



Slik bytter du fjærer  
fremme på en **SEAT**  
**Alhambra (7V8, 7V9)** –  
veiledning

## LIGNENDE VIDEOVEILEDNING



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

### Viktig!

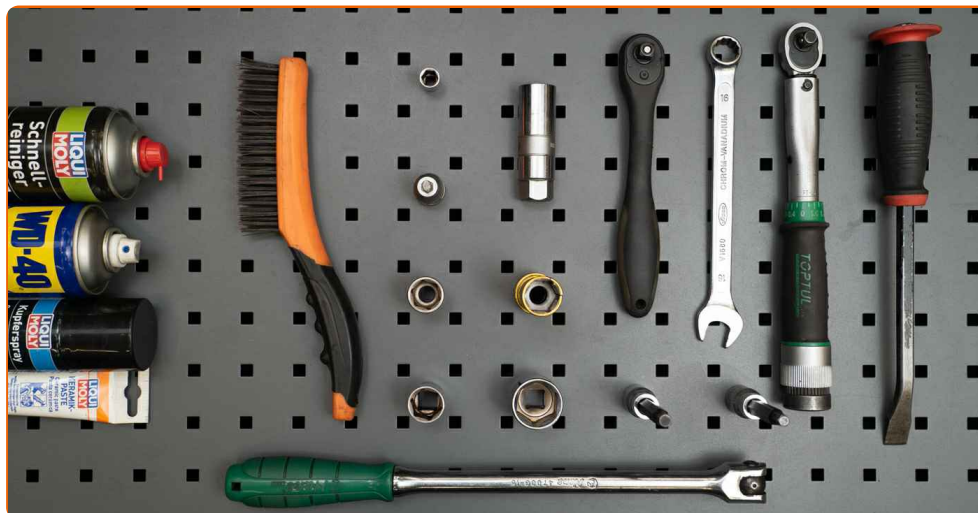
Denne fremgangsmåten for bytte kan brukes for:

SEAT Alhambra (7V8, 7V9) 2.0 i, SEAT Alhambra (7V8, 7V9) 1.9 TDI, SEAT Alhambra (7V8, 7V9) 1.8 T 20V

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: VW SHARAN (7M8, 7M9, 7M6) 1.9 TDI

**UTSKIFTING: FJÆRER – SEAT ALHAMBRA (7V8, 7V9).  
VERKTØYET DU VIL TRENGE:**



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Bremsrens
- Keramisk pasta
- Kobberpasta
- Momentnøkkel
- Kombinasjonsnøkkel #16
- Pipenøkkelinnsats # 10
- Pipenøkkelinnsats # 18
- Pipenøkkelinnsats # 19
- Pipenøkkelinnsats # 27
- 21 mm pipe for fjærbeinmutter
- Støtdemper pipeverktøy
- HEX bit nr. H7
- HEX bit nr. H8
- Hjulpipe #19
- Skrallenøkkel
- Svingjern
- hydraulisk fjærbein fjærspenner
- Brekkjern
- Hydraulisk transmisjon jekk
- Skjermtrekk
- Stoppekloss

**Kjøp verktøy**

### Utskifting: fjærer – SEAT Alhambra (7V8, 7V9). Tips fra AUTODOC:

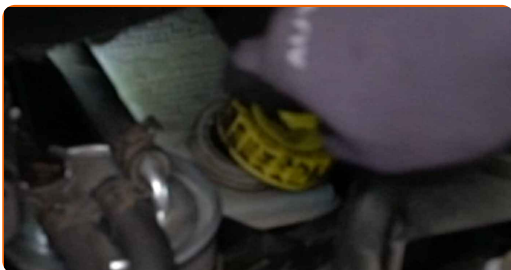
- Begge spiralfjærene i frontfjæringen bør skiftes ut samtidig.
- Utskiftningsprosedyren for høyre og venstre spiralfjærer i frontfjæringen er lik.
- Merk: Alt arbeid på bilen – SEAT Alhambra (7V8, 7V9) – må utføres med motoren koblet ut.

## FØLG DISSE TRINNENE VED UTSKIFTINGEN:

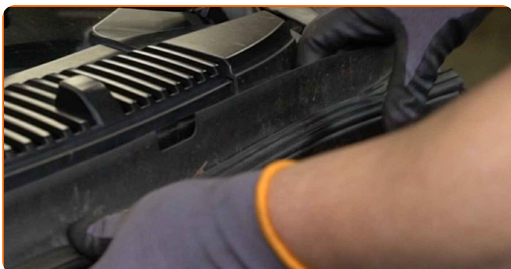
1 Åpne panseret.

