



Slik bytter du fjærende  
ben bak på en **RENAULT  
TWINGO I Kassevogn  
(S06\_)** – veiledning

## LIGNENDE VIDEOVEILEDNING



Denne videoen viser fremgangsmåten for bytte av en lignende bildel i en annen bil

### Viktig!

Denne fremgangsmåten for bytte kan brukes for:  
RENAULT TWINGO I Kassevogn (S06\_) 1.2

Trinnene kan variere litt, avhengig av designet på bilen.

Denne veiledningen ble laget på grunnlag av fremgangsmåten for bytte av en lignende bildel på en: RENAULT TWINGO I (C06\_) 1.2

UTSKIFTING: FJÆRENDE BEN – RENAULT TWINGO I  
KASSEVOGN (S06\_). LISTE MED VERKTØYET DU KAN  
TRENGE:



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Kobberpasta
- Pipenøkkelinnsats # 13
- Pipenøkkelinnsats # 17
- Pipenøkkelinnsats # 18
- Hjulpipe #17
- Skrallenøkkel
- Momentnøkkel
- Svingjern
- Phillips-skrutrekker
- Støtdemperverktøy DD №6,3
- Hydraulisk fjærbein fjærspenner
- Hydraulisk transmisjon jekk
- Stoppekloss

**Kjøp verktøy**

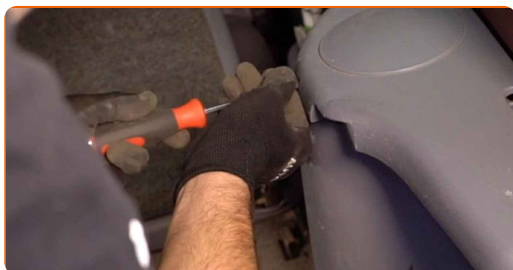
Utskifting: fjærende ben – RENAULT TWINGO I Kassevogn (S06\_). AUTODOCs eksperter anbefaler:

- Begge støttemperne til bakfjæringen bør skiftes ut samtidig.
- Fremgangsmåten er identisk for å bytte venstre og høyre fjærbein i bakre hjuloppheng.
- Alt arbeid bør utføres med motoren av.

## UTSKIFTING: FJÆRENDE BEN – RENAULT TWINGO I KASSEVOGN (S06\_). FØLG DISSE TRINNENE:

**1** Åpne bagasjelokket.

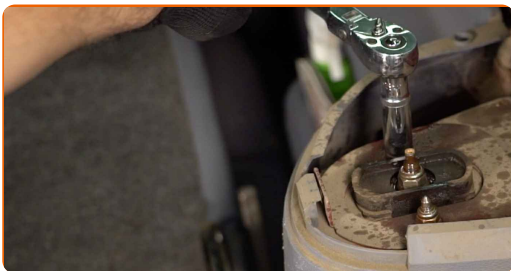
**2** Skru løs festene til plast sidepanelet. Bruk en Philips-skrutrekker.



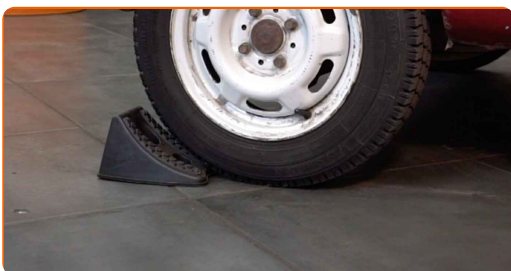
**3** Rengjør festene på fjærbeinets øvre sete. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



**4** Løsne det øverste festet på fjærbeinets montering. Bruk en pipenøkkelinnsats #13. Bruk en skrallenøkkel.



**5** Sikre hjulene med klosser.



**6** Løsne hjulfesteboltene. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #17.



**7** Hev bakdelen på bilen og sikre den på støttene.

**8** Løsne hjulboltene.

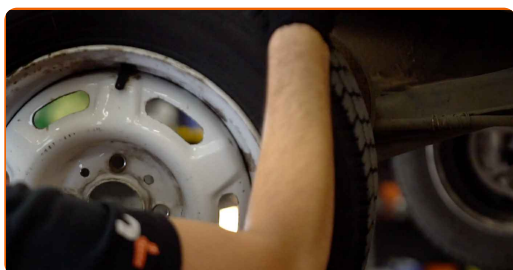


AUTODOC anbefaler:

- Viktig! Hold i hjulet når du skrur løs festeboltene. RENAULT TWINGO I Kassevogn (S06\_)

9

Ta av hjulet.



