



Slik bytter du fjærende  
ben fremme på en  
**Citroen C3 1** – veiledning

## VIDEOVEILEDNING



### **Viktig!**

Denne fremgangsmåten for bytte kan brukes for:

CITROËN C3 I Hatchback (FC\_, FN\_) 1.1 i, CITROËN C3 I Hatchback (FC\_, FN\_) 1.4 HDi, CITROËN C3 I Hatchback (FC\_, FN\_) 1.4 i Bivalent, CITROËN C3 I Hatchback (FC\_, FN\_) 1.6 16V, CITROËN C3 I Hatchback (FC\_, FN\_) 1.4 16V HDi, CITROËN C3 Pluriel (HB\_) 1.6, CITROËN C3 Pluriel (HB\_) 1.4, CITROËN C2 Hatchback (JM) 1.1, CITROËN C2 Hatchback (JM) 1.4, CITROËN C2 Hatchback (JM) 1.6, CITROËN C2 Hatchback (JM) 1.4 HDi, CITROËN C3 I Hatchback (FC\_, FN\_) 1.4 16V, CITROËN C3 Pluriel (HB\_) 1.4 HDi, CITROËN C2 Hatchback (JM) 1.6 VTS, CITROËN C3 I Hatchback (FC\_, FN\_) 1.6 16V HDi, (+ 6)

Trinnene kan variere litt, avhengig av designet på bilen.

**UTSKIFTING: FJÆRENDE BEN – CITROEN C3 1.  
VERKTØYET DU TRENGER:**



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Bremsereis
- Kobberpasta
- Kombinasjonsnøkkel #16
- Kombinasjonsnøkkel #17
- Kombinasjonsnøkkel #22
- Pipenøkkelinnsats # 16
- Pipenøkkelinnsats # 17
- Pipenøkkelinnsats # 19
- Pipenøkkelinnsats # 22
- Pipenøkkelinnsats # 30
- HEX bit nr. H7
- Torx bits T30
- Hjulpiper #17
- Støtdemper pipeverktøy
- Skrallenøkkel
- Momentnøkkel
- Flat meisel
- Spikerdor
- Svingjern
- Hammer
- Brekkjern
- Hydraulisk fjærbein fjærspenner
- Hydraulisk transmisjon jekk
- Skjermtrekk
- Stoppekloss

**KJØP VERKTØY**

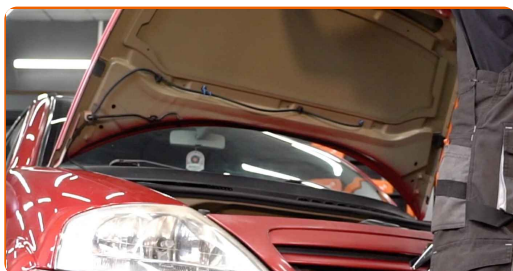
### Utskifting: fjærende ben – Citroen C3 1. Tips:

- Begge støtdemperene til frontfjæringen bør utskiftes samtidig.
- Fremgangsmåten er identisk for venstre og høyre fjærbein på fremre hjuloppheng.
- Advarsel! Slå av motoren før du setter i gang med alle typer arbeid – Citroen C3 1.

## GJENNOMFØR UTSKIFTINGEN I FØLGENDE REKKEFØLGE:

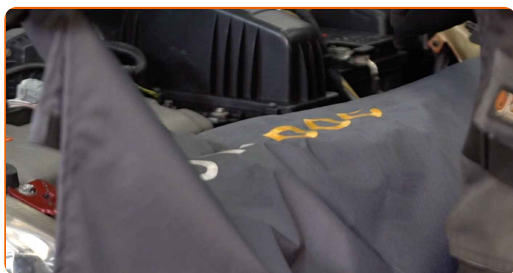
1

Åpne panseret.



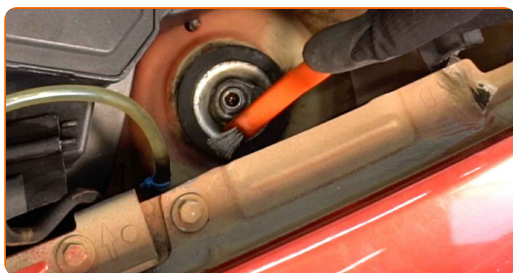
2

Bruk et deksel for å beskytte skjermen for å unngå skader på lakken og plastdelene på bilen.

