



Slik bytter du fjærer  
fremme på en **AUDI A6**  
**C6 Avant (4F5)** –  
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:

AUDI A6 C6 Avant (4F5) 2.0 TDI, AUDI A6 C6 Avant (4F5) 2.4, AUDI A6 C6 Avant (4F5) 2.4 quattro, AUDI A6 C6 Avant (4F5) 2.0 TFSI, AUDI A6 C6 Avant (4F5) 2.8 FSI

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: AUDI A6 C6 Sedan (4F2) 2.0 TDI

**UTSKIFTING: FJÆRER – AUDI A6 C6 AVANT (4F5).  
VERKTØYET DU VIL TRENGE:**



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Bremsrens
- Kobberpasta
- Kombinasjonsnøkkel #16
- Kombinasjonsnøkkel #18
- Pipenøkkelinnsats # 15
- Pipenøkkelinnsats # 16
- Pipenøkkelinnsats # 18
- Pipenøkkelinnsats # 21
- HEX bit nr. H6
- Hjulpipe #17
- Skrallenøkkel
- Momentnøkkel
- Hammer
- Flat meisel
- Brekkjern
- Hydraulisk fjærbein fjærspenner
- Hydraulisk transmisjon jekk
- Skjermtrekk
- Stoppekloss

**Kjøp verktøy**

Utskifting: fjærer – AUDI A6 C6 Avant (4F5). AUTODOC anbefaler:

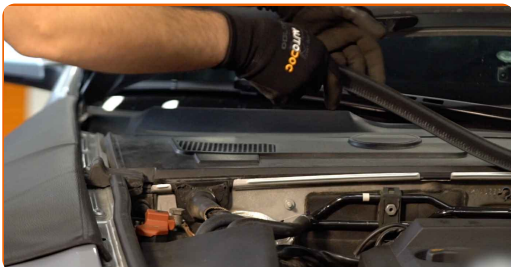
- Begge spiralfjærene i frontfjæringen bør skiftes ut samtidig.
- Utskiftningsprosedyren for høyre og venstre spiralfjærer i frontfjæringen er lik.
- Alt arbeid bør utføres med motoren av.

## UTSKIFTING: FJÆRER – AUDI A6 C6 AVANT (4F5). FØLG DISSE TRINNENE:

**1** Åpne panseret.

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

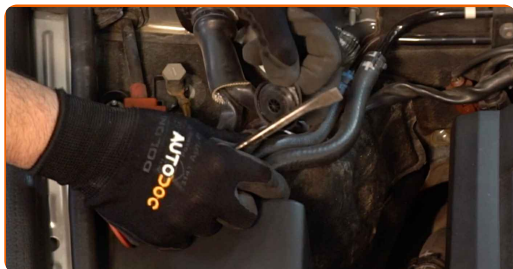
**3** Fjern forseglingen på grillen ved vindusviskerne.



**4** Løft opp og fjern grillen.



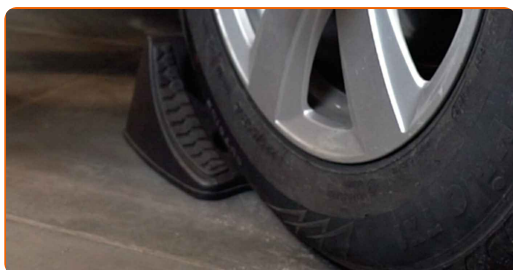
**5** Bytt hetten til monteringen for fjærbeinet. Bruk et brekkjern.



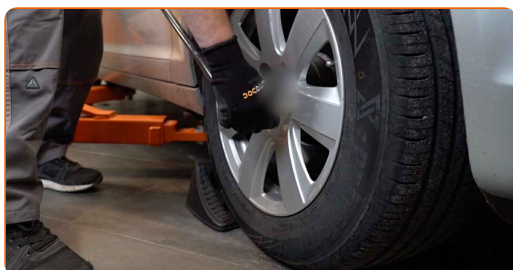
**6** Løsne det øverste festet på fjærbeinets montering. Bruk en pipenøkkelinnsats #15. Bruk en skrallenøkkel.



**7** Sikre hjulene med klosser.



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



**9** Hev fronten på bilen og sikre den på støttene.

10

Løsne hjulboltene.