10

Rens festene til fjærbeinet. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



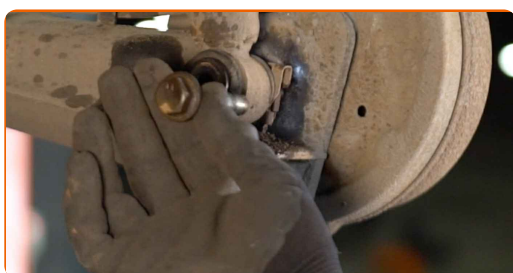
11

Skru løs det nedre festet på fjærbeinet. Bruk en pipenøkkelinnsats #18. Bruk et svingjern.

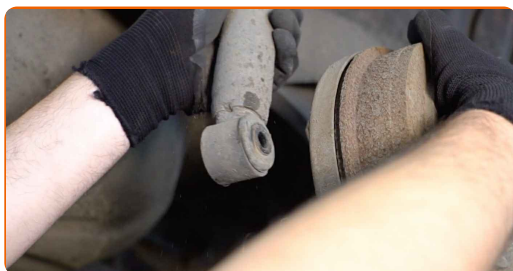


12

Fjern festebolt.



**13** Koble fra nedre del av fjærbeinet.



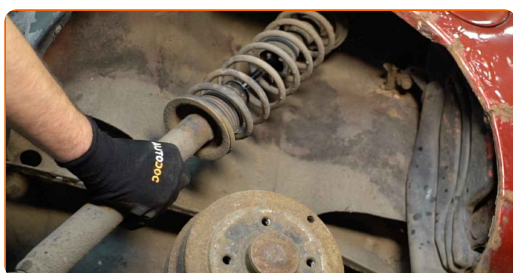
**14** Skru løs det øvre festet på fjærbeinet. Bruk en pipenøkkelinnsats #13.



Utskifting: fjærende ben – RENAULT TWINGO I Kassevogn (S06\_). AUTODOC anbefaler:

- For å unngå skader, hold støtdemperen når du skruer løs festningsboltene.

**15** Fjern fjærbeinet.



**16** Sett fjærbeinet på fjærkompressorverktøyet.



Utskifting: fjærende ben – RENAULT TWINGO I Kassevogn (S06\_).  
Profesjonelle anbefalinger:

- Merk at når du bruker en fjærkompressor, må du ha et sikkert grep på fjærspolene, når du komprimerer fjæren på motsatt side.
- Sørg for riktig plassering av fjæren i holderen.
- Pass på at fjærspoler inngår tett i låsehåndtakene.

17

Komprimer fjæren.



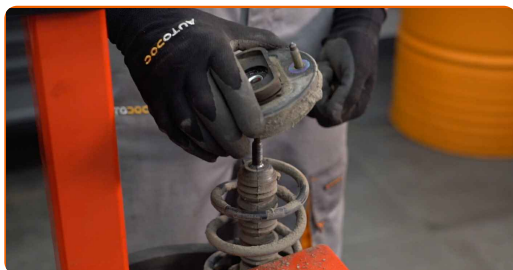
18

Fjern mutteren på beinets stempelstang. Bruk et støtdemperverktøy DDN<sup>o</sup>6,3. Bruk en pipenøkkelinnsats #17. Bruk en skrallenøkkel.



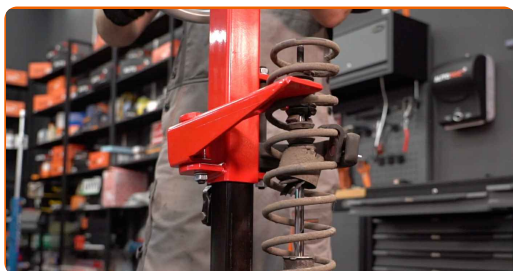
19

Fjern det øvre beinfestet.