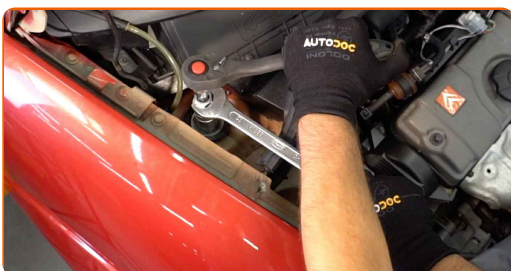


3

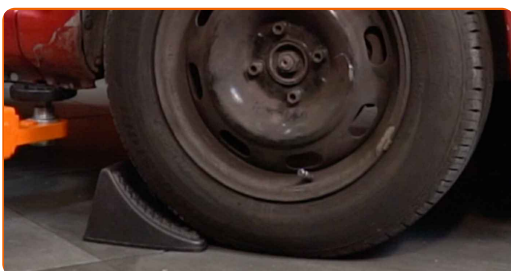
Rengjør festene på fjærbeinets øvre sete. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



- 4 Løsne det øverste festet på fjærbeinets montering. Bruk HEX nr. H7. Bruk en kombinasjonsnøkkel #22. Bruk en skrallenøkkel.



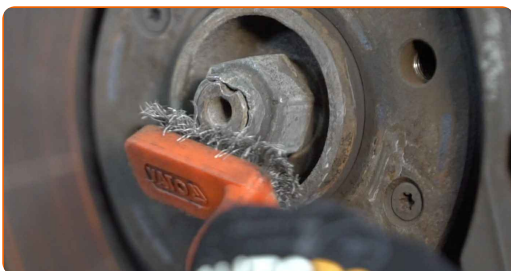
- 5 Sikre hjulene med klosser.



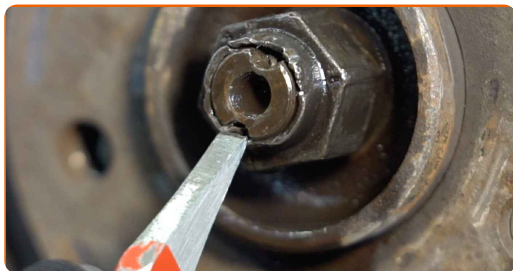
- 6 Løsne hjulfesteboltene. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #17.



- 7 Rengjør festet til drivakselen. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



8 Press ut den bøyde delen av festet til drivakselen. Bruk en flat metal meisel. Bruk en hammer.



9 Løsne festet til drivakselen. Bruk en pipenøkkelinnsats #30. Bruk et svingjern.



10 Hev fronten på bilen og sikre den på støttene.



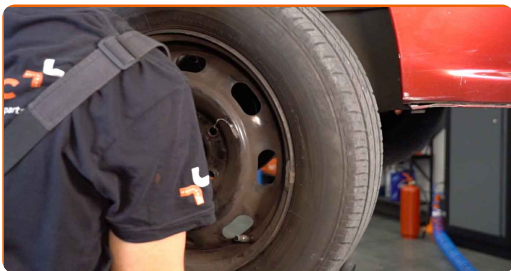
11 Løsne hjulboltene.



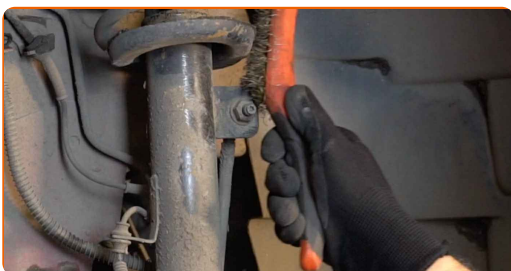
Utskifting: fjærende ben – Citroen C3 1. AUTODOCs eksperter anbefaler:

- For å unngå skade, hold hjulet opp når boltene skrur løs.

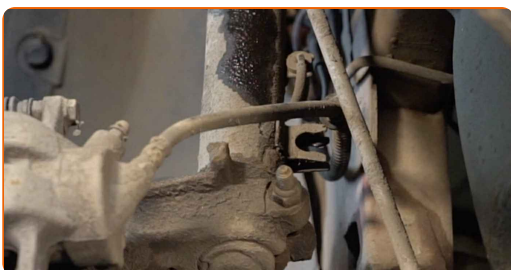
**12** Ta av hjulet.



**13** Rengjør festene til stabilisatorleddet. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



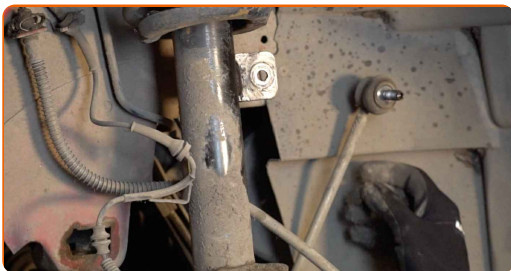
**14** Koble ledningene og bremseslangen fra braketten på fjærbeinet. Bruk et brekkjern.