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

3 Skru løs tankklokken for bremsevæsken.



4 Fjern forseglingen på grillen ved vindusviskerne.



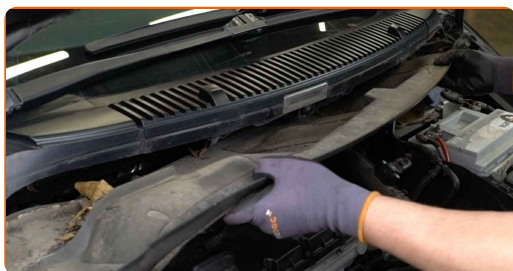
5

Skru løs festene til plastpanelet. Bruk en pipenøkkelinnsats #10. Bruk en skrallenøkkel.



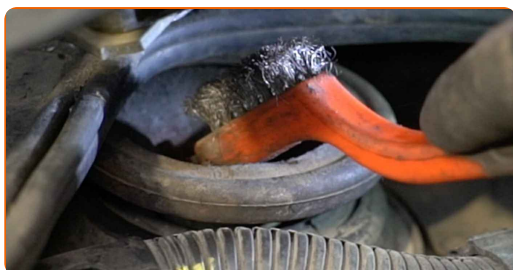
6

Fjern plastpanelet.



7

Rengjør de øvre festene til holderen til fjærbeinet. Bruk en stålborste. Bruk WD-40 spray.



8

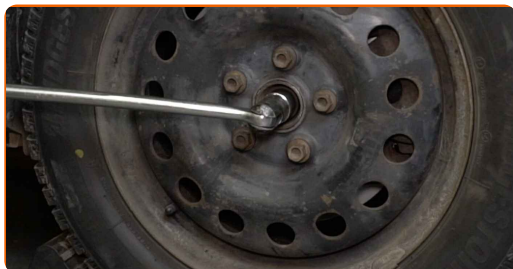
Løsne det øverste festet på fjærbeinets montering. Bruk en 21 mm pipe for fjærbeinmutter. Bruk HEX nr. H7. Bruk en skrallenøkkel.



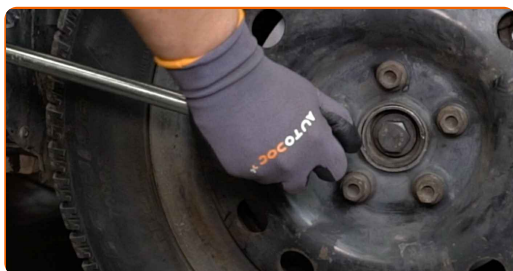
9

Sikre hjulene med klosser.

**10** Løsne festet til drivakselen. Bruk en pipenøkkelinnsats #27. Bruk et svingjern.



**11** Løsne hjulfesteboltene. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #19.



**12** Jekk opp bilen.

**Utskifting: fjærer – SEAT Alhambra (7V8, 7V9). Tips:**

- Pass på at den står støtt på en jevn overflate hvis du bruker en jekk.
- Bilen må også sikres med støttebukker.

**13** Løsne hjulboltene.

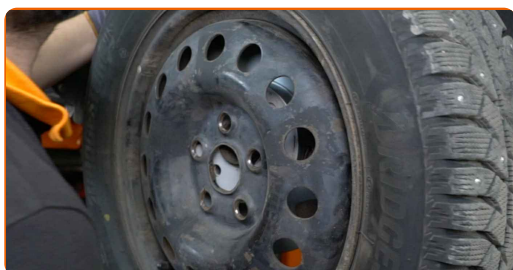


**AUTODOC anbefaler:**

- Advarsel! Hold i hjulet når du skrur løs festeboltene for å unngå skader. SEAT Alhambra (7V8, 7V9)

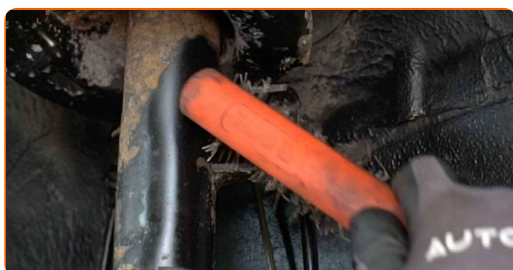
**14**

Ta av hjulet.



**15**

Rengjør festene som forbinder stabilisatorstaget med fjærbeinet. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.

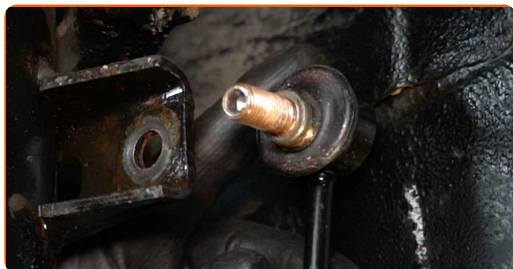


**16**

Skrul løs festene som kobler stabilisator-ledd til fjærbein. Bruk en kombinasjonsnøkkel #16. Bruk en pipenøkkelinnsats #19. Bruk en skrallenøkkel.



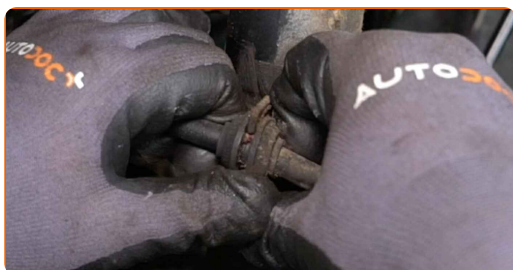
**17** Fjern stabilisatorstaget.



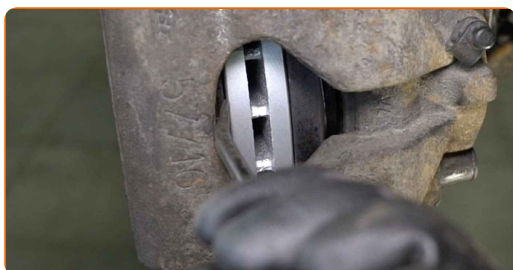
**18** Koble fra ledningene til ABS-sensoren.



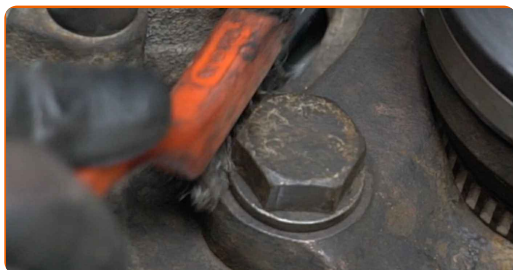
**19** Fjern bremseslangen fra fjærbeinet.



**20** Spre bremseklossene. Bruk et brekkjern.



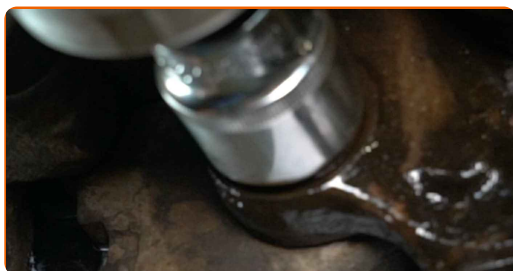
**21** Rengjør festene på braketten til bremsecaliperen. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.





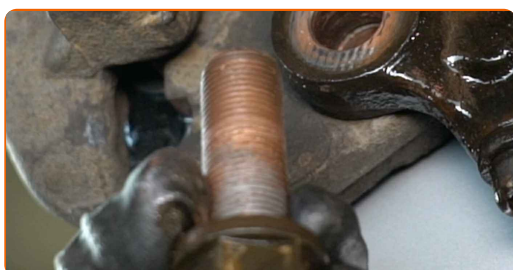
22

Skruløs kalipperbrakettfestet. Bruk en pipenøkkelinnsats #27. Bruk en skrallenøkkel.



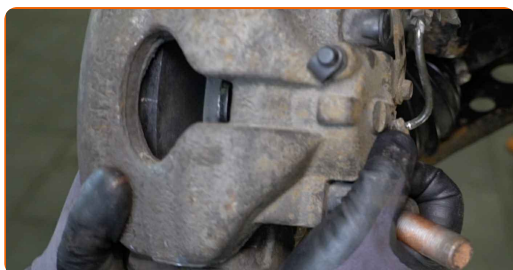
23

Fjern festeboltene.



24

Demonter bremsecaliperen sammen med braketten.

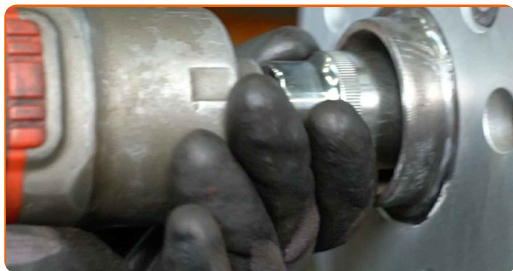


**Utskifting: fjærer – SEAT Alhambra (7V8, 7V9). Tips fra AUTODOCs eksperter:**

- 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 bremseylinderen som et resultat, og bremsevæskelekkasje og trykkavlastning kan forekomme i systemet.

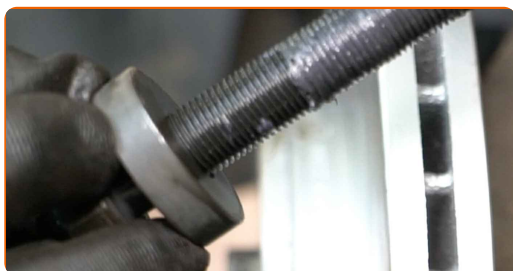
25

Skru løs festene som binder drivaksel til hjulnavet. Bruk en pipenøkkelinnsats #27. Bruk en skrallenøkkel.



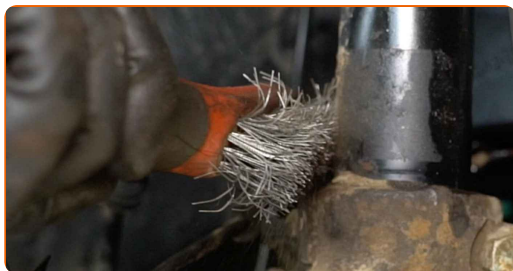
26

Fjern festebolt.



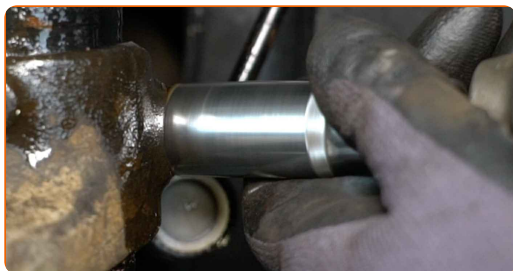
27

Rengjør det nedre festet som kobler fjærbeinet til styrespindelen. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.

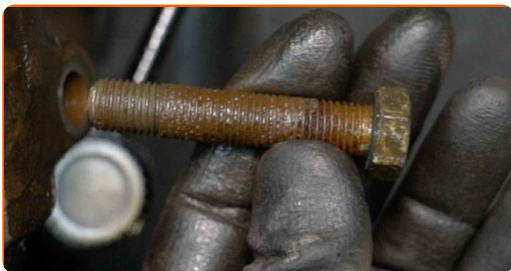


28

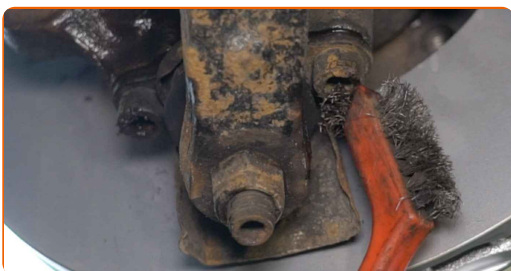
Skru løs nedre feste som kobler fjærbein til styrespindel. Bruk en pipenøkkelinnsats #18. Bruk en skrallenøkkel.



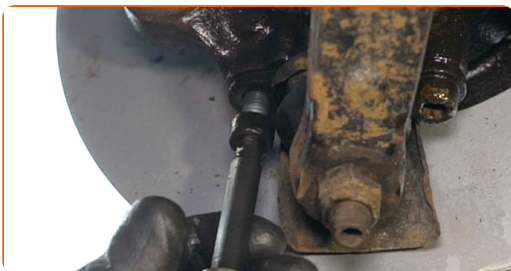
**29** Fjern festebolt.



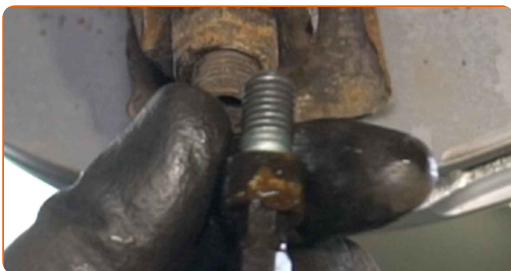
**30** Rengjør festene som forbinder bærekulen med styrespindelen. Bruk en stålborste. Bruk WD-40 spray.



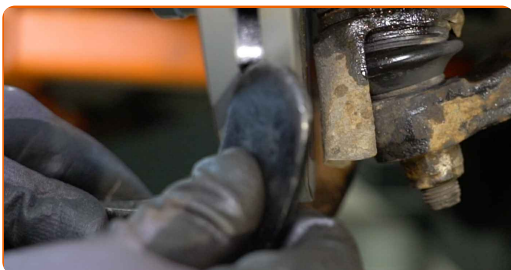
**31** Skru løs festene til bærekulen fra styrespindelen. Bruk HEX nr. H8. Bruk en skrallenøkkel.



**32** Fjern festboltene.

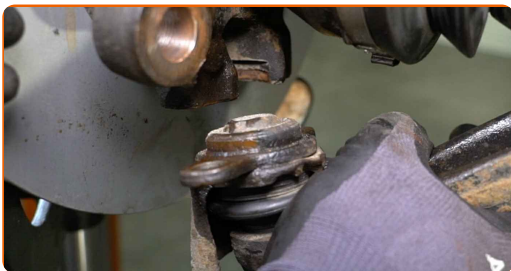


**33** Løft opp styrespindelen. Bruk en hydraulisk jekk.



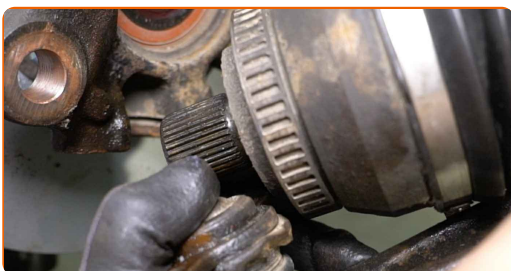
34

Koble kuleleddet fra styrespindelen.



35

Fjern drivakselen fra styrespindelen.

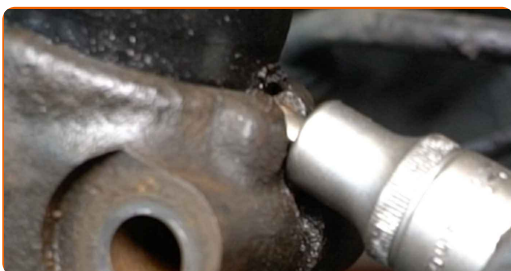


**AUTODOC anbefaler:**

- Sørg for at drivakselen ikke er avlastet (når bilen er jekket opp).

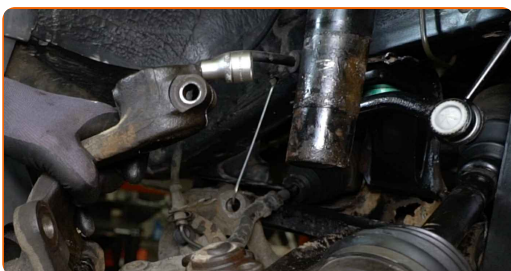
36

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



37

Koble styrespindelen fra fjærbeinet.

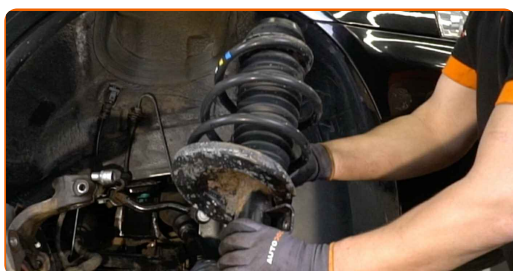


**38** Skru løs toppfestet på fjærbeinmonteringen.

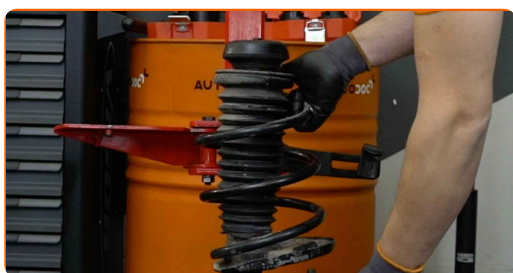
**AUTODOC anbefaler:**

- Viktig! Hold i fjærbeinet når du skrur løs festeboltene. SEAT Alhambra (7V8, 7V9)

**39** Fjern fjærbeinet.



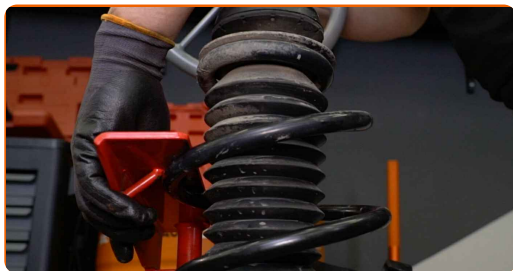
**40** Sett fjærbeinet på den hydraulisk fjærklemmen.



**Utskiifting: fjærer – SEAT Alhambra (7V8, 7V9). 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.

**41** Komprimer fjæren.



**42** Rengjør fjæbeinets stempelstang. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



**43** Fjern mutteren på beinets stempelstang. Bruk en 21 mm pipe for fjærbeinmutter. Bruk HEX nr. H7. