



Udskift hjullejer for -  
**RENAULT TWINGO II**  
**(CNO\_)** | Brugermanvisning

## TILSVARENDE VIDEOUNDERVISNING



Denne video viser udskiftningsproceduren af en tilsvarende bildel på et andet køretøj

### **Vigtigt!**

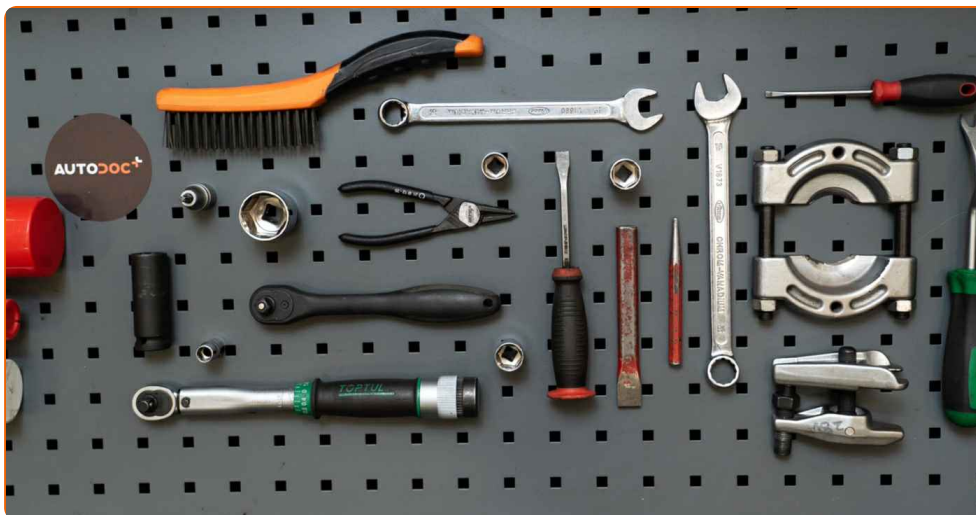
Denne udskiftningsprocedure kan bruges til:

RENAULT TWINGO II (CN0\_) 1.5 dCi 75, RENAULT TWINGO II (CN0\_) 1.5 dCi 90,  
RENAULT TWINGO II (CN0\_) 1.2 TCe 100, RENAULT TWINGO II (CN0\_) 1.2 Turbo,  
RENAULT TWINGO II (CN0\_) 1.2, RENAULT TWINGO II (CN0\_) 1.2 16V, RENAULT  
TWINGO II (CN0\_) 1.5 dCi

Trinene kan variere lettere afhængig af bilens udformning.

Denne undervisning er tilblevet baseret på udskiftningsproceduren for en tilsvarende bildel på: RENAULT Clio III Hatchback (BR0/1, CR0/1) 1.5 dCi

**UDSKIFTNING: HJULLEJER – RENAULT TWINGO II (CN0\_). LISTE OVER DE VÆRKTØJER DU FÅR BRUG FOR:**



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Bremserens
- Kobber fedt
- Skraldehåndtag
- Kombinationsnøgle N°16
- Kombinationsnøgle N°18
- Torx bits T30
- Skruenøgle nr.10
- Skruenøgle nr.16
- Skruenøgle nr.17
- Skruenøgle nr.18
- Skruenøgle nr.30
- Hjul slag topnøgle N°17
- Bøsnings- / og lejeaftrækkesæt
- Skraldenøgle
- Gevindskær
- Hammer
- Dorn
- Fladmejsel
- Flad Skruetrækker
- Låseringtænger
- Panelclip tang
- 3-arms hjulleje aftrækker
- Kugleledsaftækker
- Lejeaftrækker
- Skruestik
- Koben
- Hjulstøtte

**Køb værktøj**

Udskiftning: hjullejer – RENAULT TWINGO II (CN0\_). Råd fra AUTODOC eksperter:

- Genbrug ikke hjullejet på din RENAULT TWINGO II (CN0\_) bil.
- Proceduren for udskiftning af hjulnavslejer er identisk for begge hjul på samme aksel.
- Venligst bemærk: alt arbejde der udføres på bilen – RENAULT TWINGO II (CN0\_) – skal foretages når motoren er slukket.

**UDFØR UDSKIFTNING I FØLGENDE RÆKKEFØLGE:**

**1** Sikre hjulene med klodser.

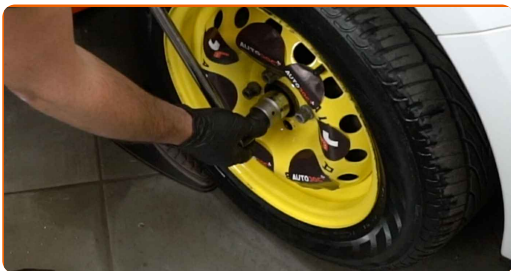
**2** Løsn hjulboltene. Brug hjul slagnøgle #17.