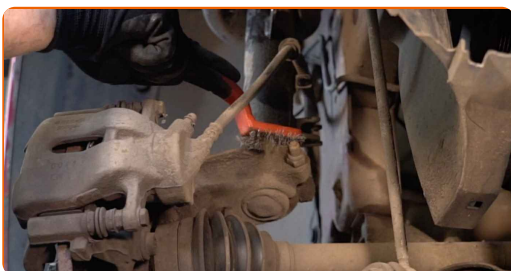
**15** Skru løs festene som kobler stabilisator-ledd til fjærbein. Bruk en kombinasjonsnøkkel #17. Bruk Torx T30. Bruk en skrallenøkkel.



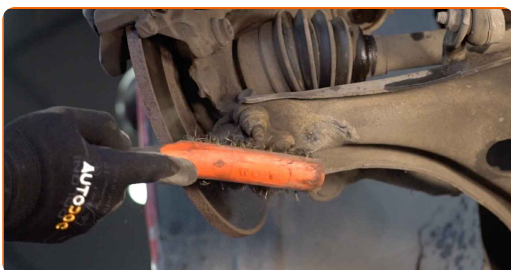
**16** Fjern stabilisatorstaget.



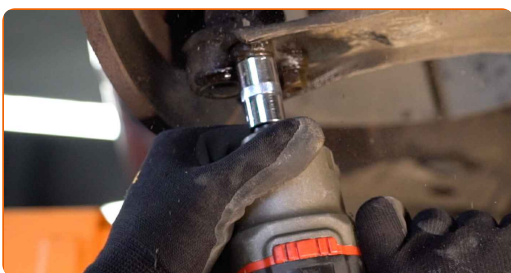
**17** Rengjør festene som kobler fjærbein til styrespindel. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



**18** Rengjør alle ledd på armen. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



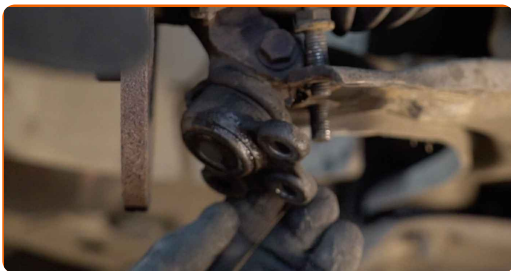
**19** Skru løs festene som binder kuleleddet til kontrollarmen. Bruk en pipenøkkelinnsats #16. Bruk en kombinasjonsnøkkel #16. Bruk et svingjern.





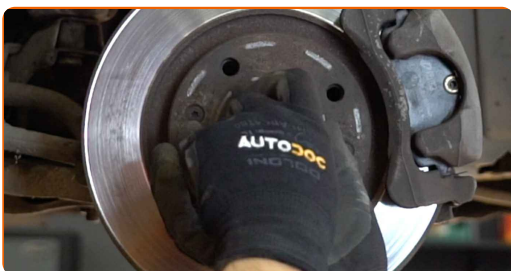
20

Koble kuleleddet fra armen.



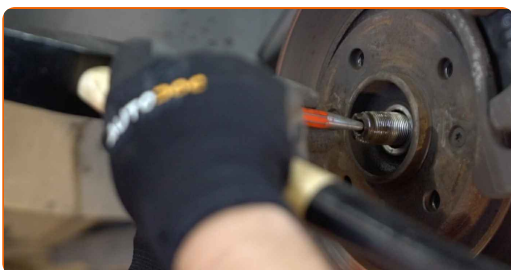
21

Skruløs festene som binder drivaksel til hjulnavet. Bruk en pipenøkkelinnsats #30.



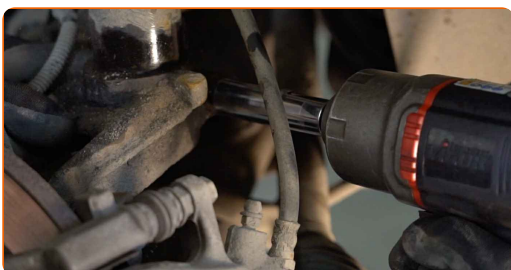
22

Demonter drivakselen. Bruk en spikerdor. Bruk en hammer.



