



Udskift fjederben for -
RENAULT Twingo I Van |
Brugermanvisning

TILSVARENDE VIDEOUNDERVISNING



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

Vigtigt!

Denne udskiftningsprocedure kan bruges til:
RENAULT Twingo I Van 1.2

Trinene kan variere lettere afhængig af bilens udformning.

Denne undervisning er tilblevet baseret på udskiftningsproceduren for en tilsvarende bildel på: RENAULT Twingo I Hatchback 1.2

**UDSKIFTNING: FJEDERBEN – RENAULT TWINGO I VAN.
VÆRKTØJER DU VIL FÅ BRUG FOR:**



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Bremserens
- Kobber fedt
- Kombinationsnøgle №18
- Kombinationsnøgle №21
- Skruenøgle nr.17
- Skruenøgle nr.18
- Skruenøgle nr.21
- HEX bit nr. H6
- Hjul slag topnøgle №17
- Skraldenøgle
- Skraldehåndtag
- Gevindskær
- Koben
- Hydraulisk kompressor
- Hydraulisk gearkasse donkraft
- Skærmbeskytter
- Hjulstøtte

Køb værktøj

Udskiftning: fjederben – RENAULT Twingo I Van. AUTODOC anbefaler:

- Begge de forreste fjederben skal udskiftes samtidig.
- Udskiftningsproceduren er identisk for venstre og højre fjederben af forreste ophæng.
- Venligst bemærk: alt arbejde der udføres på bilen – RENAULT Twingo I Van – skal foretages når motoren er slukket.

UDFØR UDSKIFTNING I FØLGENDE RÆKKEFØLGE:

1 Åbn motorhjælmen.

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

3 Fjern fjederbenets montagedæksel.



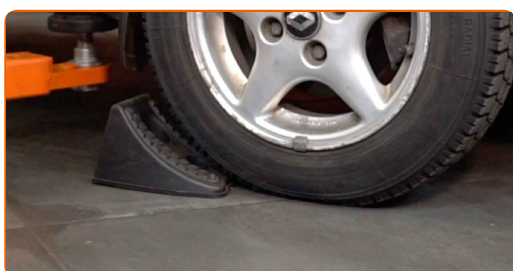
4 Rens befæstigelse til fjederbenet øverst. Brug en stålborste. Brug WD-40 spray.



- 5** Løsen den øvre befæstigelse til fjedrebens ophænget. Brug HEX nr. H6. Brug en kombinøgle N° 21. Brug en skraldenøgle.



- 6** Sikre hjulene med klodser.



- 7** Løsn hjulboltene. Brug hjul slagnøgle #17.



- 8** Hæv bilen i for og sikre den på støtter.

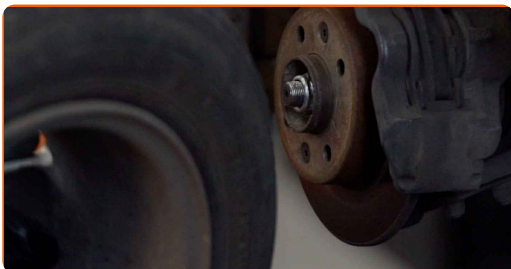
- 9** Løsen hjulboltene.



Udskiftning: fjederben – RENAULT Twingo I Van. Råd:

- For at undgå skader, så støt på øverste del af hjulet når boltene løsnes.

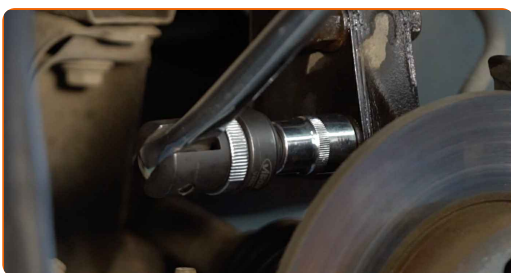
10 Fjern hjulet.