Utskiifting: fjærer – AUDI A6 C6 Avant (4F5). Tips fra AUTODOCs eksperter:

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

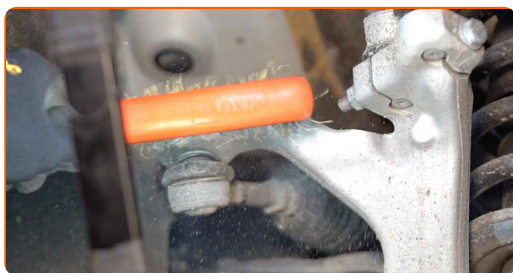
11

Ta av hjulet.



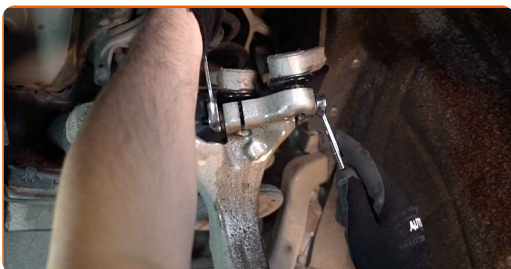
12

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



13

Skru av de øvre kontrollarmfestene (2 stykker). Bruk en kombinasjonsnøkkel #18 (2 stykker). Bruk en pipenøkkelinnsats #18.



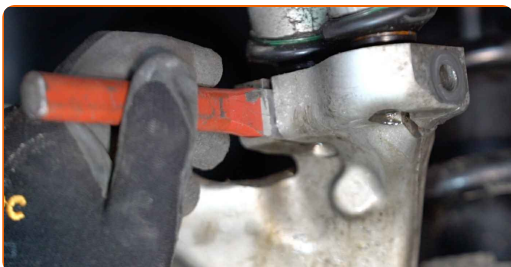
14

Fjern festebolt.



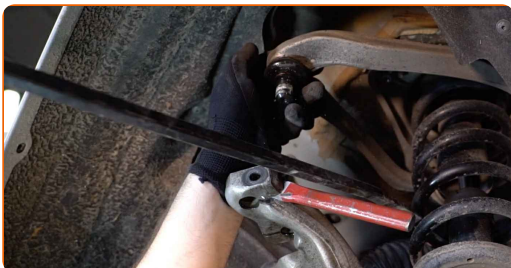
15

Løs festet som forbinder kuleleddet til den bakre bæreammen med styrespindelen. Bruk en flat metal meisel. Bruk en hammer.



16

Fjern den øvre bæreammen fra rattspindelen. Bruk et brekkjern.

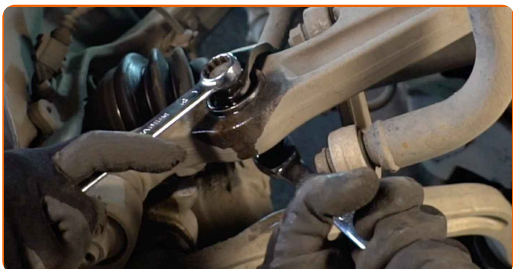




- 17** Rengjør festebolten som forbinder gaffelen til støtdemperen med den nedre bæreamen. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



- 18** Skru løs festene som tilkobler støtdemperen med fjæringens bæream. Bruk en kombinasjonsnøkkel #18 (2 stykker).



- 19** Fjern festebolt.

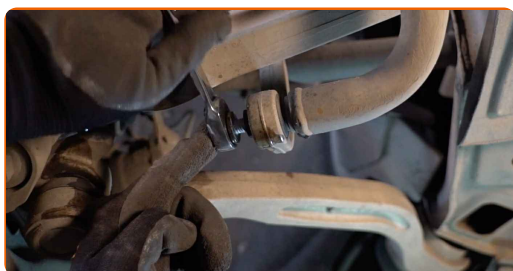


- 20** Rengjør festene til stabilisatorleddet. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.