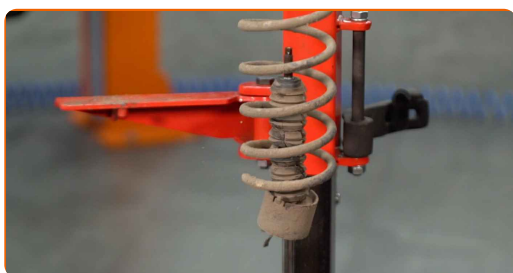




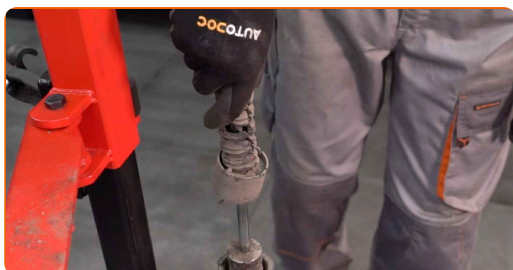
20 Slipp spiralfjæren.



21 Ta bort fjæren.



22 Ta av støtdemper-støvhetten og støtstopperen.



### AUTODOC anbefaler:

- Utskifting: fjærende ben – RENAULT TWINGO I Kassevogn (S06\_). Inspiser holderen, mansjetten og gjennomslagsstopperen til støtdemperen nøye. Bytt ut om nødvendig.

23 Ta vekk den gamle støtdemperen fra den hydrauliske kompressoren.

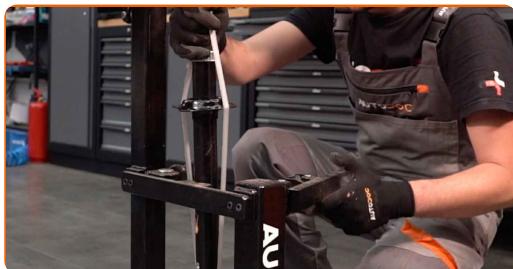


Utskifting: fjærende ben – RENAULT TWINGO I Kassevogn (S06\_). Tips:

- Før du installerer en ny støtdemper bør du pumpe den 3-5 ganger manuelt.

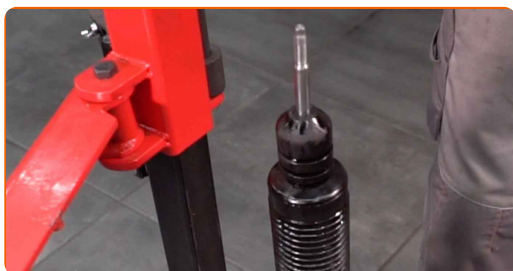
24

Installer den nye støtdemperen på den hydrauliske kompressoren til spiralfjæren.



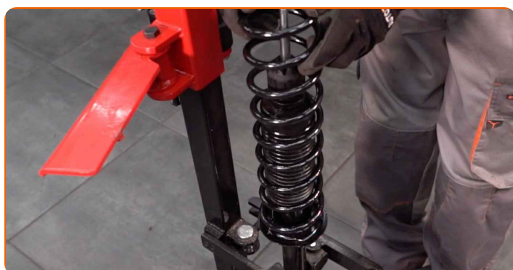
25

Installer støvhylsen og støtstopperen på den nye støtdemperen.



26

Installer fjæren på støtdemperen.



27

Komprimer fjæren.



28

Installer den øvre demperen og monteringslager.



29

Stram fjærbeinets stempelstangmutter. Bruk et støtdemperverktøy DDN<sup>o</sup>6,3. Bruk en pipenøkkelinnsats #17. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 45 Nm dreiemoment.

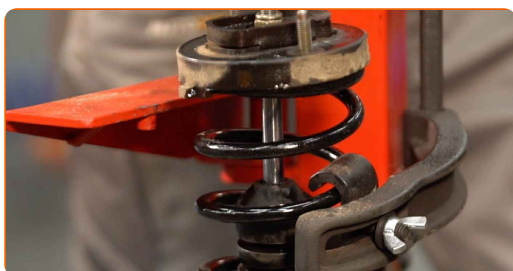


Utskifting: fjærende ben – RENAULT TWINGO I Kassevogn (S06\_). Tips fra AUTODOC:

- Sjekk at fjæren er installert riktig, unngå skjevheter.

