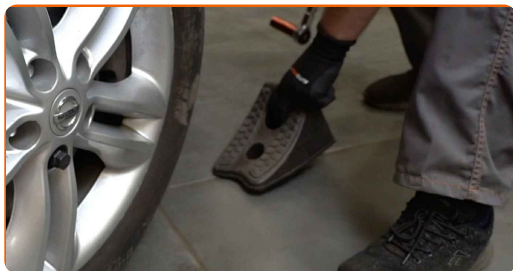
72

Engedje le az autót, és átlósan húzza meg a kerékanyákat. Használja a következő kerék dugókulcsot: 21. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 112 Nm nyomatékkal.



73

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

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.