**3** Rengør befæstigelsen til drivakslen. Brug WD-40 spray.

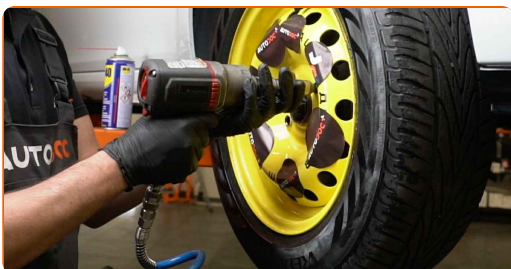


**4** Løsne fastgørelsen der forbinder styrestangen med hjulnavet. Brug en topnøgle N°30. Brug en vridenøgle.



**5** Hæv bilen i for og sikre den på støtter.

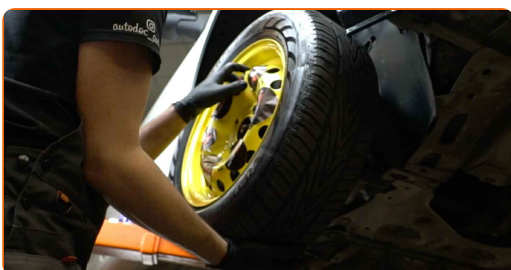
**6** Løsen hjulboltene.



**AUTODOC anbefaler:**

- Advarsel! For at undgå skade, hold på hjulet mens befæstigelses boltene løsnes.  
RENAULT TWINGO II (CNO\_)

**7** Fjern hjulet.



**8** Tag ABS sensorens ledninger af. Brug et koben.



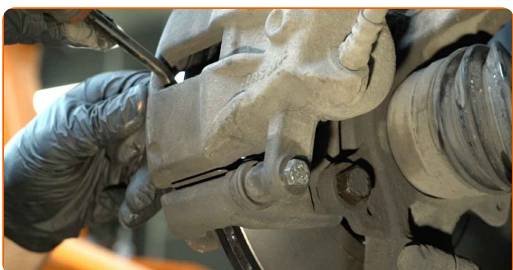
**9** Skru skruerne til bremseslangens beslag af stiveren. Brug en topnøgle N°10. Brug en skraldenøgle.



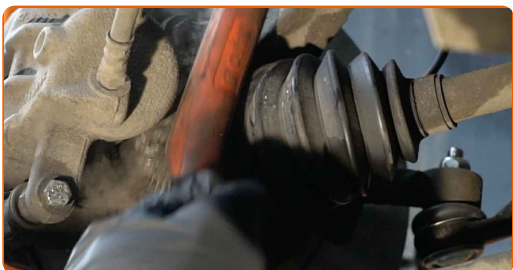
**10** Tag bremseslangens monteringsbeslag af.



**11** Spred bremseklodserne. Brug et koben.

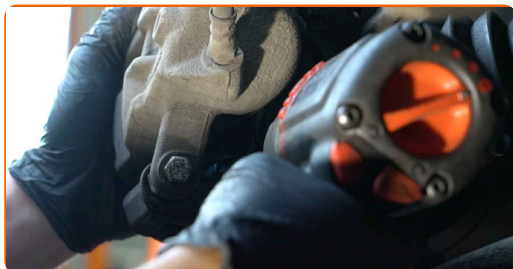


**12** Rengør bremsekaliberen befæstigelse. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



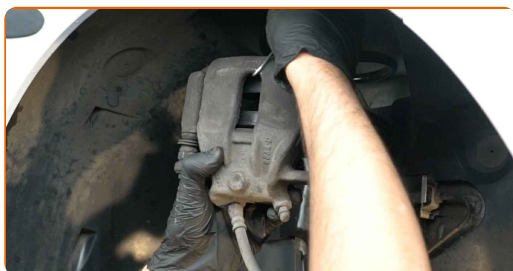
13

Skru skruerne af kaliberens beslag. Brug en topnøgle №18. Brug en vridenøgle.



14

Fjern bremsekaliberen sammen med bremseåget.



Udskiftning: hjullejer – RENAULT TWINGO II (CN0\_). AUTODOC eksperter anbefaler:

- Bind kaliberen til affjedringen eller til karosseriet med en snor, uden at koble den fra bremseslangen, for at forhindre at systemet mister tryk.
- Du skal sikre dig at bremsekaliberen ikke hænger på bremseslangen.
- Tryk ikke på bremsepedalen, når bremsekaliberen er taget af. Stemplet vil ellers falde ud fra bremsecylindren, og der kan ske væskelækage samt trykfald i systemet.



