



Udskift fjederben for -  
**RENAULT KANGOO**  
**Express (FC0/1\_) |**  
Brugermanvisning

## TILSVARENDE VIDEOUNDERVISNING



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

### **Vigtigt!**

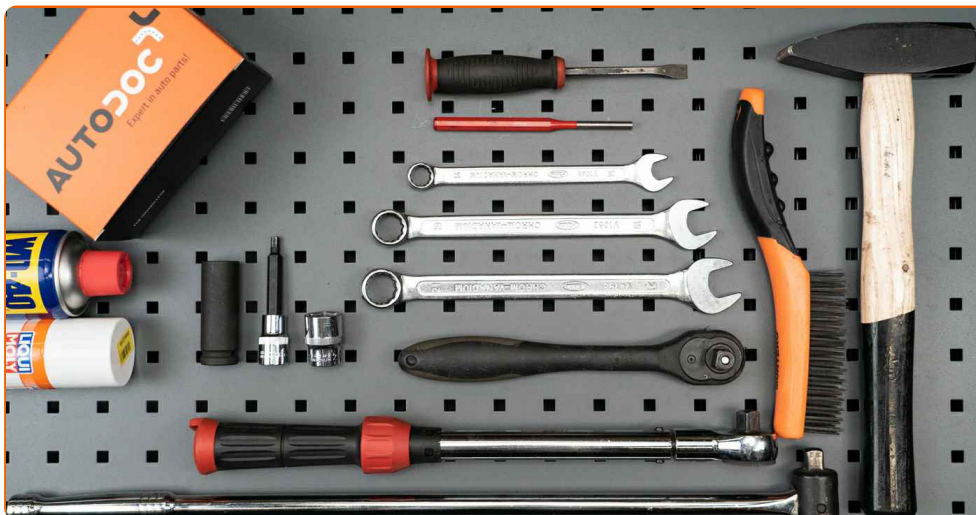
Denne udskiftningsprocedure kan bruges til:

RENAULT KANGOO Express (FC0/1\_) 1.5 dCi, RENAULT KANGOO Express (FC0/1\_) 1.6 16V bivalent, RENAULT KANGOO Express (FC0/1\_) 1.2, RENAULT KANGOO Express (FC0/1\_) 1.4, RENAULT KANGOO Express (FC0/1\_) D 55 1.9 (FC0D), RENAULT KANGOO Express (FC0/1\_) D 65 1.9 (FC0E, FC02, FC0J, FC0N), RENAULT KANGOO Express (FC0/1\_) 1.9 dTi, RENAULT KANGOO Express (FC0/1\_) 1.2 16V, RENAULT KANGOO Express (FC0/1\_) 1.6 16V, RENAULT KANGOO Express (FC0/1\_) 1.9 dCi, RENAULT KANGOO Express (FC0/1\_) 1.2 BiFuel, RENAULT KANGOO Express (FC0/1\_) 1.0, RENAULT KANGOO Express (FC0/1\_) 1.9 D, RENAULT KANGOO Express (FC0/1\_) 1.6

Trinene kan variere lettere afhængig af bilens udformning.

Denne undervisning er tilblevet baseret på udskiftningsproceduren for en tilsvarende bildel på: RENAULT KANGOO (KC0/1\_) 1.2 16V

**UDSKIFTNING: FJEDERBEN – RENAULT KANGOO EXPRESS (FC0/1\_). VÆRKTØJER DU FÅR BRUG FOR:**



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Kobber fedt
- Kombinationsnøgle N°14
- Kombinationsnøgle N°21
- Skruenøgle nr.21
- HEX bit nr. H6
- Hjul slag topnøgle N°19
- Dorn
- Hammer
- Gevindskær
- Skraldenøgle
- Skraldehåndtag
- Koben
- Hydraulisk gearkasse donkraft
- Hydraulisk kompressor
- Skærmbeskytter
- Hjulstøtte

**Køb værktøj**

Udskiftning: fjederben – RENAULT KANGOO Express (FC0/1\_). Råd fra AUTODOC eksperter:

