



Udskift hjullejer for -  
**RENAULT Logan Express**  
**(US\_)** | Brugermanvisning

## TILSVARENDE VIDEOUNDERVISNING



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

### **i** **Vigtigt!**

Denne udskiftningsprocedure kan bruges til:

RENAULT Logan Express (US\_) 1.6, RENAULT Logan Express (US\_) 1.5 dCi

Trinene kan variere lettere afhængig af bilens udformning.

Denne undervisning er tilblevet baseret på udskiftningsproceduren for en tilsvarende bildel på: RENAULT Megane Scenic (JA) 1.6 16V

UDSKIFTNING: HJULLEJER – RENAULT LOGAN  
EXPRESS (US\_). LISTE OVER DE VÆRKTØJER DU FÅR  
BRUG FOR:



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Bremserens
- Kontaktspray elektronik
- Kobber fedt
- Skraldehåndtag
- Kombinationsnøgle N°18
- Kombinationsnøgle N°21
- Skruenøgle nr.16
- Skruenøgle nr.18
- Skruenøgle nr.21
- Skruenøgle nr.30
- Torx bits T40
- Hjul slag topnøgle N°19
- Bøsnings-/ og lejeaftrækker
- Lejeaftrækker
- Kugleledsafrækker
- Skraldenøgle
- Flad Skruetrækker
- Slagskruetrækker
- gevindskær
- Koben
- Hjulstøtte

**Køb værktøj**

### AUTODOC anbefaler:

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

## UDFØR UDSKIFTNING I FØLGENDE RÆKKEFØLGE:

1

Rengør befæstigelsen til drivakslen. Brug en stålbørste.



2

Løsne fastgørelsen til drivakslen. Brug en topnøgle N°30. Brug en vridenøgle.



3

Sikre hjulene med klodser.

4

Løsn hjulboltene. Brug hjul slagnøgle #19.



5

Hæv bilen.

Udskiftning: hjullejer – RENAULT Logan Express (US\_). Råd fra AUTODOC eksperter:

- Hvis du bruger en donkraft, vær da sikker på at den står på en flad overflade uden ujævnheder.
- Bilen skal også sikres ved hjælp af støttebukke.

6

Løsen hjulboltene.



AUTODOC anbefaler:

- Advarsel! For at undgå skade, hold på hjulet mens befæstigelses boltene løsnes. RENAULT Logan Express (US\_)

7 Fjern hjulet.



8 Rengør bremsekaliberen befæstigelse. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.

9 Spred bremseklodserne. Brug et koben



10 Skru skrueerne af kaliberens beslag. Brug en topnøgle №18. Brug en skraldenøgle.



11 Fjern bremsekaliberen sammen med bremseåget.



Udskiftning: hjullejer – RENAULT Logan Express (US\_). Råd fra AUTODOC:

- 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 bremsecylinderen, og der kan ske væskelækage samt trykfald i systemet.
- Kontroller bremsekaliber befæstigelse, bremsekaliber styrestifter og gummi hætter. Rengør dem. Udskift, om nødvendigt.

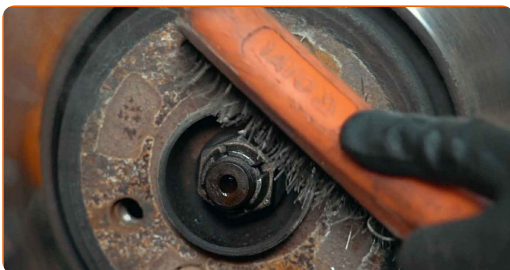
12

Frigør bremseslangen fra fjederbenet. Brug et koben

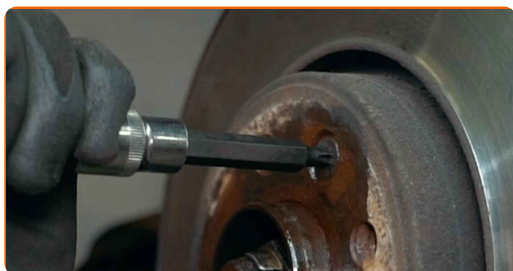


13

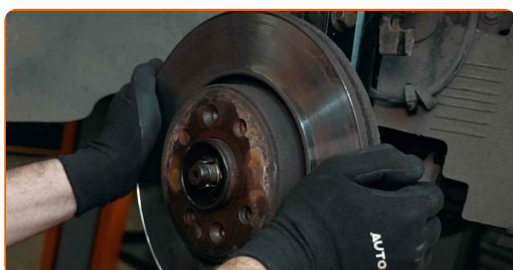
Rengør bremsekivebefæstigelsen. Brug en stålborste. Brug WD-40 spray.