11 Rengør befæstigelse der forbinder fjederbenet til stubakslen. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



12 Løsen den nedre befæstigelse der forbinder fjederbenet til stubakslen. Brug en kombinøgle N° 18. Brug en topnøgle N°18. Brug en vridenøgle.

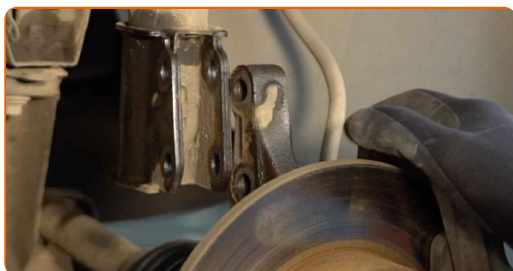


13 Støt styrekuglen. Brug en hydraulisk løfteenhed.

14 Fjern befæstigelsesboltene.



15 Tag styrekuglen af støddæmperens stiver. Brug et koben.



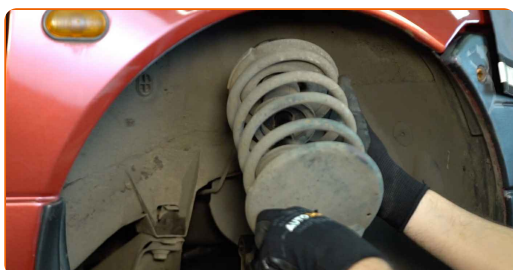
16 Skru tårnlejet af stiverens besalg. Brug en topnøgle N°21.



AUTODOC anbefaler:

- **Vigtigt!** Hold på fjederbenet mens befæstigelses boltene løsnes. RENAULT Twingo I Van

17 Fjern affjedningsstiveren.



18

Sæt støddæmperens stiver på værktøjet til komprimering af fjederen.



Udskiftning: fjederben – RENAULT Twingo I Van. AUTODOC eksperter 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.

19

Tryk fjederen sammen.



20

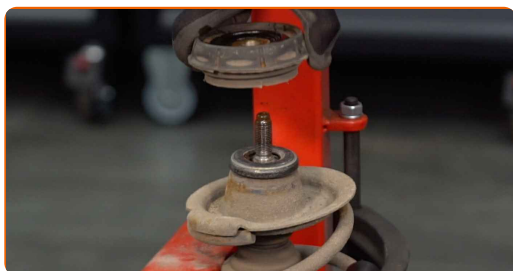
Behandel fjederbenets stang. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



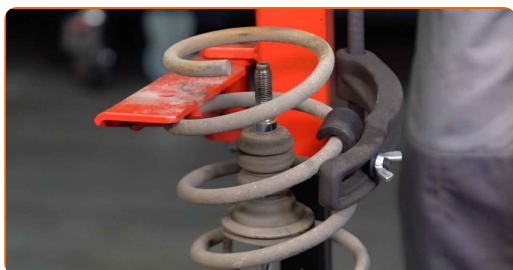
21 Fjern møtrikken på stiverens stempelstang. Brug en topnøgle N°17. Brug HEX nr. H6. Brug en skraldenøgle.



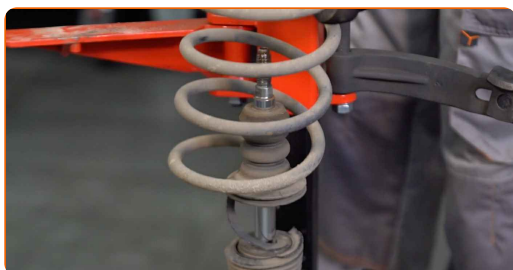
22 Fjern tårnlejets beslag.



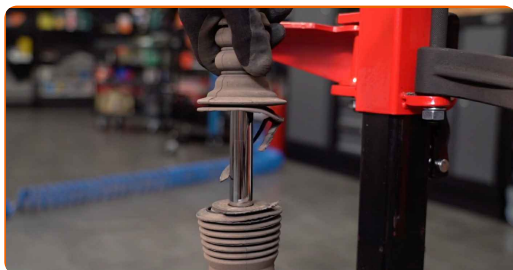
23 Frigør spolefjederen.