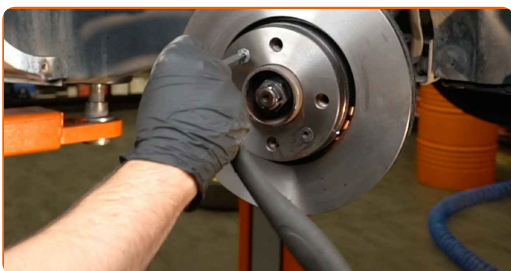
15

Rengør bremseskivebefæstigelsen. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



16

Skru bremseskivens skruer af. Brug Torx T30. Brug en skraldenøgle.



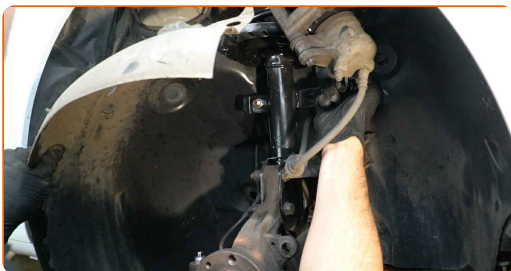
17

Fjern bremseskiven.



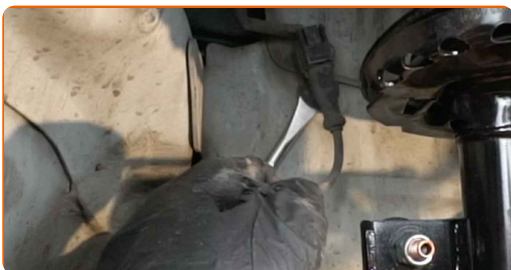
18

Fjern hjul inderskærmen. Brug et panelclip værktøj.



19

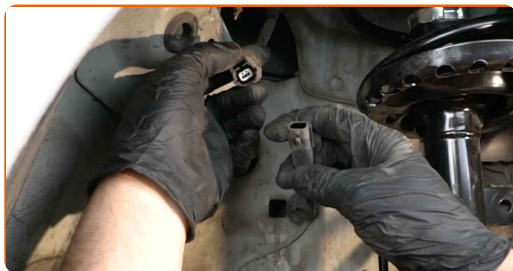
Tag ABS sensorens ledninger af. Brug et panelclip værktøj.





20

Træk stikket ud til ABS sensor.



21

Rens alle leddene i armen. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



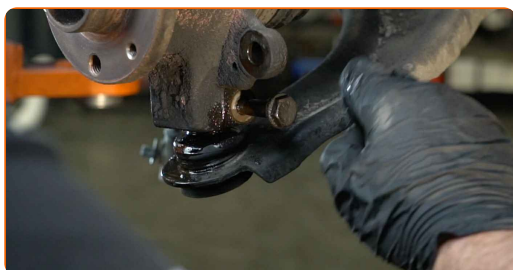
22

Skru kugleleddets beslag af styrekuglen. Brug en kombinøgle № 16. Brug en topnøgle №16. Brug en vridenøgle.

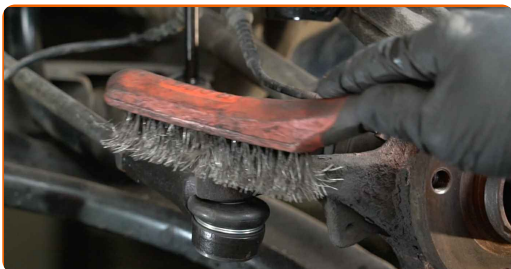


23

Fjern befæstigelsesbolten.



**24** Rengør befæstigelsen der forbinder forbindelsesstangen og styrespindel. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



**25** Skru møtrikken af der fastgør enden til styrekuglen. Brug en topnøgle N°17. Brug en skraldenøgle.



**26** Tag spingsstangens ende af styrekuglen. Brug en lejeaftrækker.

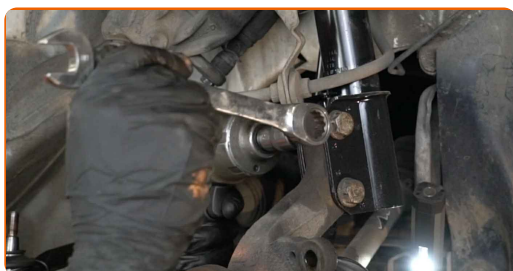


**27** Løsne fastgørelsen der forbinder styrestangen med hjulnavet. Brug en topnøgle N°30. Brug en skraldenøgle.



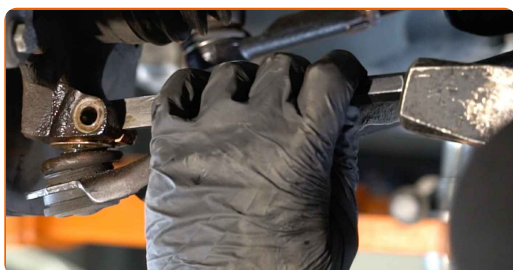
28

Løsen den nedre befæstigelse der forbinder fjederbenet til stubakslen. Brug en kombinøgle № 18. Brug en topnøgle №18. Brug en skraldenøgle.