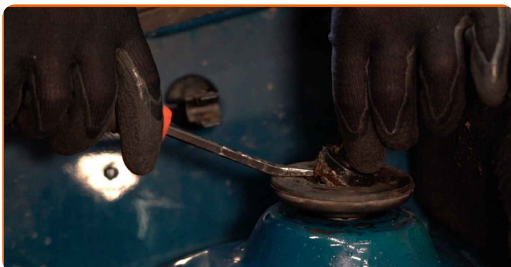
- Begge de forreste fjederben skal udskiftes samtidig.
- Udskiftningsproceduren er identisk for venstre og højre fjederben af forreste ophæng.
- Advarsel! Sluk motoren før noget arbejde påbegyndes – RENAULT KANGOO Express (FC0/1\_)

**UDFØR UDSKIFTNING I FØLGENDE RÆKKEFØLGE:**

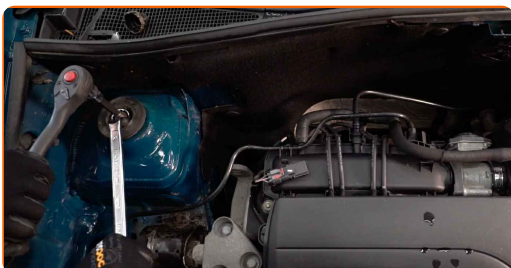
**1** Åbn motorhjælmen.

**2** Brug et kofanger beskyttelsesdækken for at undgå skader på lak og plastik dele på bilen.

**3** Fjern fjederbenets montagedæksel. Brug et koben.

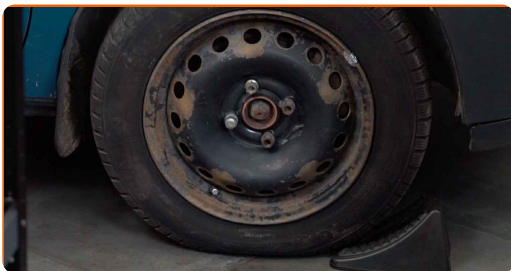


**4** Løsen den øvre befæstigelse til fjedrebens ophænget. Brug en kombinøgle № 21. Brug HEX nr. H6. Brug en skraldenøgle.



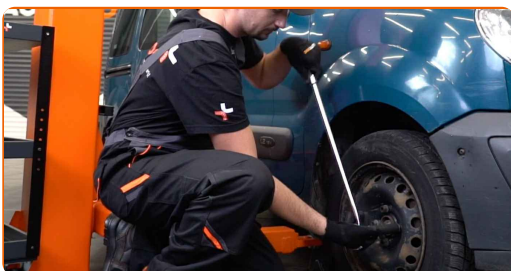
5

Sikre hjulene med klodser.



6

Løsn hjulboltene. Brug hjul slagnøgle #19.

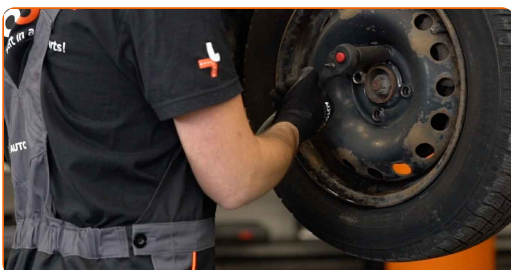


7

Hæv bilen i for og sikre den på støtter.

8

Løsen hjulboltene.

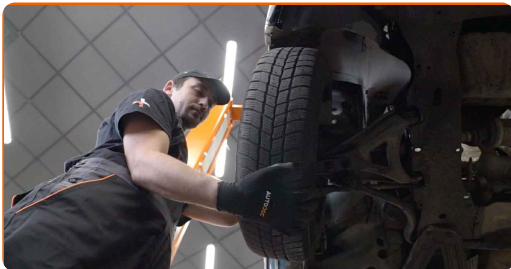


**AUTODOC anbefaler:**

- Vigtigt! Hold på hjulet mens befæstigelses boltene løsnes. RENAULT KANGOO Express (FC0/1\_)

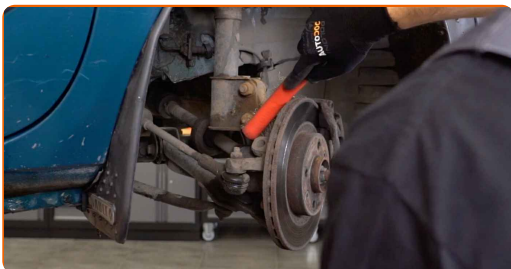
9

Fjern hjulet.