24 Fjern fjedren.



25 Fjern støvhætten og bumpstopperen fra støddæmperen.

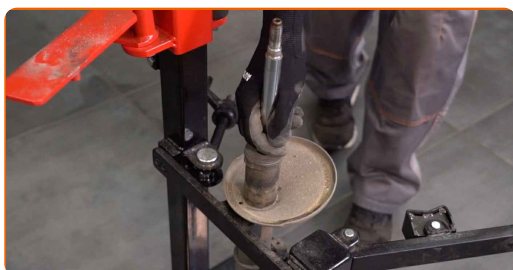


AUTODOC anbefaler:

- Udskiftning: fjederben – RENAULT Twingo I Van. Omhyggelig efterse ophæng, gummi manchete og stødstoppet for støddæmperen. Udskift om nødvendigt.

26

Fjern den gamle støddæmper fra den hydrauliske spolefjeder sammenpresser.



Udskiftning: fjederben – RENAULT Twingo I Van. Råd fra AUTODOC:

- Før du monterer en ny støddæmper, skal du pumpe den 3-5 gange manuelt.

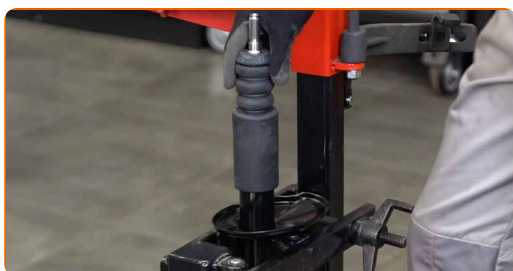
27

Installer de nye støddæmpere på den hydrauliske spolefjeder sammenpresser.

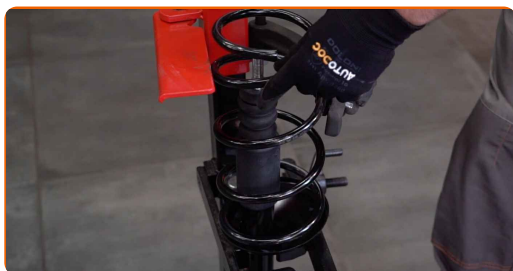


28

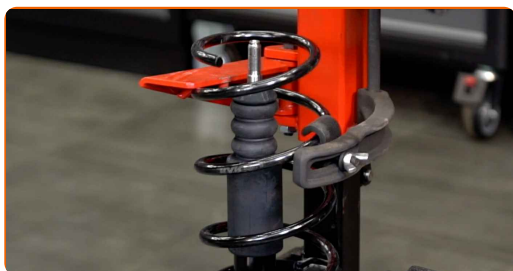
Monter støvhætten og stopklodsen på den nye støddæmper.



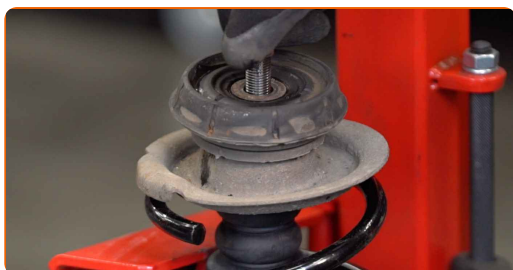
29 Monter fjederen på støddæmperen.



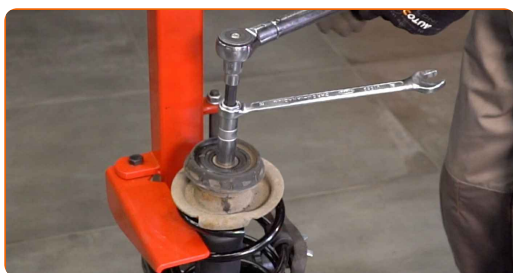
30 Tryk fjederen sammen.