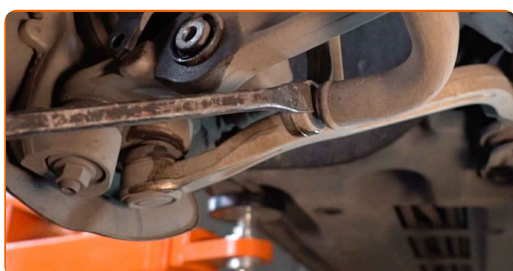




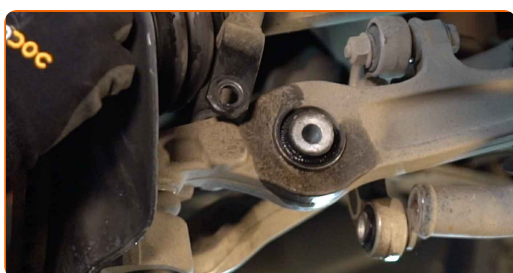
- 21** Skru løs festene som kobler stabilisator-ledd til stabilisatorstag. Bruk en kombinasjonsnøkkel #16. Bruk en pipenøkkelinnsats #16. Bruk en skrallenøkkel.



- 22** Fjern stabilisatorstaget. Bruk et brekkjern.



- 23** Ta av festet som forbinder fjærbeinet til bæreammen. Bruk et brekkjern.



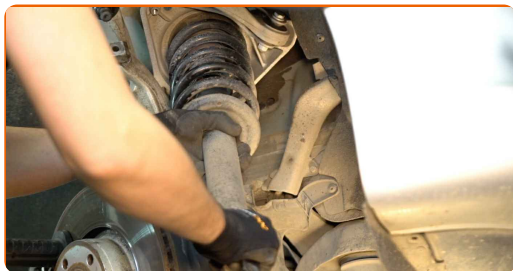
- 24** Skru løs toppfestet på fjærbeinmonteringen. Bruk en pipenøkkelinnsats #15.



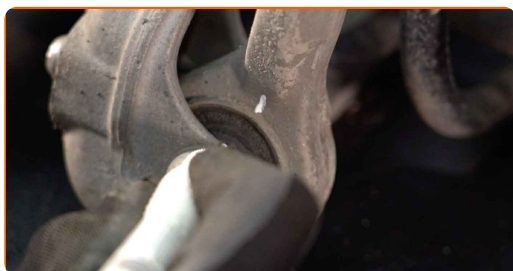
**AUTODOC anbefaler:**

- Viktig! Hold i fjærbeinet når du skrur løs festeboltene. AUDI A6 C6 Avant (4F5)

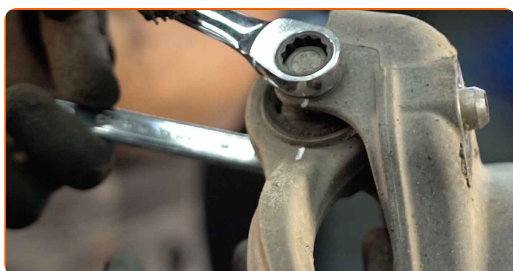
**25** Fjern fjærbeinet.



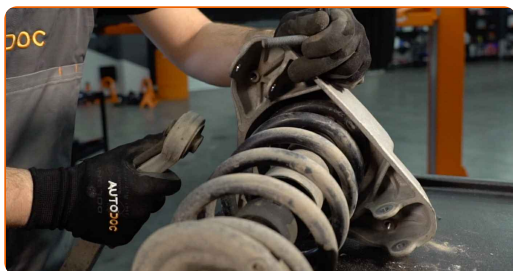
**26** Merk av på bæreamene og festepunktet til fjærbeinet.



**27** Skru løs festene som forbinder bæreamene med festepunktet til fjærbeinet. Bruk en kombinasjonsnøkkel #18 (2 stykker).



**28** Fjern bæreamene.



**29** Sett fjærbeinet på fjærkompressorverktøyet.

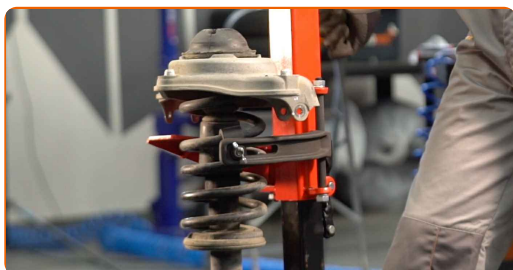


Utskifting: fjærer – AUDI A6 C6 Avant (4F5). Profesjonelle anbefalinger:

- 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.

30

Komprimer fjæren.