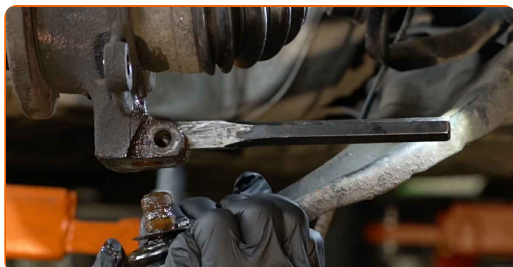
29

Frigør befæstigelserne som forbinder bæreamens styrekugle til styrespindlen. Brug en flad metalmejsel. Brug en hammer.



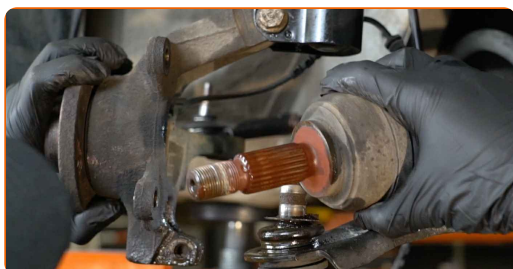
30

Tag kugleledet af styrekuglen. Brug et koben.



31

Frigør drivakslen fra styreskuglen.

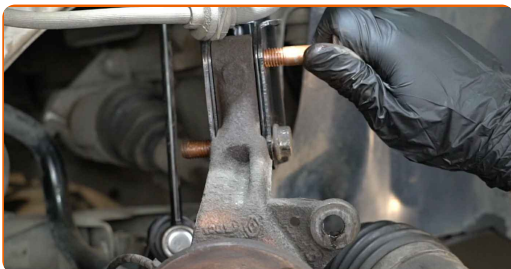


Udskiftning: hjullejer – RENAULT TWINGO II (CNO\_). AUTODOC anbefaler:

- Vær sikker på at drivakslen ikke er ubelastet (når bilen er hævet).

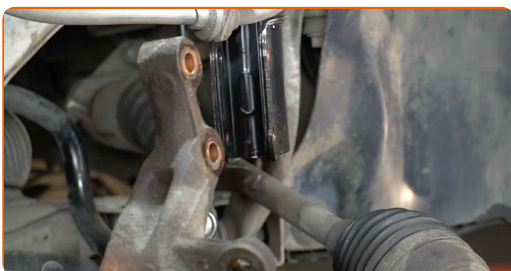
32

Fjern befæstigelsesboltene.



33

Tag styrekuglen af støddæmperens stiver.



34

Fjern styrekuglen sammen med navet.

35

Spænd hjulnavet sammen med lejet i en skruestik.



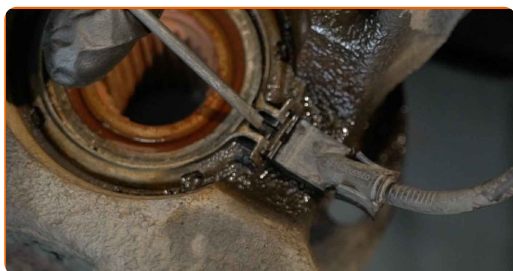
36

Rengør ABS sensorens befæstigelse. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



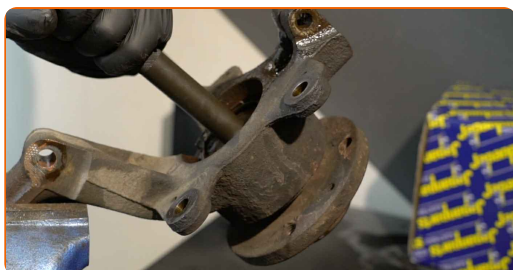
37

Afbryd ABS sensoren. Brug en skruetrækker med lige kærve.



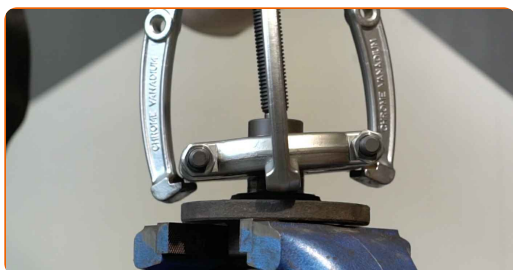
38

Fjern hjulnavet fra styrekuglen. Brug en drivdorn. Brug en hammer.