23

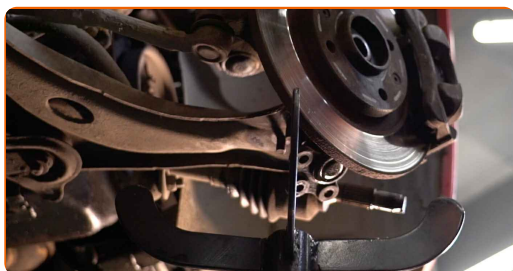
Skruløs nedre feste som kobler fjærbein til styrespindel. Bruk en pipenøkkelinnsats #16. Bruk et svingjern.



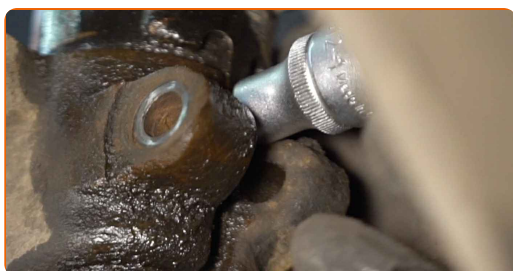
**24** Fjern festebolt.



**25** Løft opp styrespindelen. Bruk en hydraulisk jekk.



**26** Frigjør nedre feste som kobler fjærbein til styrespindel. Bruk en spesiell pipenøkkel til å fjerne støtdemperen. Bruk en skrallenøkkel.



**27** Koble styrespindelen fra fjærbeinet. Bruk en hammer.



**28** Skru løs toppfestet på fjærbeinmonteringen. Bruk en pipenøkkelinnsats #22.



Utskifting: fjærende ben – Citroen C3 1. Tips fra AUTODOC:

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

29

Fjern fjærbeinet.



30

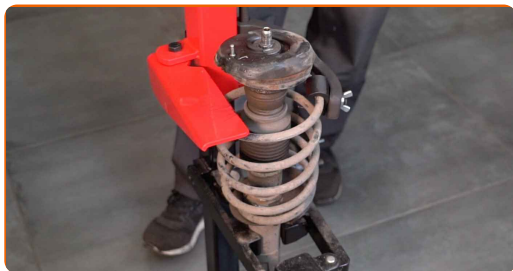
Sett fjærbeinet på fjærkompressorverktøyet.



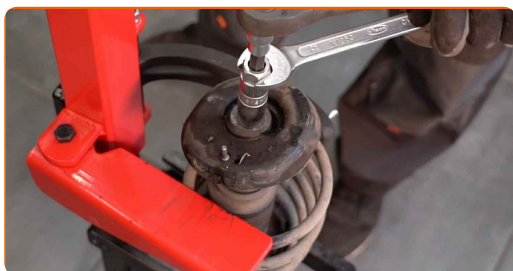
Utskifting: fjærende ben – Citroen C3 1. Tips fra AUTODOCs eksperter:

- 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.

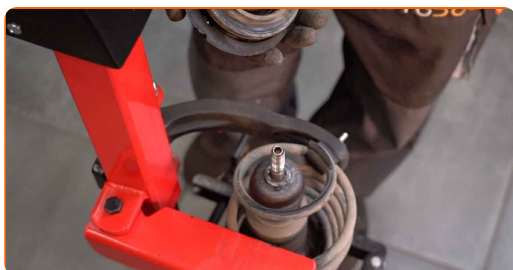
**31** Komprimer fjæren.



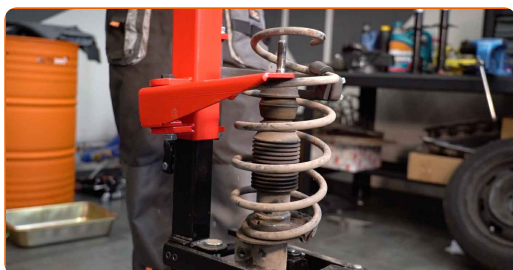
**32** Fjern mutteren på beinets stempelstang. Bruk en pipenøkkelinnsats #19. Bruk HEX nr. H7. Bruk en skrallenøkkel.



**33** Fjern det øvre beinfastet.



**34** Slipp spiralfjæren.



**35** Ta bort fjæren.

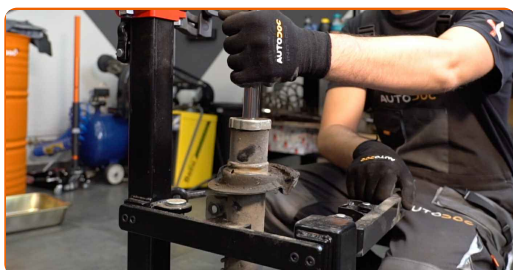


**AUTODOC anbefaler:**

- Utskifting: fjærende ben – Citroen C3 1. Inspiser holderen, mansjetten og gjennomslagsstopperen til støtdemperen nøye. Bytt ut om nødvendig.