10

Rengør fjederbenets befæstigelse. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



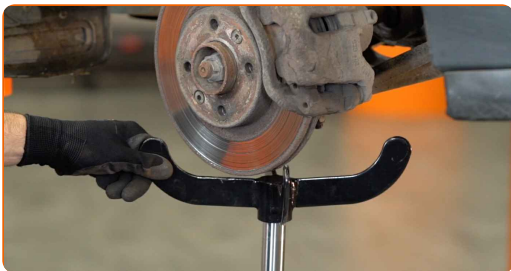
11

Løsen den nedre befæstigelse der forbinder fjederbenet til stubakslen. Brug en topnøgle №21. Brug en kombinøgle № 21. Brug en vridenøgle.

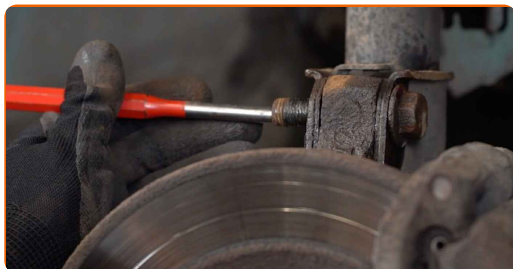


12

Støt styrekuglen. Brug en hydraulisk løfteenhed.



**13** Fjern befæstigelsesboltene (2 styk). Brug en hammer. Brug en drivdorn.



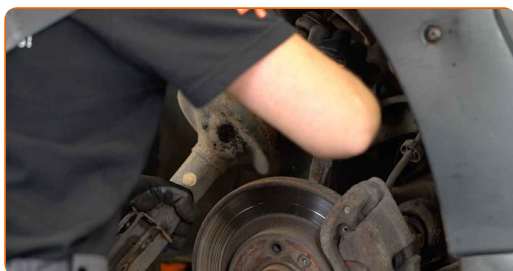
**14** Skru de øverste skruer af støddæmperens stiver. Brug en topnøgle №21.



Udskiftning: fjederben – RENAULT KANGOO Express (FC0/1\_). AUTODOC anbefaler:

- For at undgå skader, hold fjederben fast når du løsner fastgørelsesboltene.

**15** Fjern affjedringsstiveren.



**16** Sæt støddæmperens stiver på værktøjet til komrimering af fjederen.





Udskiftning: fjederben – RENAULT KANGOO Express (FC0/1\_). Fagfolk anbefaler:

- Bemærk at skruefjedre skal gribes sikkert, når du komprimerer fjedren på de modsatte sider, når du bruger en fjeder-komprimator.
- Sørg for at fjedren har den rigtige position i holderen.
- Sørg for at skruefjedrene kommer stramt ned i låsehåndtagene.

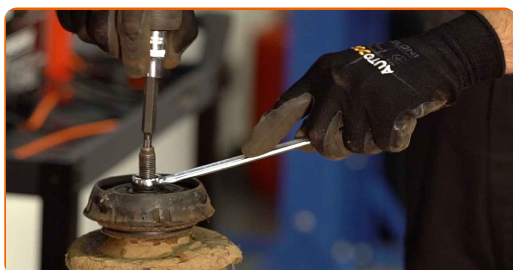
17

Tryk fjederen sammen.



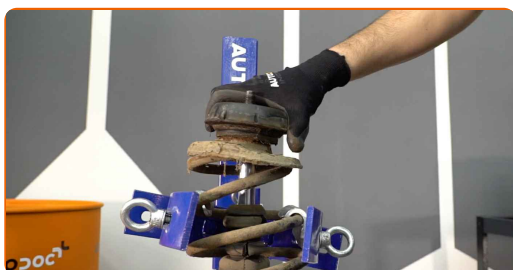
18

Fjern møtrikken på stiverens stempelstang. Brug HEX nr. H6. Brug en kombinøgle N° 14. Brug en skraldenøgle.



19

Fjern tårnlejets beslag.





20 Frigør spolefjederen.



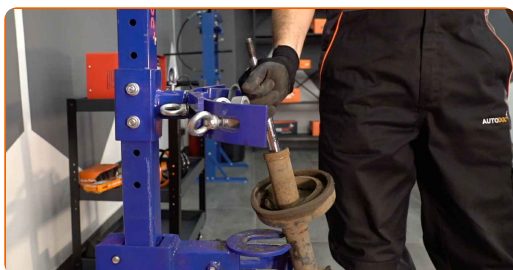
21 Fjern fjedren.