39

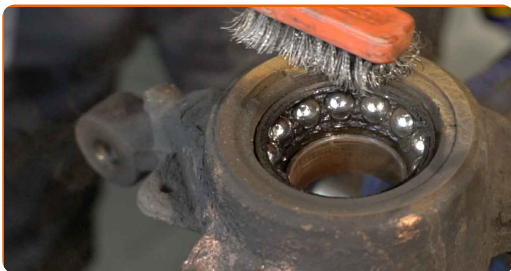
Træk den indre lejeskål ud af hjulnavet. Brug en 3-arms hulleje aftrækker. Brug en lejeaftrækker.





40

Rengør hjulnavet lejets låsering. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



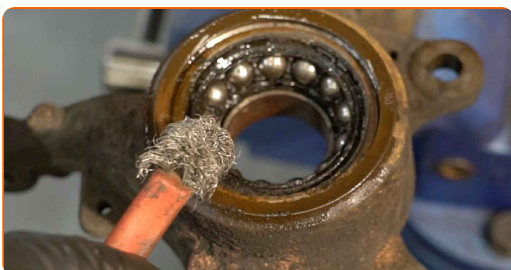
41

Fjern hjulnav lejets låsering. Brug låseringtænger. Brug en skruetrækker med lige kærve.



42

Rengør navlejets monteringssæde. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.

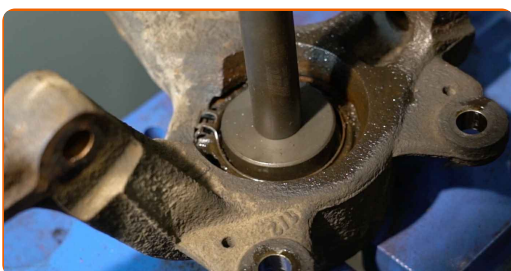


43

Frigør skruestikken og tag hjulnavet ud sammen med lejet.

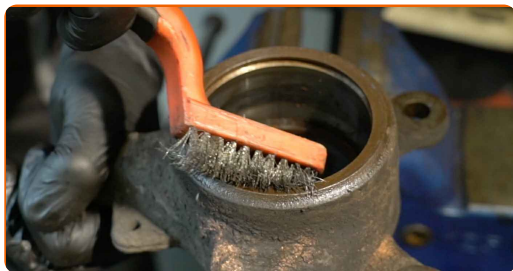
44

Pres hjulnavets leje ud. Brug et bøsnings-/ og lejeaftrækkersæt.



45

Rengør navlejets monteringsæde. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



46

Tryk det nye leje i styrekuglen. Brug et bøsnings-/ og lejeaftrækkersæt.

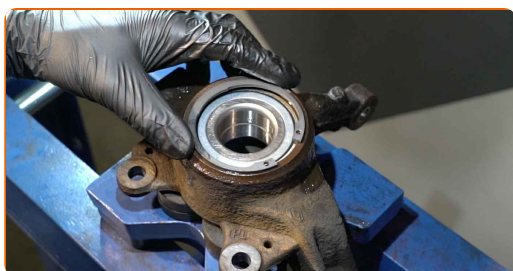


### Udskiftning: hjullejer – RENAULT TWINGO II (CN0\_). Råd fra AUTODOC:

- Kontroller at hjulnavets leje er placeret rigtigt. Undgå dets fejljustering.
- Stop med at presse på overfladen af lejet omgående efter det er indpasset på dets montagested.

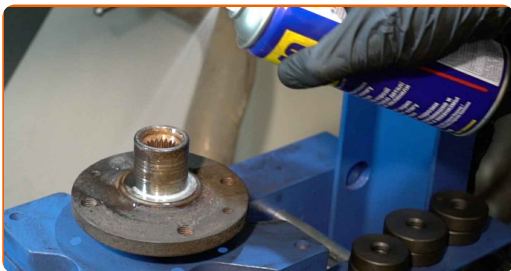
47

Installer hjulnav lejets låsering. Brug låseringtænger.





**48** Behandel befæstigelseerne til hjulnavlejet. Brug WD-40 spray.



**49** Monter hjulnavet på styrekuglen. Brug et bøsnings-/ og lejeaftrækkesæt.

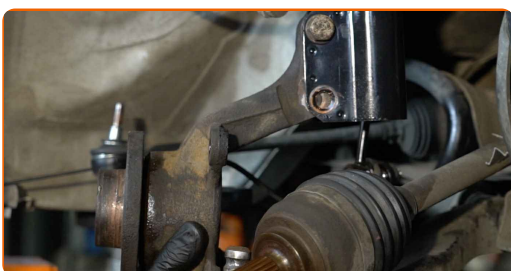


**50** Monter styrekuglen med et nav i samlingen.

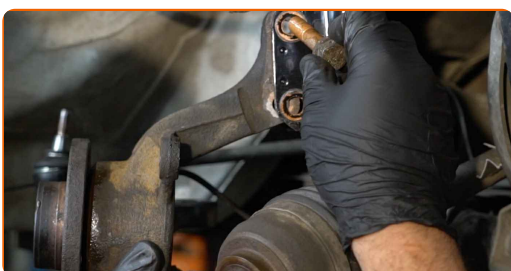
**51** Tilslut ABS sensoren.