14 Skru bremseskivens skruer af. Brug Torx T40. Brug en slagskruetrækker.



15 Fjern bremseskiven.



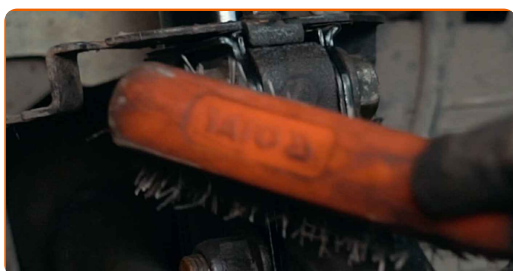
16 Træk stikket ud til ABS sensoren.



17 Træk stikket ud til ABS sensor.



18 Rengør befæstigelseerne der forbinder fjederben til stubakslen Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.





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



20 Rengør befæstigelses forbindelsen fra styrekuglen til ophængets bærearml. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



21 Skru befæstigelserne af der forbinder fjederbenet med styrespindlen. Brug en kombinøgle № 21. Brug en topnøgle №21. Brug en skraldenøgle.



22 Skru møtrikken af der fastgør enden til styrekuglen. Brug en topnøgle №16. Brug en vridenøgle.



23

Tag sporingstangens ende af styrekuglen. Brug en lejeaftrækker.



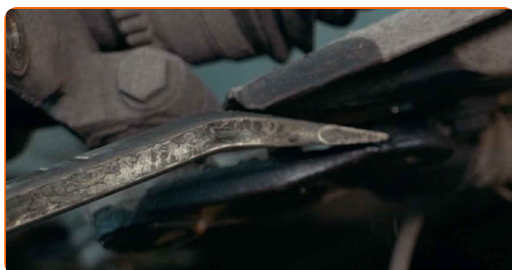
24

Løsen kugleledet fra bæreamen. Brug en kombinøgle N° 18. Brug en topnøgle N°18. Brug en skraldenøgle.



25

Løsen kugleledet fra bæreamen. Brug et koben



26

Løsne fastgørelsen der forbinder styrestangen med hjulnavet. Brug en topnøgle N°30. Brug en skraldenøgle. Fjern befæstigelsesbolten.



27 Frigør drivakslen fra styreskuglen. Fjern befæstigelsesbolten.



28 Tag styrekuglen af støddæmperens stiver.



29 Fjern styrespindlen sammen med hjulnavet.



30 Pres navet ud af styrespindlen. Brug et bøsnings- og lejeaftrækkersæt.



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



**32** Fjern hjulnav lejets låsering. Brug en skruetrækker med lige kær.



**33** Pres den inderste løbering som sidder tilbage på navet ud. Brug en lejeaftrækker. Brug et bøsnings-/ lejeaftrækkersæt.



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



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



36

Tryk det nye leje ind i styrespindlen. Brug et bøsning-/ og lejeaftrækkersæt.

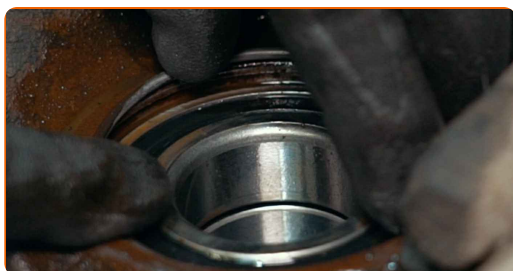


Udskiftning: hjullejer – RENAULT Logan Express (US\_). Råd fra AUTODOC eksperter:

- Kontroller at hjulnavets leje er placeret rigtigt. Undgå dets fejljustering.

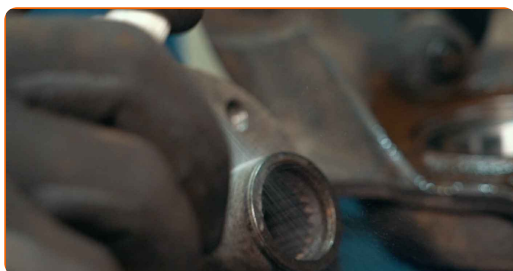
37

Installer hjulnav lejets låsering. Brug en skruetrækker med lige kærve.



38

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



39

Tryk et nyt leje ind i hjulnavet. Brug et bøsningss- og lejeaftrækkesæt.



