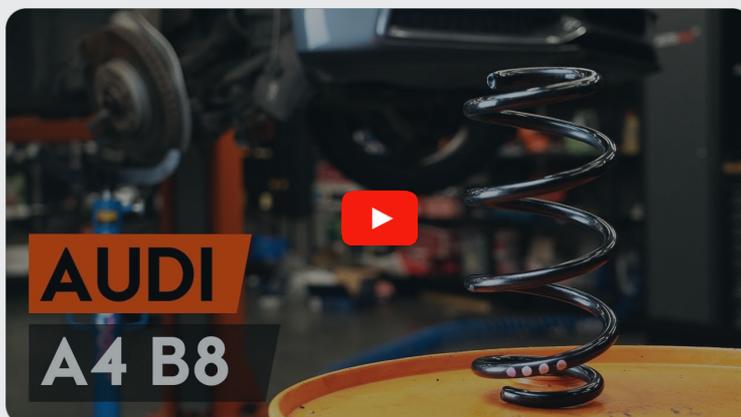




Slik bytter du fjærer  
fremme på en **AUDI A4**  
**B8 Avant (8K5)** –  
veiledning

## LIGNENDE VIDEOVEILEDNING



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

### **Viktig!**

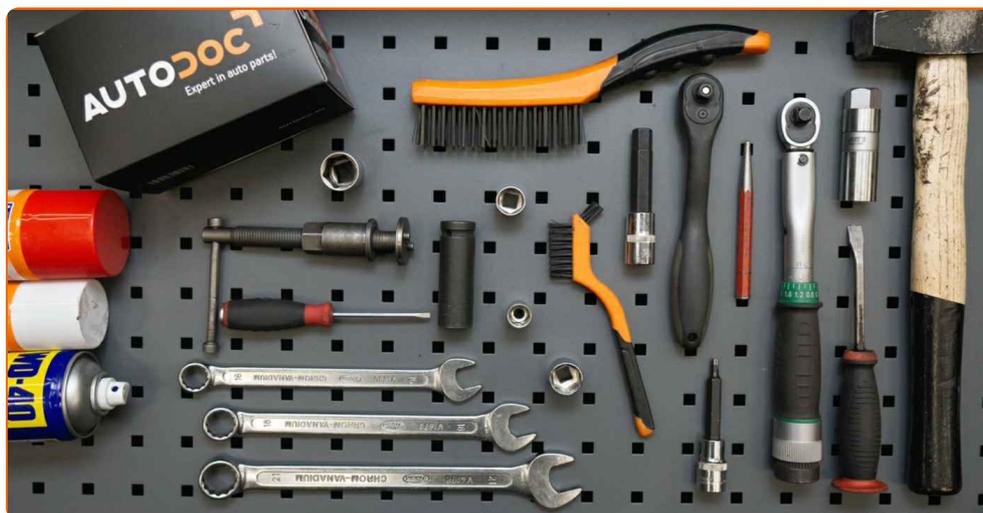
Denne fremgangsmåten for bytte kan brukes for:

AUDI A4 B8 Avant (8K5) 1.8 TFSI, AUDI A4 B8 Avant (8K5) 1.8 TFSI quattro, AUDI A4 B8 Avant (8K5) 2.0 TFSi, AUDI A4 B8 Avant (8K5) 2.0 TFSI, AUDI A4 B8 Avant (8K5) 2.0 TFSI quattro, AUDI A4 B8 Avant (8K5) 2.0 TFSI flexible fuel, AUDI A4 B8 Avant (8K5) 2.0 TFSI flexible fuel quattro

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 A4 B8 Sedan (8K2) 2.0 TFSI Flexfuel quattro

**UTSKIFTING: FJÆRER – AUDI A4 B8 AVANT (8K5).  
LISTE MED VERKTØYET DU KAN TRENGE:**



- Stålbørste
- Rengjøringsbørste av nylon
- WD-40 spray
- Bremserens
- Kobberpasta
- Kombinasjonsnøkkel #16
- Kombinasjonsnøkkel #18
- Kombinasjonsnøkkel #21
- Pipenøkkelinnsats # 13
- Pipenøkkelinnsats # 16
- Pipenøkkelinnsats # 18
- Pipenøkkelinnsats # 21
- HEX bit nr. H6
- HEX bit nr. H18
- Støtdemper pipeverktøy
- Hjulpipe #17
- Skrallenøkkel
- Momentnøkkel
- Svingjern
- Hammer
- Spikerdor
- Flat Skrutrekker
- Skrustikke
- Brekkjern
- Hydraulisk fjærbein fjærspenner
- Hydraulisk transmisjon jekk
- Skjermtrekk
- Stoppekloss

**Kjøp verktøy**

Utskifting: fjærer – AUDI A4 B8 Avant (8K5). AUTODOC anbefaler:

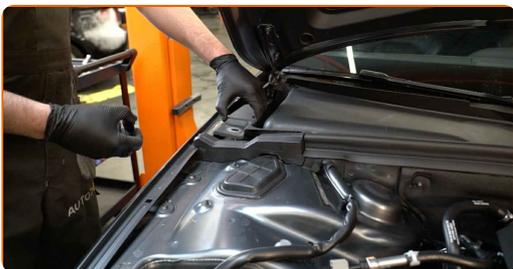
- Begge spiralfjærene i frontfjæringen bør skiftes ut samtidig.
- Utskiftningsprosedyren for høyre og venstre spiralfjærer i frontfjæringen er lik.
- Merk: Alt arbeid på bilen – AUDI A4 B8 Avant (8K5) – må utføres med motoren koblet ut.

**GJENNOMFØR UTSKIFTINGEN I FØLGENDE REKKEFØLGE:**

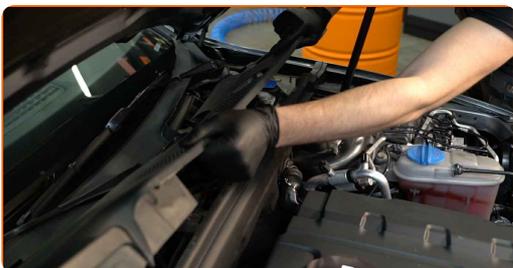
**1** Åpne panseret.

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

**3** Fjern klemmene fra plastgrillen på panseret.



**4** Løft opp og fjern grillen.



5

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



6

Løsne det øverste festet på fjærbeinets montering. Bruk en pipenøkkelinnsats #16. 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.



Utskifting: fjærer – AUDI A4 B8 Avant (8K5). Tips:

- 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 #16. Bruk en pipenøkkelinnsats #16. Bruk en skrallenøkkel.



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



- 15** Løsne festemutteren som forbinder stabilisatorleddet med gaffelen til støtdemperen. Bruk en kombinasjonsnøkkel #16.



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



**17** Skru løs festene som kobler stabilisator-ledd til stabilisatorstag. Bruk en kombinasjonsnøkkel #16 (2 stykker).



**18** Fjern stabilisatorstaget.



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



**20** Skru løs festebolten som forbinder fjærbeinet med gaffelen til støtdemperen. Bruk en kombinasjonsnøkkel #18. Bruk en pipenøkkelinnsats #18. Bruk en skrallenøkkel.



**21** Fjern festebolt.



**22** Rengjør boltene til hjulnavet. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



**23** Skru av hjulnavets akselmutter. Bruk HEX nr. H18. Bruk et svingjern.



**24** Løsne festebolten som forbinder gaffelen til støttemperen med den nedre bæreamen. Bruk en kombinasjonsnøkkel #18. Bruk en pipenøkkelinnsats #18. Bruk en skrallenøkkel.



**25** Koble fra ABS-sensorens ledninger. Bruk et brekkjern.



**26** Rengjør koplingsstykket til ABS-sensoren. Bruk en rengjøringsbørste av nylon. Bruk WD-40 spray.



**27** Fjern koplingsstykket til ABS-sensoren.



**28** Fjern festebolt. Bruk en spikerdor. Bruk en hammer.



**29** Fjern den øvre bæreammen fra rattspindelen. Bruk et brekkjern.



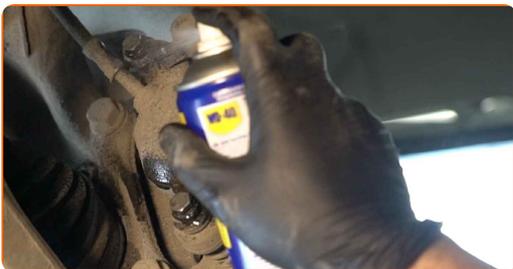
**30** Løft opp styrespindelen. Bruk en hydraulisk jekk.



**31** Koble fra bremseslangen. Bruk et brekkjern.



**32** Rengjør festene til bremsecaliperen. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



**33** Skru løs bremsekalippernes feste. Bruk en pipenøkkelinnsats #13. Bruk en skrallenøkkel.



**34** Spre bremseklossene. Bruk et brekkjern.



35

Løsne låsefjæren til bremsekaliperen. Bruk et brekkjern. Bruk en flat skrutrekker.



36

Fjern bremsekaliperen.

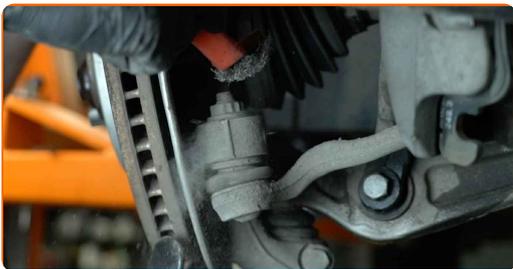


Utskifting: fjærer – AUDI A4 B8 Avant (8K5). AUTODOCs eksperter anbefaler:

- Knyt kaliperen til suspensjon eller til karosseriet med en ledning, uten å koble fra bremseslangen for å unngå trykkavlastning i bremsesystemet.
- Kontroller at bremsekaliperen ikke henger på bremseslangen.
- Ikke press inn bremsepedalen etter at bremsekaliperen er fjernet. Stemplet kan falle ut fra bremsesynderen som et resultat, og bremsevæskelekkasje og trykkavlastning kan forekomme i systemet.
- Sjekk brakett, styrepinne og mansjettene til bremsekaliperen. Rengjør dem. Bytt ved behov.

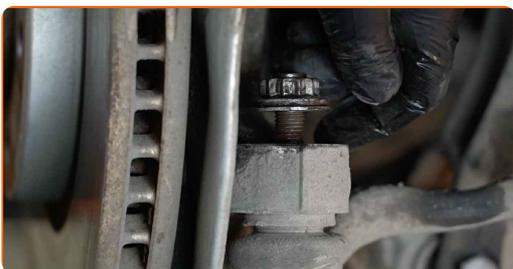
37

Rens festene som kobler endeledet til rattspindelen. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



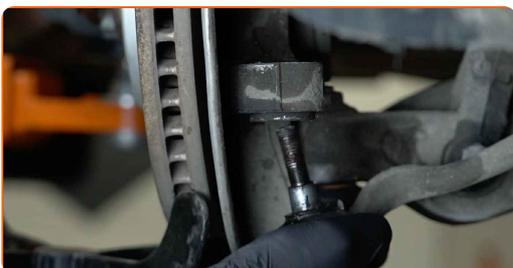
38

Skru endefestemutteren fast til styrespindelen. Bruk en kombinasjonsnøkkel #21.



39

Koble strekkstangenden fra styrespindelen.



40

Fjern festebolt.

41

Ta av festet som forbinder fjærbeinet til bæreamen.



42

Skru løs toppfestet på fjærbeinmonteringen.

**AUTODOC anbefaler:**

- Viktig! Hold i fjærbeinet når du skrur løs festeboltene. AUDI A4 B8 Avant (8K5)

43

Fjern fjærbeinet.



44

Grip fjærbeinet og bæreamene det er festet til i en skruestikke.



45

Rens festene til fjærbeinet. Bruk en rengjøringsbørste av nylon. Bruk WD-40 spray.



46

Løsne festet som forbinder fjærbeinet med gaffelen til støtdemperen. Bruk en spesiell pipenøkkel til å fjerne støtdemperen. Bruk en skrallenøkkel.

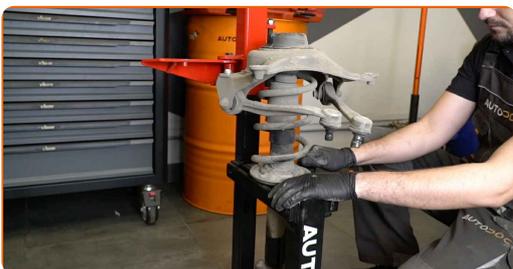
47

Fjern gaffelen til støtdemperen fra fjærbeinet.



48

Sett fjærbeinet på fjærkompressorverktøyet.



Utskifting: fjærer – AUDI A4 B8 Avant (8K5). 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.

49

Komprimer fjæren.



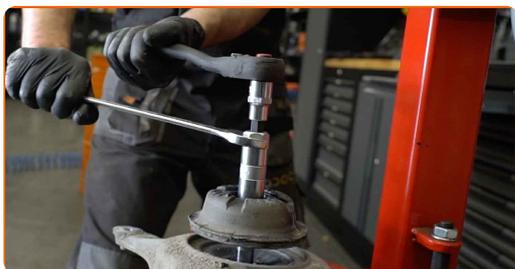
50

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



51

Fjern mutteren på beinets stempelstang. Bruk en pipenøkkelinnsats #18. Bruk HEX nr. H6. Bruk en skrallenøkkel.



52

Slipp spiralfjæren.



53

Fjern det øvre beinfestet.



54

Ta bort fjæren.

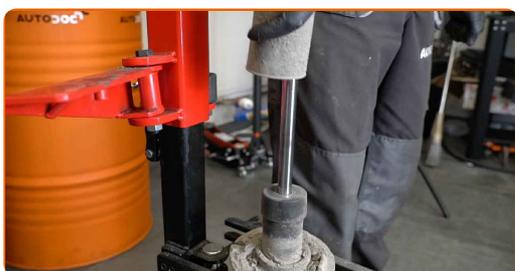


**55** Ta av støtdemper-støvhetten og støtstopperen.

**AUTODOC anbefaler:**

- Utskifting: fjærer – AUDI A4 B8 Avant (8K5). Inspiser holderen, mansjetten og gjennomslagsstopperen til støtdemperen nøye. Bytt ut om nødvendig.

**56** Installer støvbeskytteren og støtstopperen på støtdemperen.



**57** Installer fjæren på støtdemperen.



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



59

Komprimer fjæren.



60

Stram fjærbeinets stempelstangmutter. Bruk en pipenøkkelinnsats #18. Bruk HEX nr. H6. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 50 Nm dreiemoment.



### Utskifting: fjærer – AUDI A4 B8 Avant (8K5). Tips:

- Sjekk at fjæren er installert riktig, unngå skjevheter.

61

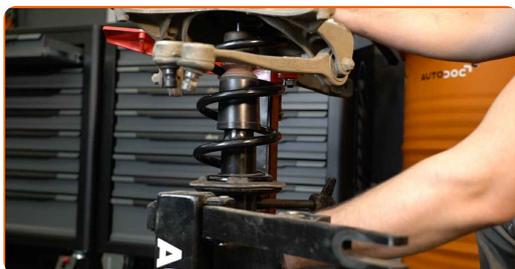
Behandle stangen til fjærbeinet. Bruk kobberfett.



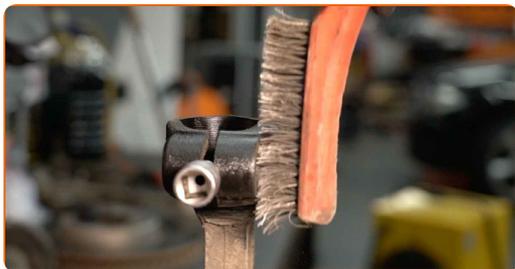
**62** Løs ut fjæren.



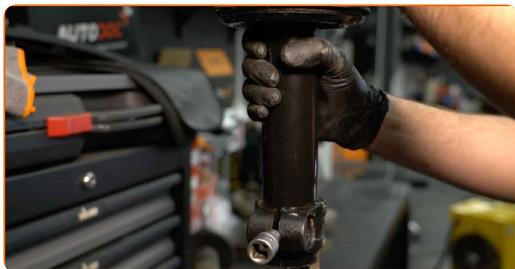
**63** Fjern den monterte støtdemperen.



**64** Rengjør monteringsstedene til gaffelen til støtdemperen. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



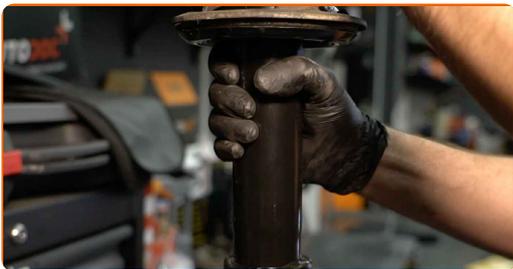
**65** Fest gaffelen til støtdemperen til fjærbeinet.



**66** Behandle monteringsstedet til fjærbeinet med et egnet middel. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.

67

Løs opp skruestikken og fjern fjærbeinet og bæreamene det er festet til.



68

Installer fjærbeinet inn i hjulbuen.



69

Skru på toppfestet på fjærbeinmonteringen. Ikke stram den.



Utskifting: fjærer – AUDI A4 B8 Avant (8K5). Tips fra AUTODOCs eksperter:

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

70

Rengjør festepunktene til endeledet. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



71

Koble strekkstangenden til styrespindelen.



72

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

73

Monter festebolten.



74

Skru inn festene som kobler det gaffelformede festet for fjærbeinet til den nedre bæreammen. Bruk en kombinasjonsnøkkel #18. Bruk en pipenøkkelinnsats #18. Bruk en skrallenøkkel.



75

Fjerne støtten fra under styrespindelen.



**AUTODOC anbefaler:**

- Utskifting: fjærer – AUDI A4 B8 Avant (8K5). Senk den hydrauliske jekken jevnt og uten rykk for å unngå skader på komponenter og mekanismer.

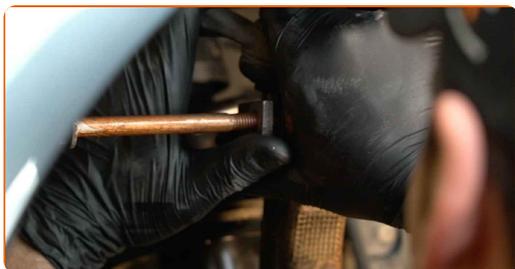
76

Fest den øvre bæreammen til rattspindelen.



77

Monter festebolten.



- 78** Skru inn festene (2 deler) til den øvre bæreammen. Bruk en kombinasjonsnøkkel #16. Bruk en pipenøkkelinnsats #16. Bruk en skrallenøkkel.



- 79** Skru på festemutteren som kobler endeledet til rattspindelen. Bruk en kombinasjonsnøkkel #21.



- 80** Fest bremseslangen.



- 81** Koble til ABS-sensorledningene.



- 82** Fest koplingsstykket til ABS-sensoren.



- 83** Installer bremsekaliperen og fest den. Bruk en pipenøkkelinnsats #13. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 30 Nm dreiemoment.



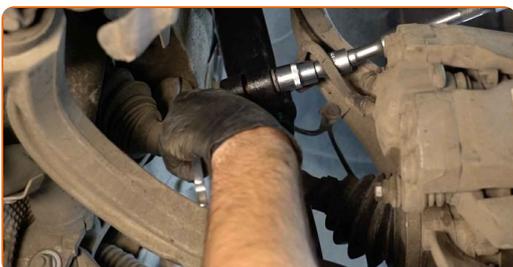
- 84** Monter bremsekaliperens holderfjær.



- 85** Monter festebolten.



- 86** Skru inn festene som kobler fjærbeinet til det gaffelformede festet for fjærbeinet. Bruk en kombinasjonsnøkkel #18. Bruk en pipenøkkelinnsats #18. Bruk en skrallenøkkel.



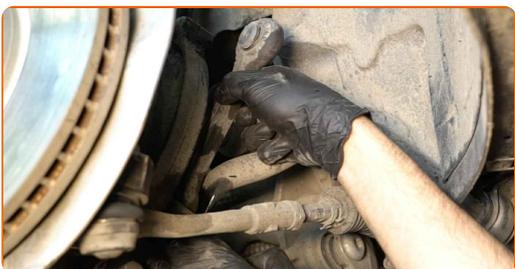
87

Rengjør festepunktene til stabilisatorstaget. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



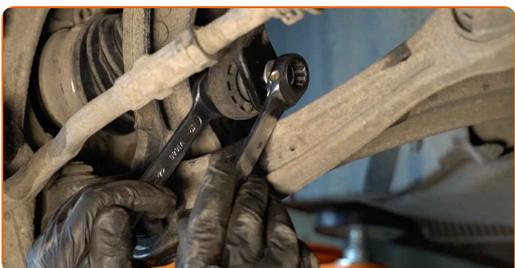
88

Install den tverrgående stabilisatorkoblingen.



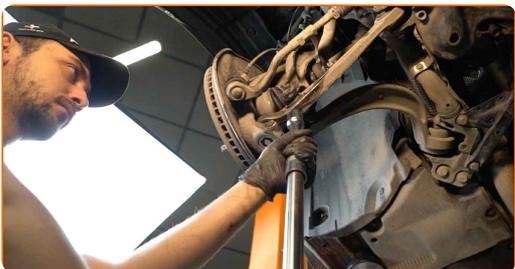
89

Stram festet for stabilisatorlinken. Bruk en kombinasjonsnøkkel #16 (2 deler).



90

Støtt armen. Bruk en hydraulisk jekk.



- 91** Stram bolten og mutteren som forbinder bæreamen med gaffelen til støtdemperen. Bruk en kombinasjonsnøkkel #16. Bruk en pipenøkkelinnsats #16. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 40 Nm dreiemoment.+90°



**AUTODOC anbefaler:**

- Viktig! Bruk nye festelementer.

- 92** 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.

93

Stram festebolten som forbinder gaffelen til støtdemperen med den nedre bærearmen. Bruk en kombinasjonsnøkkel #18. Bruk en pipenøkkelinnsats #18. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 90 Nm dreiemoment.+90°

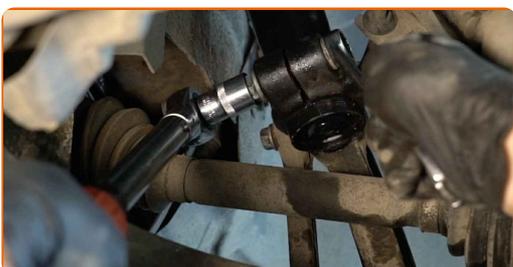


**AUTODOC anbefaler:**

- Viktig! Bruk nye festelementer.

94

Stram festebolten som forbinder fjærbeinet med gaffelen til støtdemperen. Bruk en kombinasjonsnøkkel #18. Bruk en pipenøkkelinnsats #18. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 40 Nm dreiemoment.+180°



**AUTODOC anbefaler:**

- Viktig! Bruk nye festelementer.

95

Fjern støtten fra under armen.

Utskifting: fjærer – AUDI A4 B8 Avant (8K5). AUTODOCs eksperter anbefaler:

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

- 96** Stram festemutteren som kobler endeledet til rattspindelen. Bruk en pipenøkkelinnsats #21. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 100 Nm dreiemoment.
- 97** Stram de øvre kontrollarmfestene (2 stykker). Bruk en kombinasjonsnøkkel #16. Bruk en pipenøkkelinnsats #16. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 40 Nm dreiemoment.



- 98** Stram navet. Bruk HEX nr. H18. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 200 Nm dreiemoment.



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



100

Behandle overflaten hvor bremseskiven kontakter felgen. Bruk kobberfett.



101

Rengjør overflaten av bremseskiven. Bruk bremsrens.



### AUTODOC anbefaler:

- Utskifting: fjærer – AUDI A4 B8 Avant (8K5). Vent i noen minutter etter påføringen av sprayen.

102

Installer hjulet.



### Utskifting: fjærer – AUDI A4 B8 Avant (8K5). Tips fra AUTODOC:

- For å unngå skade, hold hjulet opp når festboltene skrues fast.

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



**104** Senk bilen og stram hjulboltene, arbeid på kryss. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #17. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 120 Nm dreiemoment.



**105** Fjern jekker og klosser.



**106** Stram fjærbeinmonteringens øvre feste. Bruk en pipenøkkelinnsats #16. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 40 Nm dreiemoment.+90°



AUTODOC anbefaler:

- Viktig! Bruk nye festelementer.

107

Behandle festene på fjærbeinets montering. Bruk kobberfett.



108

Installer og sjekk at grillen er på plass.



109

Monter festene på plastdekselet mellom panser og frontrute.



110

Fjern beskyttelsestrekket fra skjermen.

111

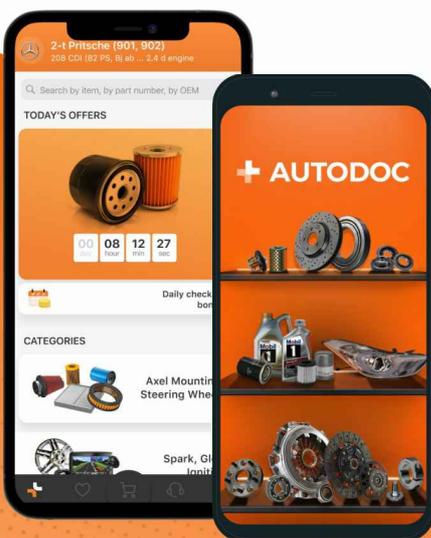
Lukk panseret.

**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.