31 Installer fjederbenets øverste leje beslag.



32 Stram støddæmperstiverens plejlstangs møtrik. Brug en topnøgle №17. Brug HEX nr. H6. Brug en momentnøgle. Stram den til 25 Nm moment.



Udskiftning: fjederben – RENAULT Twingo I Van. Råd fra AUTODOC eksperter:

- Kontroller at fjederens stilling er korrekt. Undgå fejljustering.

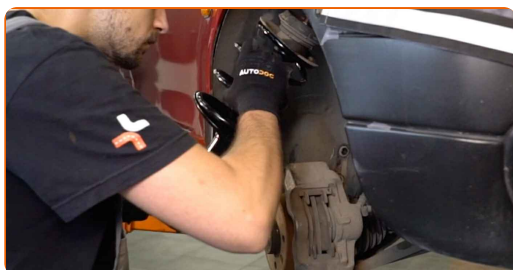
33 Dekomprimer fjederen.



34 Fjern det samlede fjederben.



35 Monter støddæmperstiveren i hjulkassen.



36 Skru tårnlejet af stiverens beslag. Spænd den ikke til.



AUTODOC anbefaler:

- RENAULT Twingo I Van – For at undgå skade, hold på fjederbenet mens befæstigelses boltene strammes.

37

Behandle fjederbenets befæstigelse på stubakslen. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



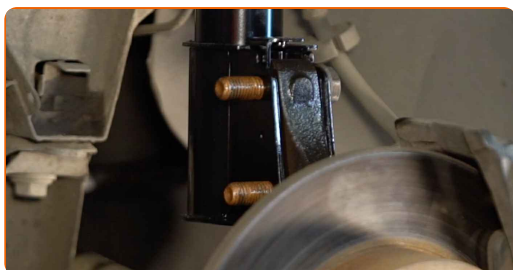
38

Sæt støddæmperens stiver fast på styrekuglen.



39

Installer fastgørelsesboltene.



40

Fjern støtten fra under styrekuglen.

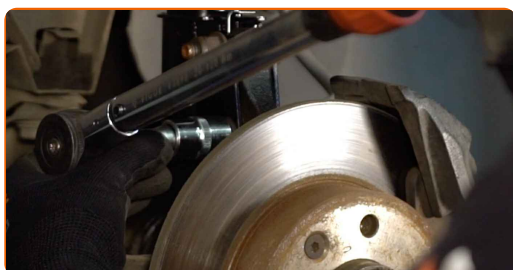
AUTODOC anbefaler:

- Udskiftning: fjederben – RENAULT Twingo I Van. Sænk gearkasse donkraften glat, uden ryk, for at undgå skade på komponenter og mekaniske dele.

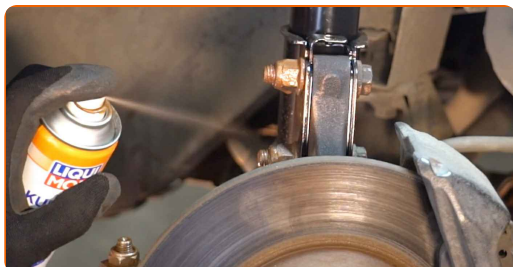
- 41** Skru fastgørelsen ind som forbinder fjederbenet med styrekuglen. Brug en kombinøgle № 18. Brug en topnøgle №18.



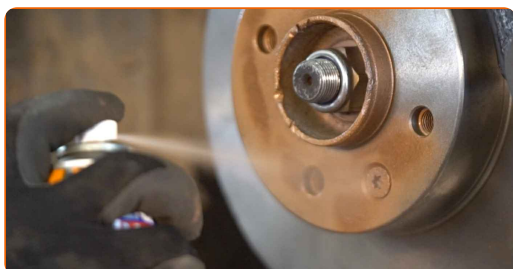
- 42** Stram den nedre befæstigelses forbindelse mellem fjederben og styrespindel. Brug en kombinøgle № 18. Brug en topnøgle №18. Brug en momentnøgle. Stram den til 110 Nm moment.