31

Behandle stangen til fjærbeinet. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



32

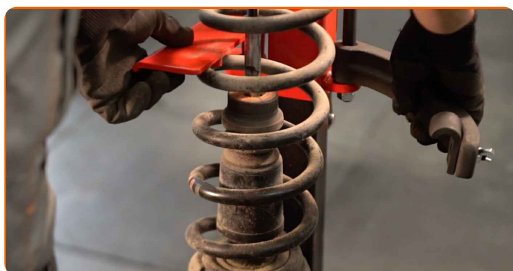
Fjern mutteren på beinets stempelstang. Bruk HEX nr. H6. Bruk en pipenøkkelinnsats #21. Bruk en skrallenøkkel.



**33** Fjern det øvre beinfestet. Bruk et brekkjern.



**34** Slipp spiralfjæren.



**35** Ta bort fjæren.

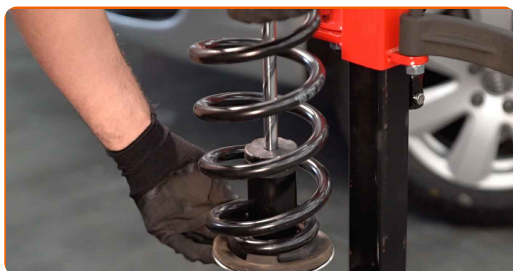


**36** Ta av støtdemper-støvhetten og støtstopperen.

### AUTODOC anbefaler:

- Utskifting: fjærer – AUDI A6 C6 Avant (4F5). Inspiser holderen, mansjetten og gjennomslagsstopperen til støtdemperen nøye. Bytt ut om nødvendig.

**37** Installer fjæren på støtdemperen.



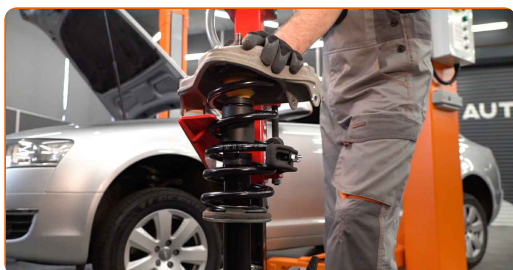
**38** Installer støvhylsen og støtstopperen på den nye støtdemperen.



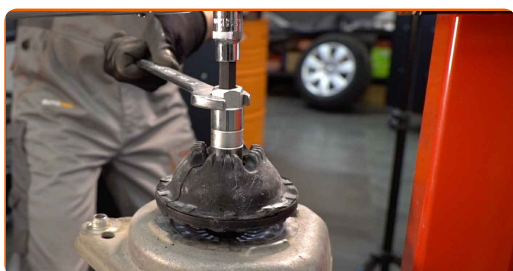
**39** Installer den øvre demperen og monteringslager.



**40** Komprimer fjæren.



**41** Stram fjærbeinets stempelstangmutter. Bruk HEX nr. H6. Bruk en pipenøkkelinnsats #21. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 50 Nm dreiemoment.





Utskifting: fjærer – AUDI A6 C6 Avant (4F5). Tips:

- Sjekk at fjæren er installert riktig, unngå skjevheter.

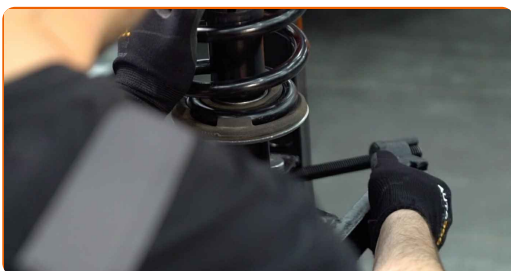
42

Løs ut fjæren.



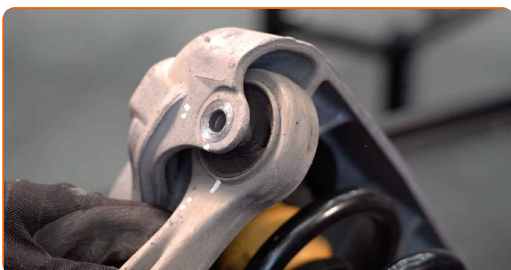
43

Fjern den monterte støtdemperen.



44

Monter bæreamene.