**36**

Ta vekk den gamle støtdemperen fra den hydrauliske kompressoren.



**Utskifting: fjærende ben – Citroen C3 1. Tips fra AUTODOC:**

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

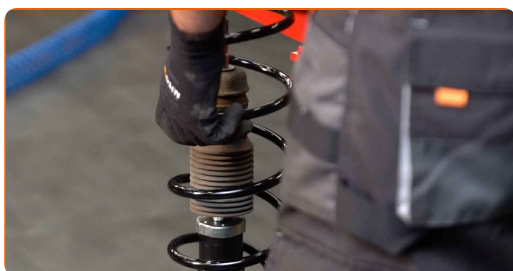
**37**

Installer den nye støtdemperen på den hydrauliske kompressoren til spiralfjæren.

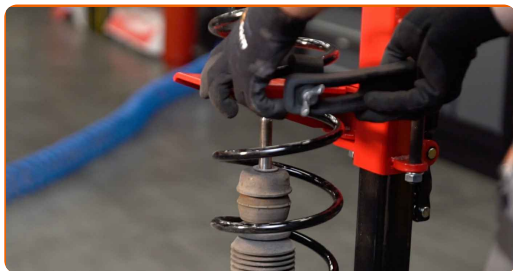


**38**

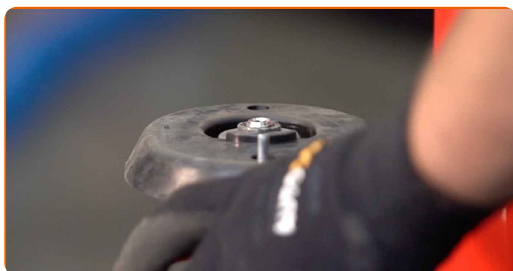
Installer fjæren på støtdemperen.



**39** Komprimer fjæren.



**40** Installer den øvre demperen og monteringslager.



**41** Stram fjærbeinets stempelstangmutter. Bruk HEX nr. H7. Bruk en pipenøkkelinnsats #19. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 60 Nm dreiemoment.



Utskiifting: fjærende ben – Citroen C3 1. Profesjonelle anbefalinger:

- Sjekk at fjæren er installert riktig, unngå skjevheter.

**42** Løs ut fjæren.



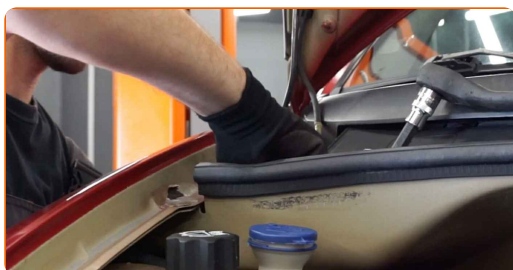
**43** Fjern den monterte støtdemperen.



**44** Installer fjærbeinet inn i hjulbuen.



**45** Viktig! Hold i hjulet når du skrur inn festeboltene. Citroen C3 1 Ikke stram den.



**AUTODOC anbefaler:**

- Viktig! Hold i fjærbeinet når du skrur inn festeboltene. Citroen C3 1

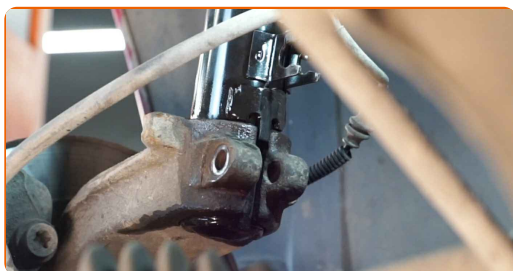
46

Behandle setet/festepunktet til fjærbeinet på styrespindelen. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



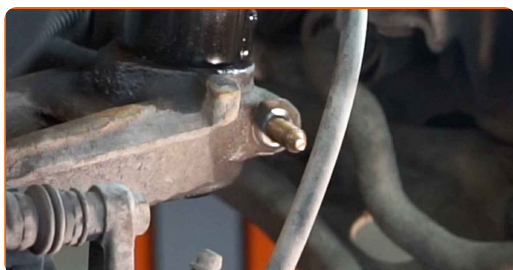
47

Fest fjærbeinet på styrespindelen.



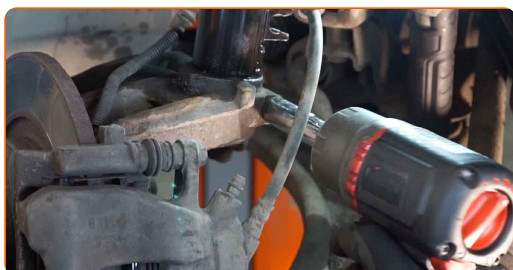
48

Monter festebolten.