22 Fjern støvhætten og bumpstopperen fra støddæmperen.



23 Fjern den gamle støddæmper fra den hydrauliske spolefjeder sammenpresser.



**AUTODOC anbefaler:**

- Udskiftning: fjederben – RENAULT KANGOO Express (FC0/1\_). Omhyggelig efterse ophæng, gummi manchete og stødstoppet for støddæmperen. Udskift om nødvendigt.
- Før du monterer en ny støddæmper, skal du pumpe den 3-5 gange manuelt.

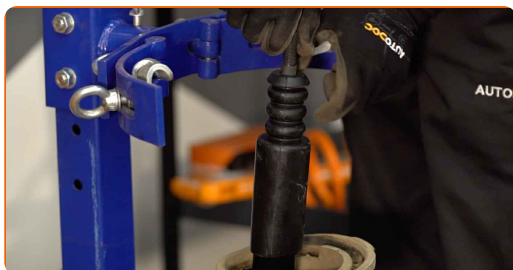
**24**

Installer de nye støddæmpere på den hydrauliske spolefjeder sammenpresser.



**25**

Monter støvhætten og stopklodsen på den nye støddæmper.

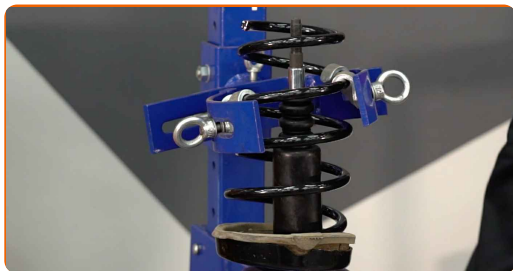


**26**

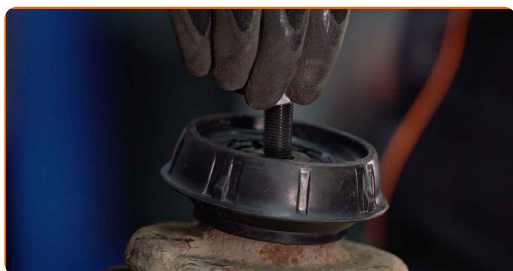
Monter fjederen på støddæmperen.



**27** Tryk fjederen sammen.



**28** Installer fjederbenets øverste leje beslag.



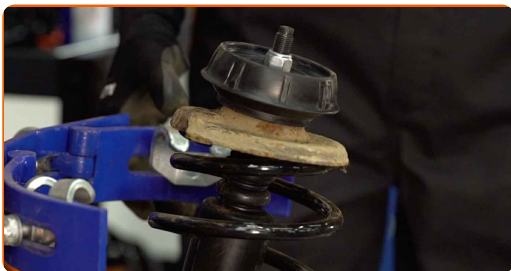
**29** Stram støddæmperstiverens plejlstangs møtrik. Brug HEX nr. H6. Brug en kombinøgle № 14. Brug en momentnøgle. Stram den til 60 Nm moment.



Udskiftning: fjederben – RENAULT KANGOO Express (FC0/1\_). AUTODOC eksperter anbefaler:

- Kontroller at fjederens stilling er korrekt. Undgå fejljustering.

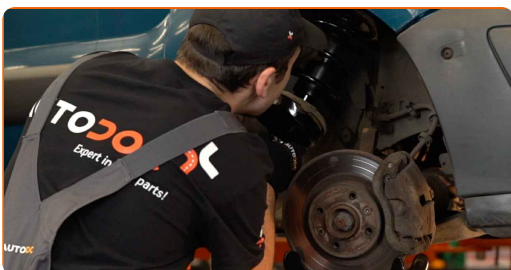
**30** Dekomprimer fjederen.



**31** Fjern det samlede fjederben.



**32** Monter støddæmperstiveren i hjulkassen.



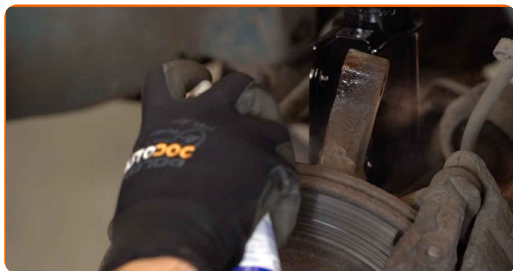
**33** Stram den øvre møtrik på støddæmperens stiver. Spænd den ikke til.