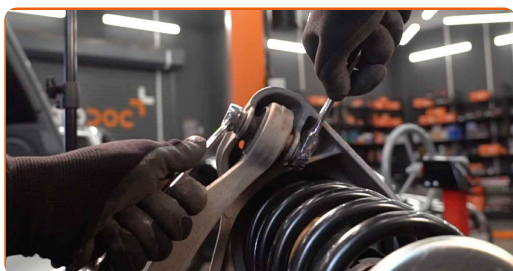


Utskifting: fjærer – AUDI A6 C6 Avant (4F5). Tips fra AUTODOC:

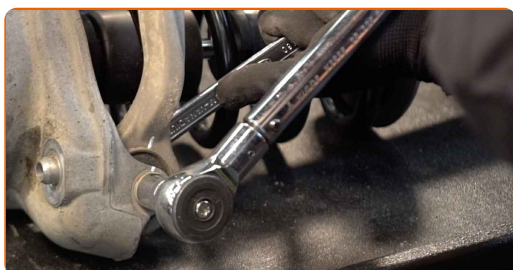
- Posisjoner bæreamen i forhold til monteringshullene.



- 45** Skru inn festene som forbinder bæreamene med holderen til fjærbeinet. Bruk en kombinasjonsnøkkel #18 (2 stykker).



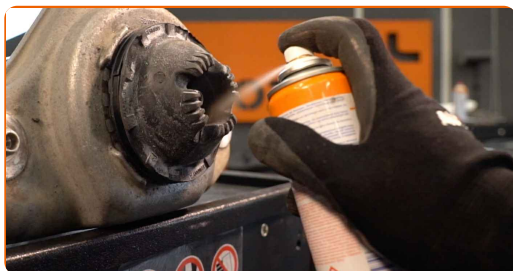
- 46** Stram festene som forbinder bæreamene med holderen til fjærbeinet. Bruk en kombinasjonsnøkkel #18. Bruk en pipenøkkelinnsats #18. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 50 Nm dreiemoment.+90°



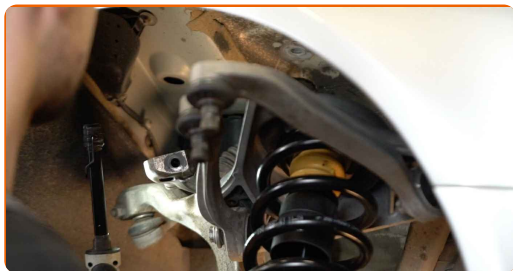
**AUTODOC anbefaler:**

- Viktig! Bruk nye festelementer.

- 47** Behandle stangen til fjærbeinet. Bruk kobberfett.



**48** Installer fjærbeinet inn i hjulbuen.



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



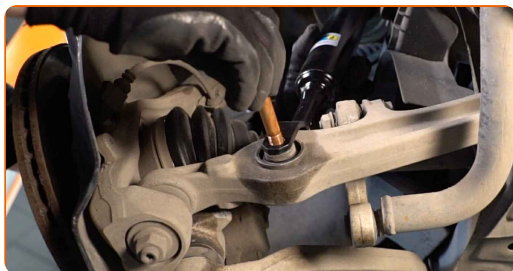
Utskifting: fjærer – AUDI A6 C6 Avant (4F5). AUTODOCs eksperter anbefaler:

- Hold fjærbeinet når du skruer inn festeboltene for å unngå skade.

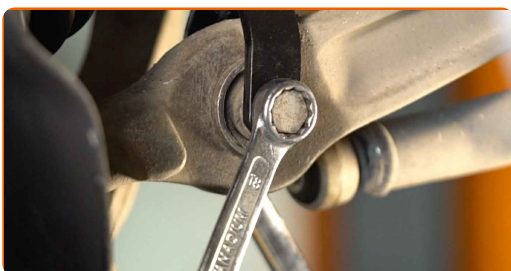
**50** Støtt armen. Bruk en hydraulisk jekk.



**51** Monter festebolten.



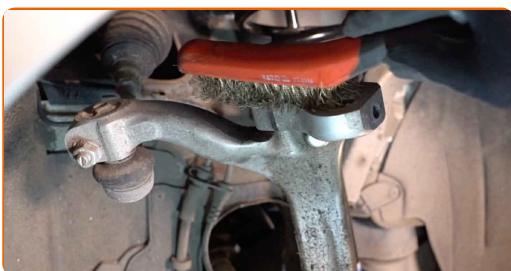
- 52** Stram festet som tilkobler fjærbeinet til fjæringens bærearml. Bruk en kombinasjonsnøkkel #18 (2 stykker). Bruk en momentnøkkel. Stram den til 90 Nm dreiemoment.+90°



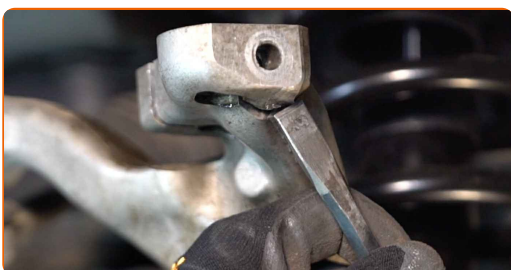
**AUTODOC anbefaler:**

- Viktig! Bruk nye festelementer.