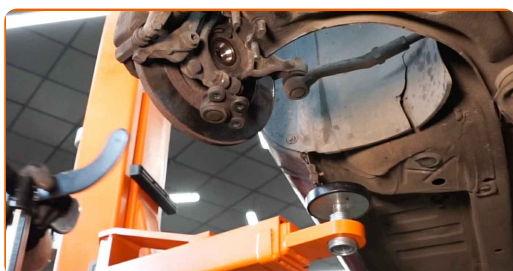
49

Skrú inn festet som forbinder fjærbeinet med styrespindelen. Bruk en pipenøkkelinnsats #16.



50

Fjerne støtten fra under styrespindelen.



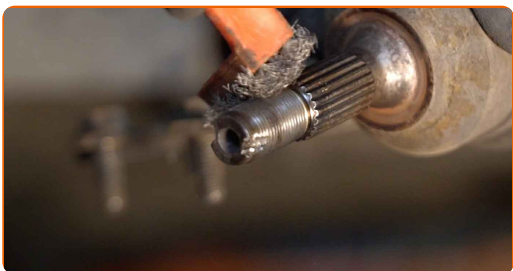


**AUTODOC anbefaler:**

- Utskifting: fjærende ben – Citroen C3 1. Senk den hydrauliske jekken jevnt og uten rykk for å unngå skader på komponenter og mekanismer.

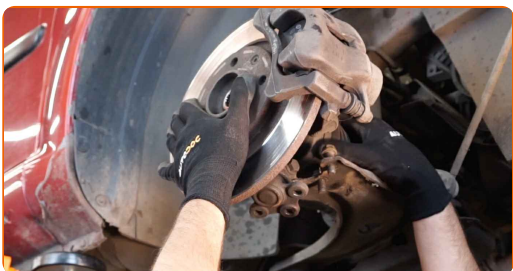
**51**

Rengjør rillene på CV-leddet til drivakselen. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



**52**

Monter drivakselen.



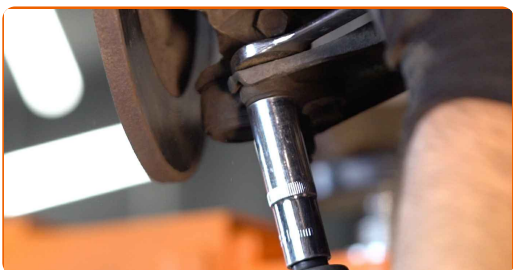
**53**

Fest kuleleddet til kontrollarmen.



**54**

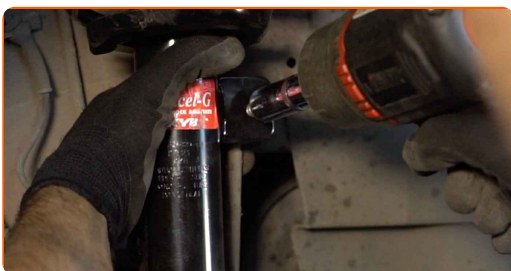
Skru fast festene til kuleleddet. Bruk en pipenøkkelinnsats #16.



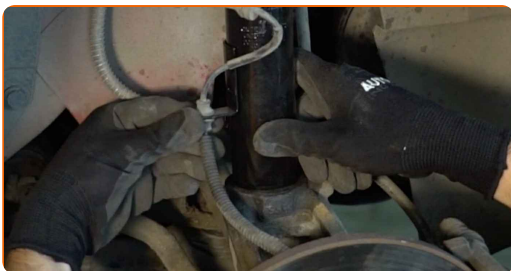
**55** Install den tverrgående stabilisatorkoblingen.



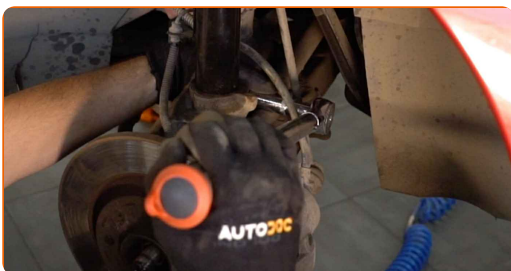
**56** Stram festet for stabilisatorlinken. Bruk en pipenøkkelinnsats #17.