- 43** Behandel fjederbenets befæstigelse. Brug kobberfedt.

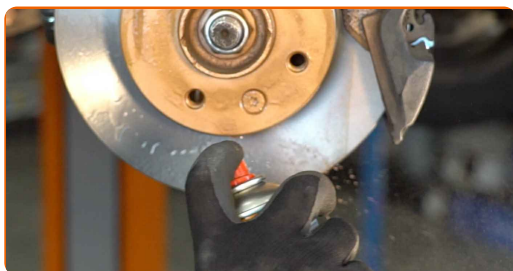


- 44** Behandle overfladen hvor bremseskiven har kontaktflade til hjulnavet. Brug kobberfedt.



45

Rengør bremseskivens overflade. Brug bremsrens.

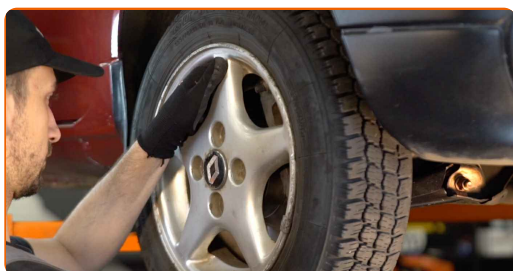


AUTODOC anbefaler:

- Udskiftning: fjederben – RENAULT Twingo I Van. Efter påførsel af sprayen, vent nogle få minutter.

46

Installer hjulet.

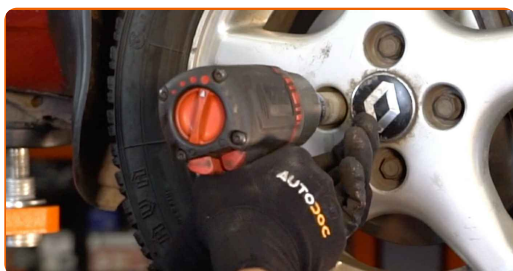


Udskiftning: fjederben – RENAULT Twingo I Van. AUTODOC anbefaler:

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

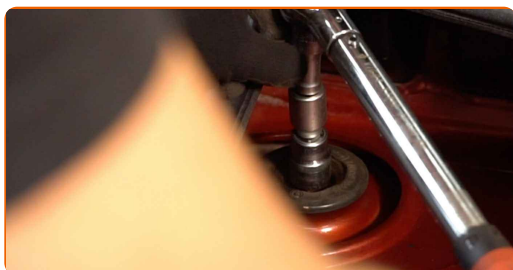
47

Skrul hjulboltene til. Brug hjul slagnøgle #17.



48 Sænk bilen.

49 Stram den øvre møtrik på støddæmperens topbeslag. Brug en topnøgle N°21. Brug HEX nr. H6. Brug en momentnøgle. Stram den til 60 Nm moment.



50 Behandel befæstigelsen på fjederben belslaget. Brug kobberfedt.



51 Påsæt fjederbenets montagedæksel.



52 Fjern kofanger beskyttelsesdækket.

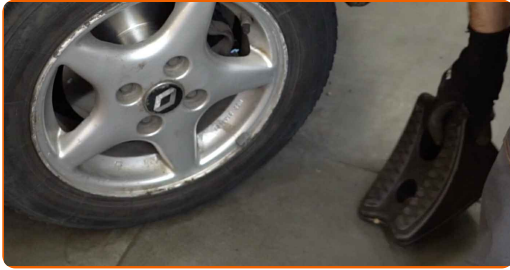
53 Luk motorhjelmen.

54 Stram hjulboltene, på kryds og tværs mønster. Brug en momentnøgle. Stram den til 90 Nm moment.



55

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

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.