- 53** Rengjør setene/festepunktet og gjengene på opphengsarmen. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



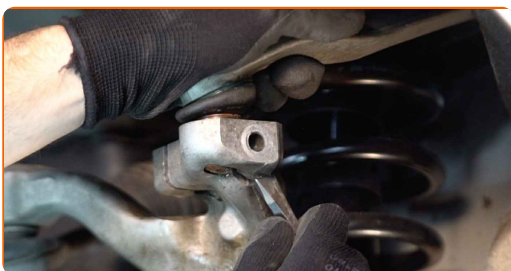
- 54** Løs festet som forbinder kuleleddet til den bakre bærearmlen med styrespindelen. Bruk en flat metal meisel. Bruk en hammer.



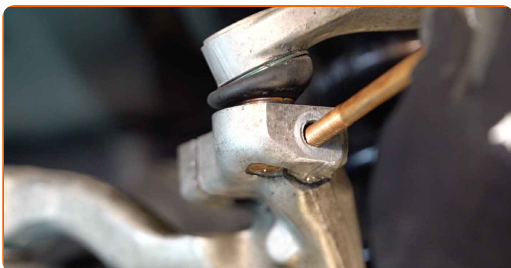
**55** Behandle alle leddene armen. Bruk kobberfett.



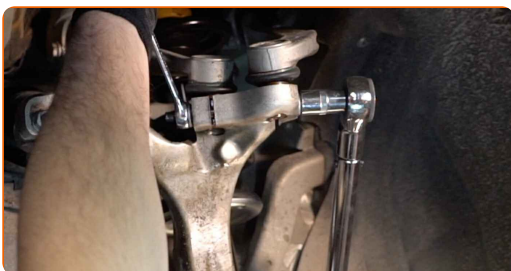
**56** Fest den øvre bæreamen til rattspindelen.



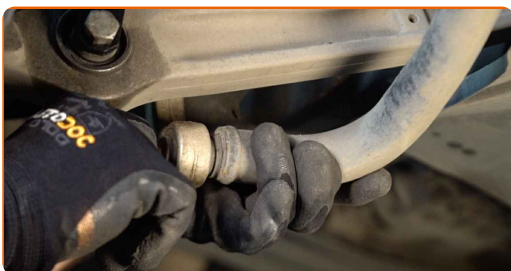
**57** Monter festebolten.



**58** Stram de øvre kontrollarmfestene (2 stykker). Bruk en kombinasjonsnøkkel #18. Bruk en pipenøkkelinnsats #18. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 45 Nm dreiemoment.

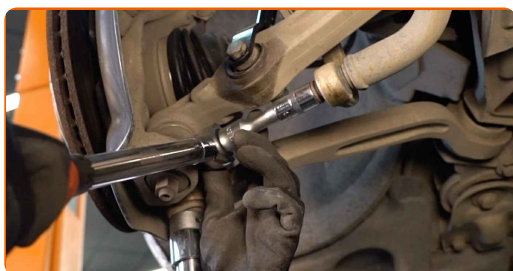


**59** Install den tverrgående stabilisatorkoblingen.



60

Stram festene som kobler stabilisator-ledd til stabilisatorstag. Bruk en pipenøkkelinnsats #16. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 40 Nm dreiemoment.+90°

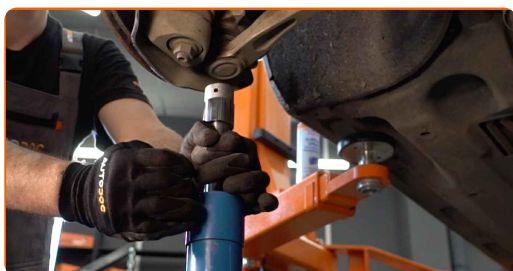


#### AUTODOC anbefaler:

- Viktig! Bruk nye festelementer.