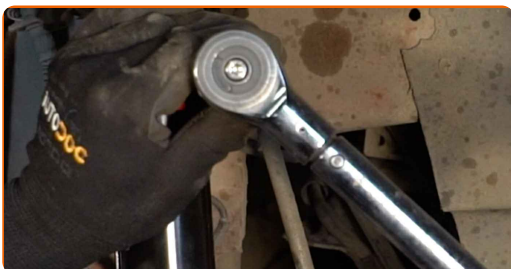
**57** Fest bremseslangen på beinet. Koble ABS-sensorkabelens lås til fjærbeinet.



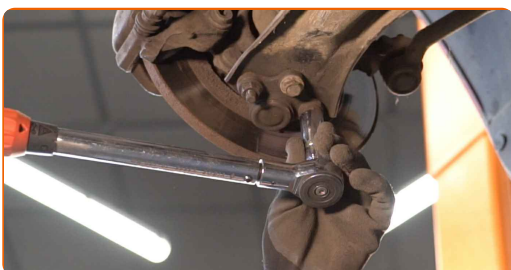
**58** Stram nedre fester som kobler fjærbein til styrespindel. Bruk en pipenøkkelinnsats #16. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 59 Nm dreiemoment.



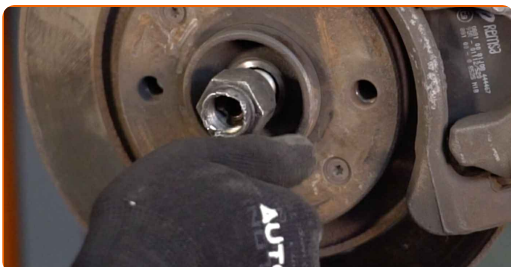
- 59** Stram festene som kobler stabilisator-ledd til fjærbein. Bruk en pipenøkkelinnsats #17. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 35 Nm dreiemoment.



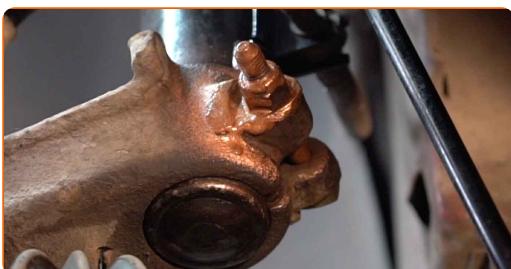
- 60** Stram kuleleddfestet. Bruk en pipenøkkelinnsats #16. Bruk en kombinasjonsnøkkel #16. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 52 Nm dreiemoment.



- 61** Skru mutteren på drivakselen. Bruk en pipenøkkelinnsats #30.

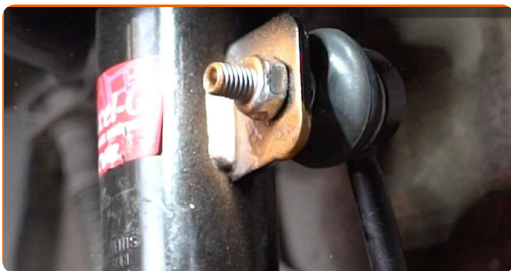


- 62** Behandle alle leddene armen. Behandle festene til fjærbeinet. Bruk kobberfett.



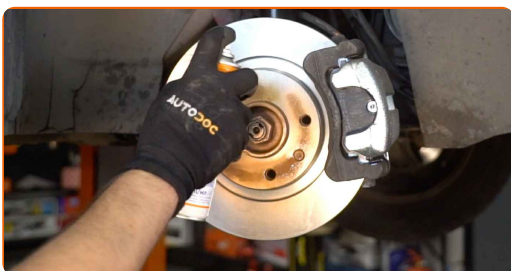
63

Behandle alle leddene på stabilisatorleddet. Bruk kobberfett.



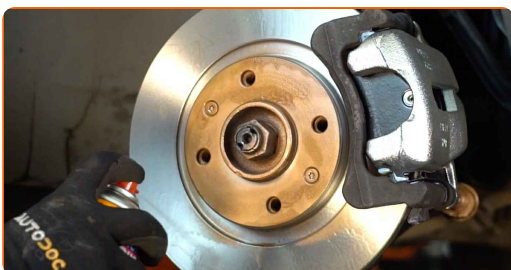
64

Behandle overflaten hvor bremseskiven kontakter felgen. Bruk kobberfett.



65

Rengjør overflaten av bremseskiven. Bruk bremsrens.

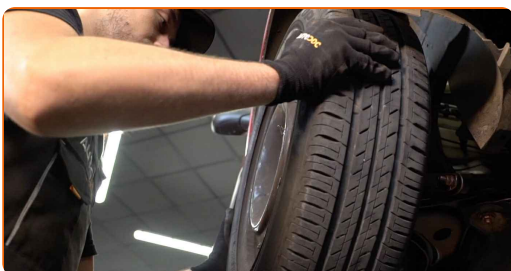


### Utskifting: fjærende ben – Citroen C3 1. Tips fra AUTODOC:

- Vent et par minutter etter at sprayen er påført.