30

Løs ut fjæren.



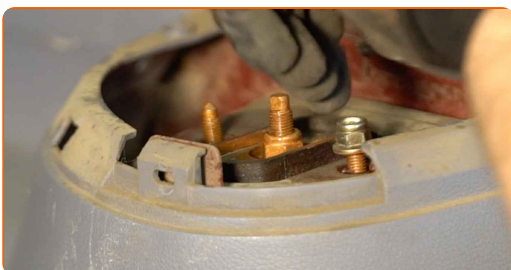
**31** Fjern den monterte støtdemperen.



**32** Installer fjærbeinet inn i hjulbuen.



**33** Skru på toppfestet på fjærbeinmonteringen. Ikke stram den.



**AUTODOC anbefaler:**

- Viktig! Hold i støtdemperen når du skrur inn festeboltene. RENAULT TWINGO I Kassevogn (S06\_)

**34** Rengjør festepunktene til fjærbeinet. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



**35** Fest den nedre delen av fjærbeinet.



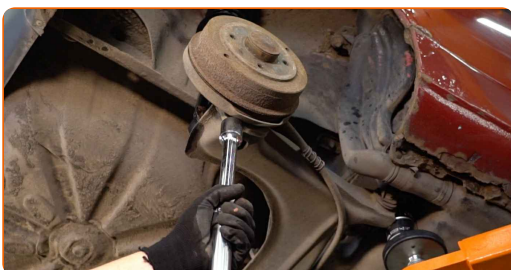
**36** Monter festebolten.



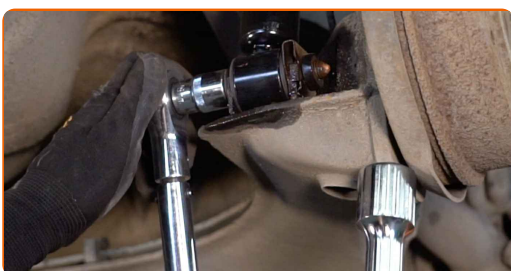
**37** Sku inn det nedre festet til fjærbeinet. Bruk en pipenøkkelinnsats #18.



**38** Støtt opp det bakre hjulopphengets bjelke. Bruk en hydraulisk jekk.

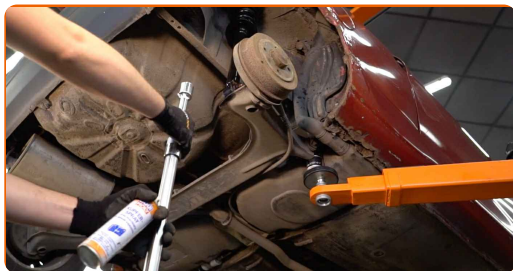


**39** Stram det nedre festet på støtdemperen. Bruk en pipenøkkelinnsats #18. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 95 Nm dreiemoment.



40

Fjern festet under bakakselbjelken.



Utskifting: fjærende ben – RENAULT TWINGO I Kassevogn (S06\_). Tips fra AUTODOCs eksperter:

- Senk den hydrauliske jekken smidig, uten rykk, for å unngå skader på deler og mekanismer.

41

Behandle festene til fjærbeinet. Bruk kobberfett.



42

Behandle overflaten hvor hjulfelgen kommer i kontakt med bremsetrommelen med et egnet middel. Bruk kobberfett.



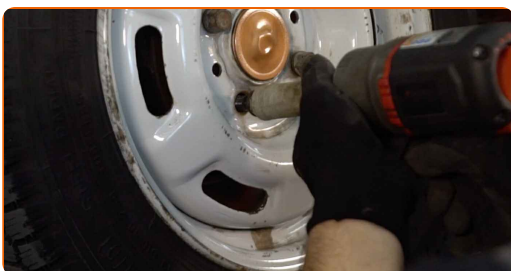
**43** Installer hjulet.