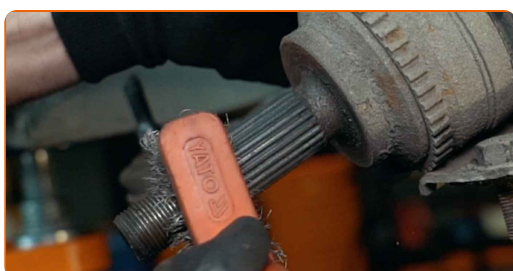
40

Rengør den nedre befæstigelse der forbinder fjederbenet med styrespindlen. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



41

Rengør rillerne på drivakslens CV samling. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



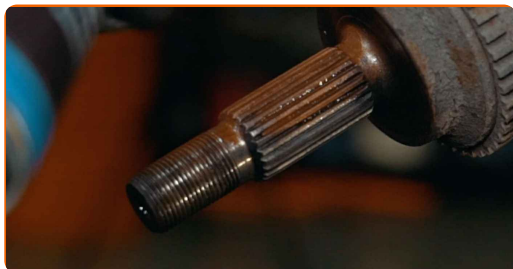
42

Rengør kugleleddets montagesæde. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



43

Behandel rillerne af drivakslens kugleled. Behandl befæstigelseerne til kugleledet. Brug kobberfedt.



44

Installer styrespindlen samlet med hjulnavet.

45

Sæt støddæmperens stiver fast på styrekuglen.

46

Installer fasgørelsesbolt.



47

Monter kardanaxsel.



48

Fastgør styrekuglen til bæreamen Installer fasgørelsesbolt.



- 49** Skru befæstigelsen ind der forbinder kugleleddet med bæreamen. Brug en kombinøgle N° 18. Brug en topnøgle N°18. Brug en skraldenøgle.



- 50** Stram befæstigelserne til der forbinder kugleleddet med bæreamen. Brug en topnøgle N°18. Brug en momentnøgle. Stram den til 75 Nm moment.



- 51** Skru befæstigelserne ind der forbinder fjederbenet med styrespindlen. Brug en kombinøgle N° 21. Brug en topnøgle N°21. Brug en skraldenøgle.



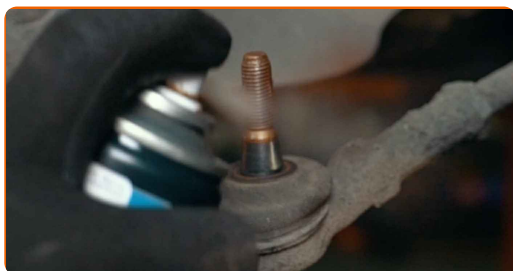
- 52** Stram den nedre befæstigelses forbindelse mellem fjederben og styrespindel. Brug en kombinøgle N° 21. Brug en topnøgle N°21. Brug en momentnøgle. Stram den til 170 Nm moment.





53

Behandel befæstigelsen der forbinder styrekuglen og styrespindlen. Brug kobberfedt.



54

Rengør montagestedet til styrekuglen. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



55

Forbind forbindelsesstangen til styrekuglen.



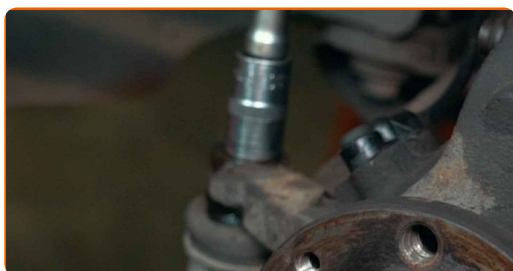
56

Skrue befæstigelses møtrikken ind som forbinder styrekuglen med styrespindel. Brug en topnøgle №16. Brug en vridenøgle.



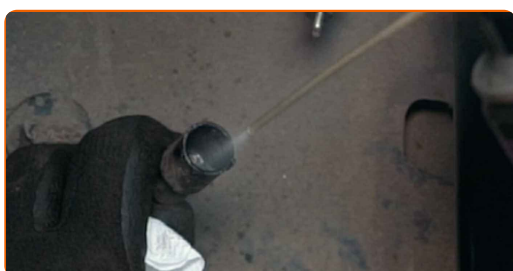
57

Stram møtrikken der forbinder forbindelsesstangen og styrespindlen. Brug en topnøgle N°16. Brug en momentnøgle. Stram den til 35 Nm moment.