**52** Sæt støddæmperens stiver fast på styrekuglen.



**53** Installer fastgørelsesboltene.



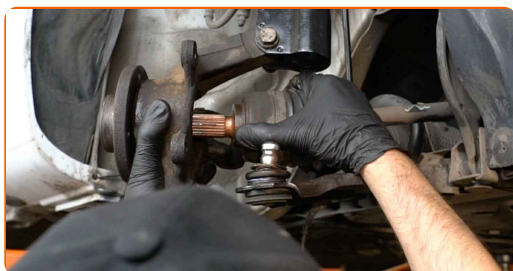
54

Behandel rillerne af drivakslens kugleled. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



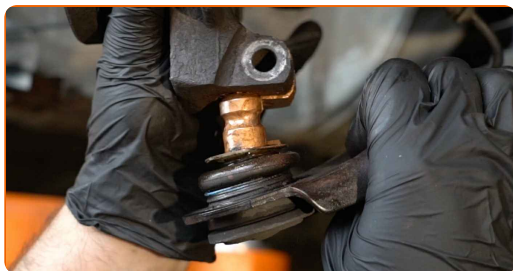
55

Monter kardanaxsel.



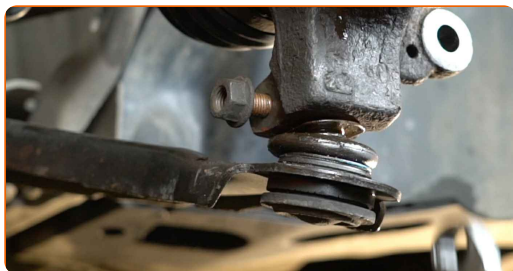
56

Forbind kugleledet til styrkuglen.



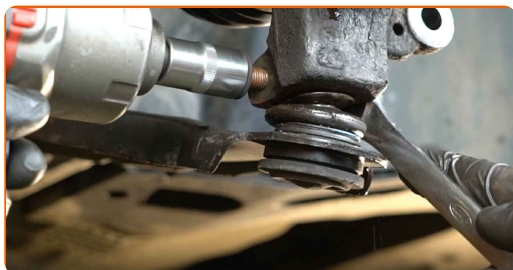
57

Installer fasgørelsesbolt.

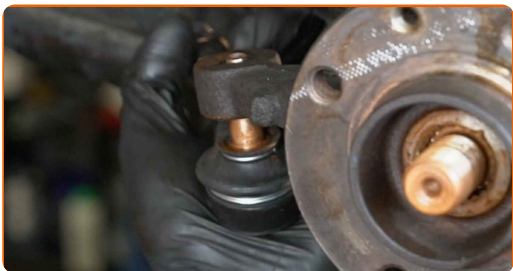


58

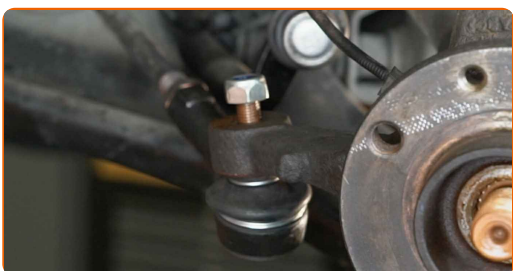
Skrue befæstigelseerne til kugleledet fast. Brug en kombinøgle N° 16. Brug en topnøgle N°16. Brug en vridenøgle.



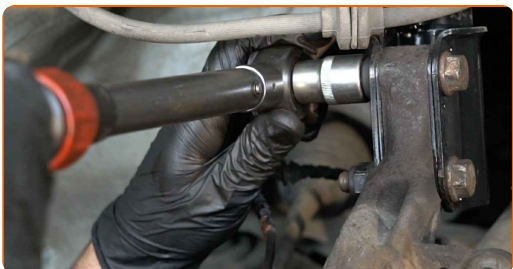
**59** Forbind forbindelsesstangen til styrekuglen.



**60** Skru befæstigelses møtrikken ind som forbinder styrekuglen med styrespindel. Brug en topnøgle N°17. Brug en skraldenøgle.



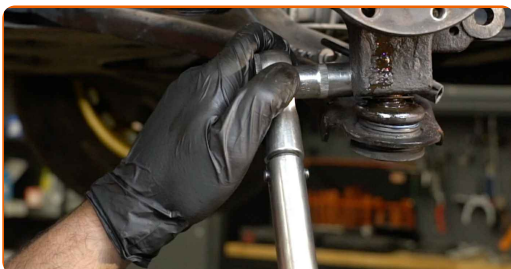
**61** Stram den nedre befæstigelses forbindelse mellem fjederben og styrespindel. Brug en kombinøgle N° 18. Brug en topnøgle N°18. Brug en momentnøgle. Stram den til 105 Nm moment.



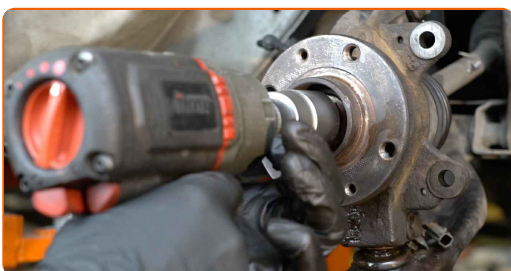
**62** Stram møtrikken der forbinder forbindelsesstangen og styrespindlen. Brug en topnøgle N°17. Brug en momentnøgle. Stram den til 35 Nm moment.



- 63** Stram kugleleddet fastgørelse. Brug en kombinøgle N° 16. Brug en topnøgle N°16. Brug en momentnøgle. Stram den til 60 Nm moment.



- 64** Skru møtrikken af drivakslen. Brug en topnøgle N°30. Brug en skraldenøgle.



- 65** Rengør navet. Brug en stålbørste. Behandl kontaktfladen. Brug kobberfedt.



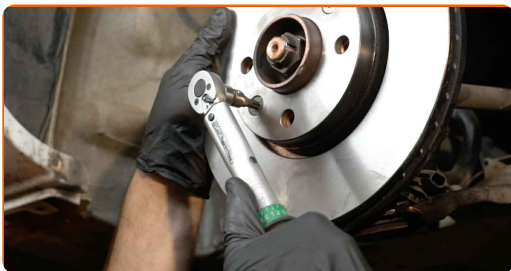
- 66** Installer bremseskiven.





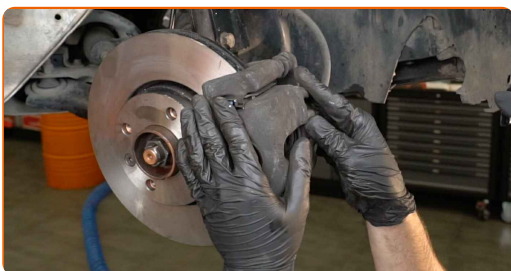
67

Stram bremseskivens skruer. Brug Torx T30. Brug en momentnøgle. Stram den til 9 Nm moment.



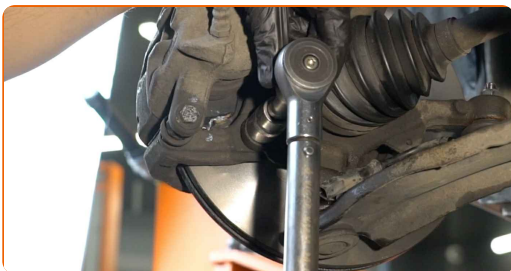
68

Installer bremsekaliberne sammen med bremsåget.



69

Stram bremsekaliberens beslag. Brug en topnøgle №18. Brug en momentnøgle. Stram den til 105 Nm moment.



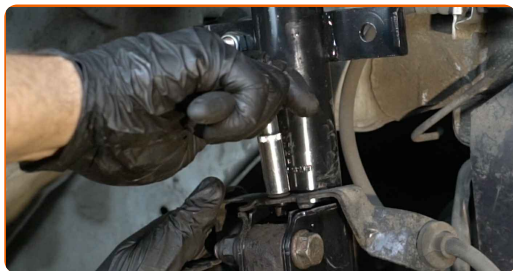
70

Sæt bremseslangend holdebeslag fast.



71

Stram skruerne til bremseslangens beslag på stiveren. Brug en topnøgle N°10. Brug en skraldenøgle.



72

Forbind ABS-sensorens ledninger.



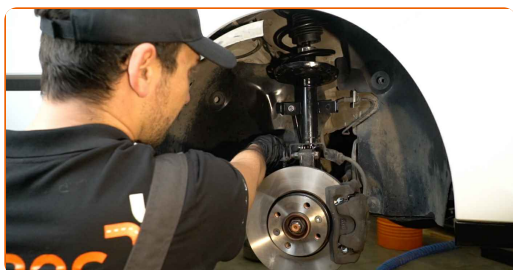
73

Sæt stikket i til ABS sensor.



74

Installer hjulkassens skærmliste på dets montagested.



75

Behandel fjederbenets befæstigelser. Behandl befæstigelserne til kugleledet. Behandl befæstigelsen der forbinder forbindelsesstangen og styrespindlen. Brug kobberfedt.

76

Behandle overfladen hvor bremseskiven har kontaktflade til hjulnavet. Brug kobberfedt.



77

Rengør bremseskivens overflade. Brug bremsrens.



### AUTODOC anbefaler:

- Udskiftning: hjullejer – RENAULT TWINGO II (CNO\_). Efter påførsel af sprayen, vent nogle få minutter.

78

Installer hjulet.



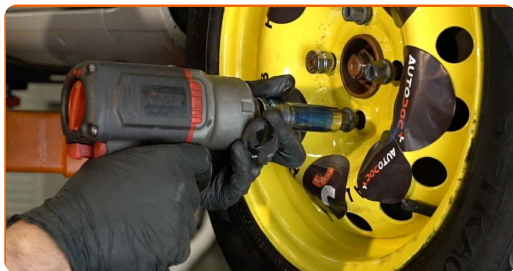
### Udskiftning: hjullejer – RENAULT TWINGO II (CNO\_). AUTODOC eksperter anbefaler:

- For at undgå skader, hold hjulet oppe når befæstigelsesboltene skrues ind.



79

Skru hjulboltene til. Brug hjul slag nøgle #17.

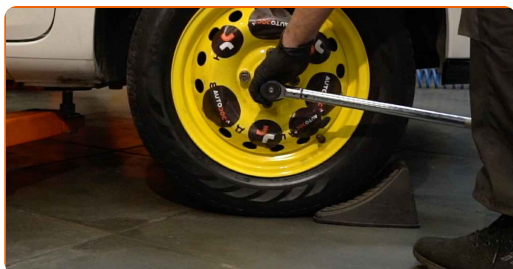


80

Sænk bilen.

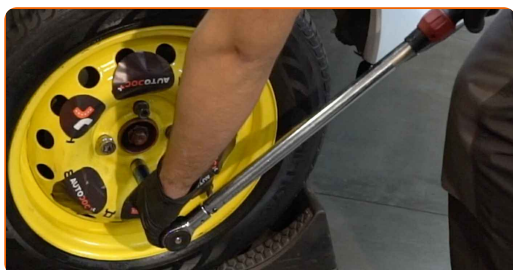
81

Stram drivakslens møtrik. Brug en topnøgle N°30. Brug en momentnøgle. Stram den til 280 Nm moment.



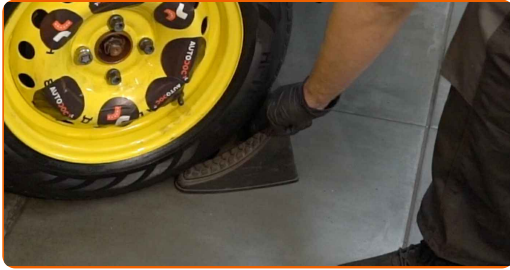
82

Stram hjulboltene, på kryds og tværs mønster. Brug hjul slag nøgle #17. Brug en momentnøgle. Stram den til 105 Nm moment.



83

Fjern donkraft og klodser.



**GODT KLARET!** 

**SE FLERE VEJLEDNINGER**

## AUTODOC – BILDELE I TOPKVALITET TIL GODE PRISER ONLINE

**AUTODOC MOBILE APP: GRIB GODE TILBUD, MENS DU HANDLER BEKVEMT**



**+ AUTODOC**

GET IT ON  
**Google Play**

Download on the  
**App Store**

**Download**

**ET STORT UDVALG AF RESERVEDELE TIL DIN BIL**

**HJULLEJER: ET BREDT UDVALG**

### **ANSVARFRASKRIVELSE:**

Dokumentet indeholder kun generelle anbefalinger, som kan være brugbare, når du udfører reparations- eller udskiftningsarbejde. AUTODOC er ikke ansvarlig for tab, skader, skader på ejendom, som erhverves under reparations- eller udskiftningsprocessen, på grund af forkert brug eller fejlfortolkning af den angivne information.

AUTODOC er ikke ansvarlig for mulige fejl og usikkerheder i denne guide. Den angivne information er til informative formål og kan ikke erstatte rådgivning fra specialister.

AUTODOC er ikke ansvarlig for forkert eller farlig brug af udstyr, værktøj og bildele. AUTODOC anbefaler på det kraftigste, at man udviser forsigtighed og tjekker sikkerhedsreglerne, når man udfører reparationer eller reparationsarbejde. Husk: brug af bildele af lav kvalitet garanterer dig ikke den nødvendige vejsikkerhed.

© Copyright 2023 – Alt indhold på denne hjemmeside, i særdeleshed tekster, fotografier og grafik er beskyttet af lov om ophavsbeskyttelse. Alle rettigheder, inklusive kopiering, oplysninger fra 3. part, redigering og oversættelse, ejes af AUTODOC SE.