66

Installer hjulet.



**AUTODOC anbefaler:**

- Viktig! Hold i hjulet når du skrur inn festeboltene. Citroen C3 1

**67**

Skrur inn boltene. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #17.



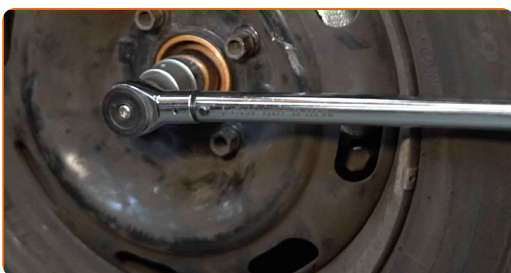
**68**

Senk bilen.



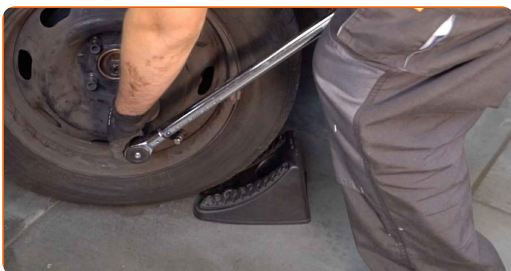
**69**

Stram mutteren til drivakselen. Bruk en pipenøkkelinnsats #30. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 245 Nm dreiemoment.



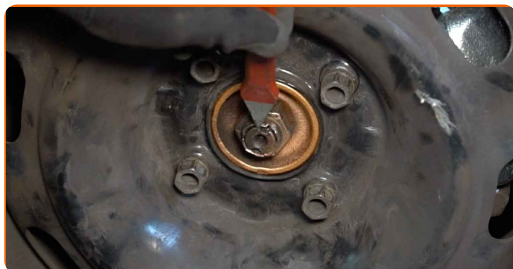
**70**

Stram hjulboltene ved å bruke kryss- og tversmønster. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 90 Nm dreiemoment.



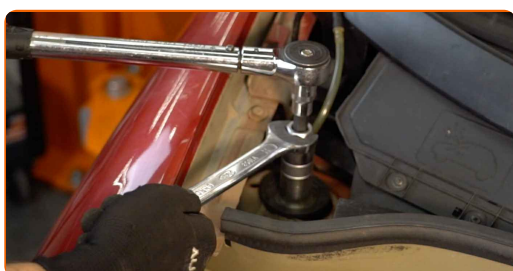
71

Press en del av festet til drivakselen igjen. Bruk en flat metal meisel. Bruk en hammer.



72

Stram fjærbeinmonteringsens øvre feste. Bruk en pipenøkkelinnsats #22. Bruk HEX nr. H7. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 60 Nm dreiemoment.



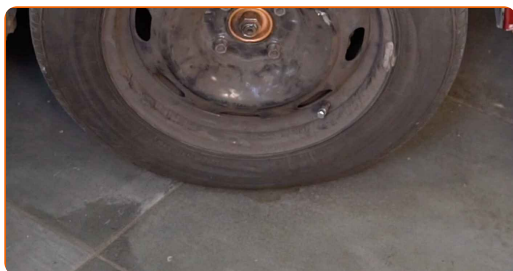
73

Behandle festene til fjærbeinet. Bruk kobberfett.



74

Fjern jekker og klosser.



75

Fjern beskyttelsestrekket fra skjermen.



76

Lukk panseret.



**GODT GJORT!** 

**SE FLERE VEILEDNINGER**

## AUTODOC – TOPP KVALITET OG RIMELIGE BILDELER PÅ NETTET

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



The image shows two smartphones displaying the Autodoc app interface. The left phone shows a search bar, a 'TODAY'S OFFERS' section with a tire and filter icons, a 'Daily check' section, and a 'CATEGORIES' section with items like 'Axel Mounting Steering Whe' and 'Spark, Gl Ignit'. The right phone shows the Autodoc logo and a collection of car parts.

**+ AUTODOC**

GET IT ON  
**Google Play**

Download on the  
**App Store**

**Download**

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

**KJØP RESERVEDELER FOR CITROEN**

**STØTDEMPER: ET STORT UTVALG**



**VELG BILDELER FOR CITROEN C3 1**

**STØTDEMPER FOR CITROEN: KJØP NÅ**

**STØTDEMPER FOR CITROEN C3 1: DE BESTE TILBUDENE OG SALGENE**

## **ANSVARSKRIVELSE:**

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.