61

Fjern støtten fra under armen.



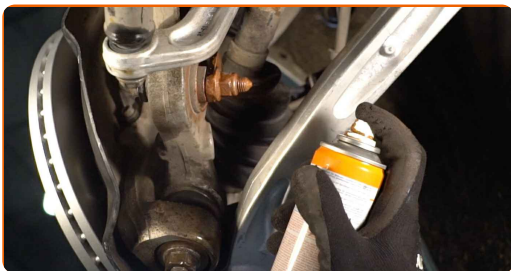
#### AUTODOC anbefaler:

- Utskifting: fjærer – AUDI A6 C6 Avant (4F5). Senk den hydrauliske jekken jevnt og uten rykk for å unngå skader på komponenter og mekanismer.



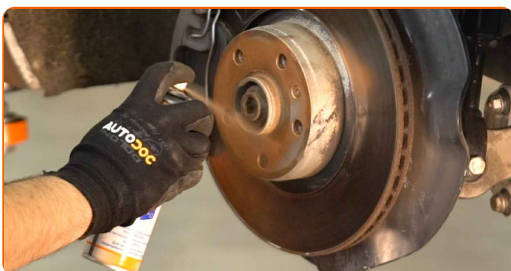
62

Behandle alle leddene armen. Behandle festene til fjærbeinet. Bruk kobberfett.



63

Rens festepunktet til felgen. Bruk en stålbørste. Behandle deretter kontaktflaten. Bruk kobberfett.



64

Rengjør overflaten av bremseskiven. Bruk bremsrens.



**AUTODOC anbefaler:**

- Vent et par minutter etter at sprayen er påført.

65

Installer hjulet.





**AUTODOC anbefaler:**

- Viktig! Hold i hjulet når du skrur inn festeboltene. AUDI A6 C6 Avant (4F5)

66

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

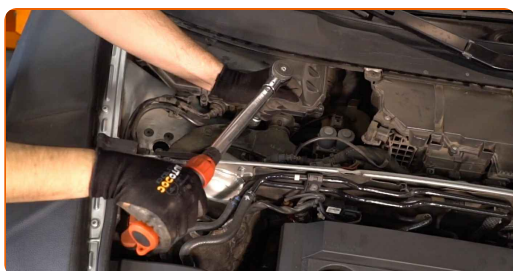


67

Senk bilen.

68

Stram fjærbeinmonteringsens øvre feste. Bruk en pipenøkkelinnsats #15. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 50 Nm dreiemoment. +90°

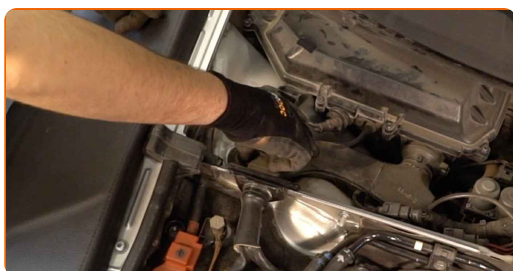


**AUTODOC anbefaler:**

- Viktig! Bruk nye festeelementer.

69

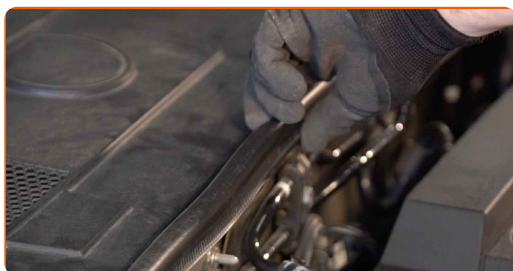
Installer hetten til monteringen for fjærbeinet.



**70** Installer og sjekk at grillen er på plass.



**71** Installer forseglingen til vindusvisker-grillen.



**72** Stram hjulboltene ved å bruke kryss- og tversmønster. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 120 Nm dreiemoment.



**73** Fjern jekker og klosser.



**74** Fjern beskyttelsestrekket fra skjermen.

75

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**



**+ AUTODOC**

GET IT ON  
**Google Play**

Download on the  
**App Store**

**Download**

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

**FJÆRER: 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 2022 – Alt innhold, særlig tekster, fotografier og grafikker er beskyttet av opphavsrett. Alle rettigheter, inkludert mangfoldiggjørelse, kunngjøring, bearbeiding og oversettelse forbeholdes AUTODOC GmbH.