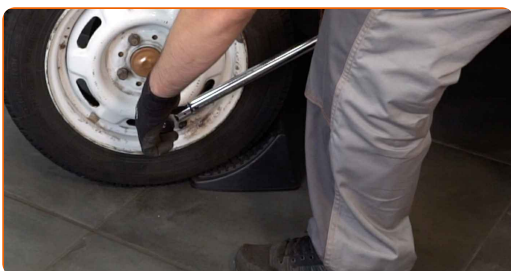
Utskiifting: fjærende ben – RENAULT TWINGO I Kassevogn (S06\_). Tips fra AUTODOC:

- For å unngå skade, hold hjulet opp når festeboltene skrur fast.

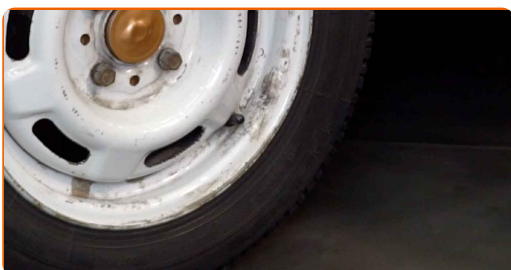
**44** Skru inn boltene. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #17.



**45** Senk bilen og stram hjulboltene, arbeid på kryss. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 90 Nm dreiemoment.



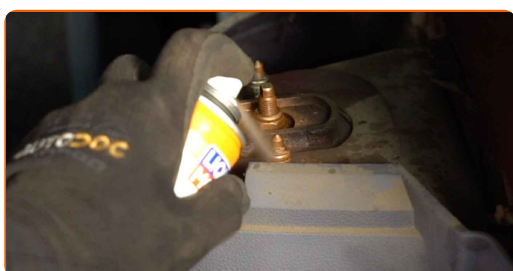
**46** Fjern jekker og klosser.



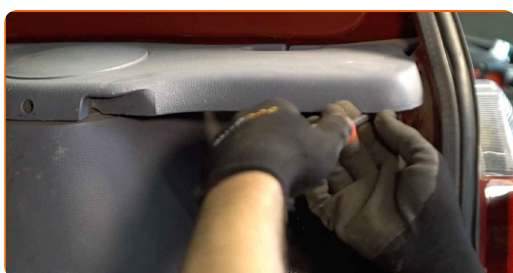
- 47** Stram fjærbeinmonteringens øvre feste. Bruk en pipenøkkelinnsats #13. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 35 Nm dreiemoment.



- 48** Behandle festene på fjærbeinets montering. Bruk kobberfett.



- 49** Skru inn festene til plastikk sidepanelet. Bruk en Philips-skrutrekker.



- 50** Lukk igjen bagasjeromslokket.

**GODT GJORT!** 

**SE FLERE VEILEDNINGER**



# AUTODOC – TOPP KVALITET OG RIMELIGE BILDELER PÅ NETTET

**AUTODOC-APPEN: SIKRE DEG GODE TILBUD I DEN PRAKTISKE APPEN VÅR**

GET IT ON  
**Google Play**

Download on the  
**App Store**

**Download**

**ET STORT UTVALG AV RESERVEDELER TIL BILEN DIN**

**STØTDEMPER: ET STORT UTVALG**

## **ANSVARFRASKRIVELSE:**

Dokumentet inneholder kun generelle anbefalinger som kan være til hjelp ved reparasjoner eller utskiftninger. AUTODOC er ikke ansvarlig for tap, personskader, skader på eiendom som oppstår under reparasjonen eller utskiftningen på grunn av feilaktig bruk eller feiltolkning av de opplysningene som er stilt til rådighet.

AUTODOC er ikke ansvarlig for noen mulige feil og usikkerheter i denne veiledningen. Opplysningene er kun stilt til rådighet som informasjon og kan ikke erstatte veiledninger fra en spesialist.

AUTODOC er ikke ansvarlig for feil eller farlig bruk av apparater, verktøy eller bildeler. AUTODOC anbefaler sterkt å være forsiktig og følge sikkerhetsreglene ved gjennomføring av reparasjon eller utskiftning. Husk: Bruk av bildeler av mindreverdige kvalitet garanterer ikke at du oppnår riktig nivå av trafiksikkerhet.

© Copyright 2023 – Alt innhold, særlig tekster, fotografier og grafikker er beskyttet av opphavsrett. Alle rettigheter, inkludert mangfoldiggjørelse, kunngjøring, bearbeiding og oversettelse forbeholdes AUTODOC SE.