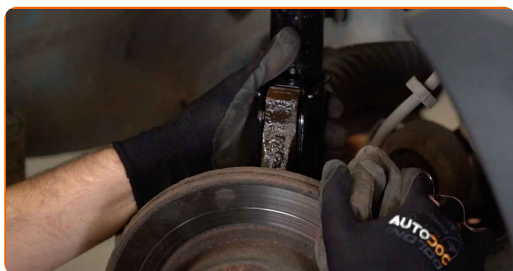
**AUTODOC anbefaler:**

- RENAULT KANGOO Express (FC0/1\_) – For at undgå skade, hold på fjederbenet mens befæstigelses boltene strammes.

**34** Rengør montagestedet til fjederbenet. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



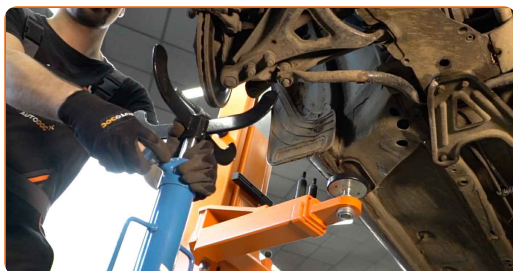
**35** Sæt støddæmperens stiver fast på styrekuglen.



**36** Monter og stram de nye bolte på styrespindlen. Brug en topnøgle №21. Brug en kombinøgle № 21. Brug en momentnøgle. Stram den til 140 Nm moment.



**37** Fjern støtten fra under styrekuglen.



Udskiftning: fjederben – RENAULT KANGOO Express (FC0/1\_). Råd fra AUTODOC:

- Sænk den hydrauliske løfteenhed smidigt, trinløst, for at undgå at skade på samlinger og mekanismer.

38

Rens hjulets montagesæde. Brug en stålborste. Behandl kontakthfladen. Brug kobberfedt.



39

Installer hjulet.



Udskiftning: fjederben – RENAULT KANGOO Express (FC0/1\_). AUTODOC anbefaler:

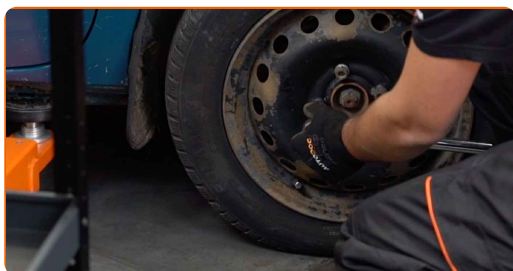
- For at undgå skader, hold hjulet oppe når befæstigelsesboltene skrues ind.



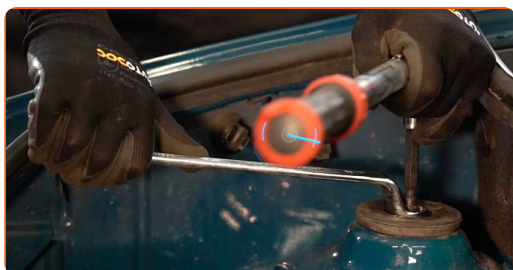
**40** Skru hjulboltene til. Brug hjul slagnøgle #19.



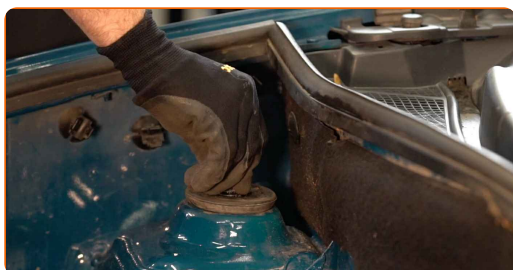
**41** Sænk bilen og stram hjulboltene på kryds med. Brug en momentnøgle. Stram den til 110 Nm moment.



**42** Stram tårnlejet. Brug en kombinøgle № 21. Brug HEX nr. H6. Brug en momentnøgle. Stram den til 62 Nm moment.



**43** Påsæt fjederbenets montagedæksel.



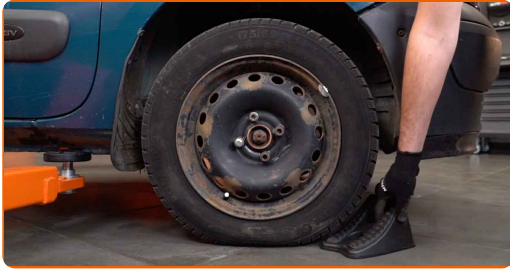
**44** Fjern kofanger beskyttelsesdækket.

**45** Luk motorhjelm.



46

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**

**STØDDÆMPER: 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 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.