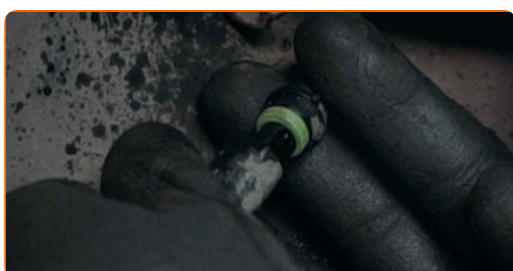
58

Behandel ABS sensor stikket. Brug dielektrisk fedt.



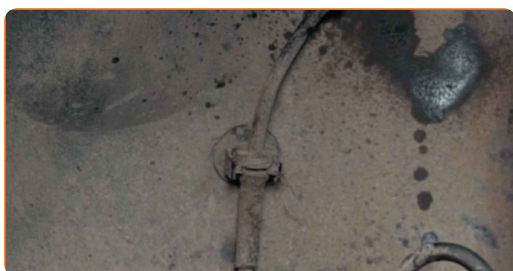
59

Sæt stikket i til ABS sensor.



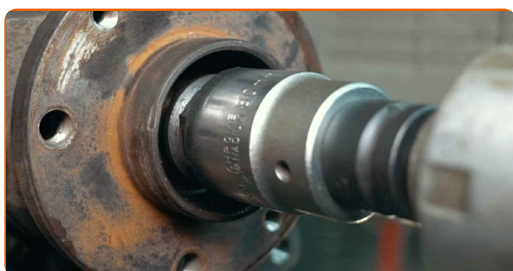
60

Tilslut ABS sensorens ledninger.



61

Skru fastgørelsen til drivakslen på. Brug en topnøgle N°30. Brug en skraldenøgle.



62 Rengør navet. Brug en stålbørste.



63 Behandl kontaktfladen. Brug kobberfedt.



64 Installer bremseskiven.



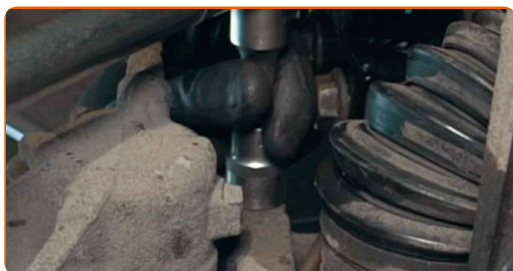
65 Stram bremseskivens skruer. Brug Torx T40. Brug en momentnøgle. Stram den til 14 Nm moment.



66 Installer bremsekaliberne sammen med bremsåget.



**67** Stram bremsekaliberens beslag. Brug en topnøgle №18. Brug en momentnøgle. Stram den til 100 Nm moment.



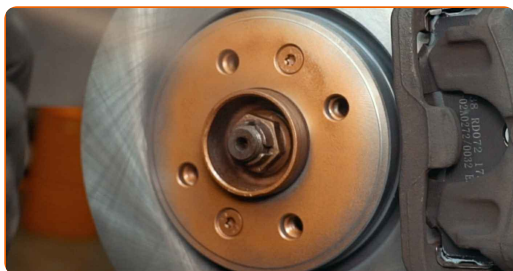
**68** Forbind bremseslangens befæstigelse til fjederbenet.



**69** Behandl styreleds tilslutninger. Behandl fjederbenets befæstigelser. Behandl befæstigelserne til kugleledet. Brug kobberfedt.



**70** Behandle overfladen hvor bremsekiven har kontaktflade til hjulnavet. Brug kobberfedt.



71

Rengør bremseskivens overflade. Brug bremsrens.



**AUTODOC anbefaler:**

- Udskiftning: hjullejer – RENAULT Logan Express (US\_). Efter påførsel af sprayen, vent nogle få minutter.

72

Installer hjulet.



**AUTODOC anbefaler:**

- Vigtigt! Hold på hjulet mens befæstigelses boltene strammes. RENAULT Logan Express (US\_)

73

Skru hjulboltene til. Brug hjul slag nøgle #19.



74 Sænk bilen.



75 Spænd forbindelsesboltene mellem kardanaksel og hjulnav. Brug en topnøgle N°30. Brug en momentnøgle. Stram den til 280 Nm moment.



76 Stram hjulboltene, på kryds og tværs mønster. Brug hjul slagnøgle #19. Brug en momentnøgle. Stram den til 90 Nm moment.



77 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**

### **(i) 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 2022 – 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 GmbH.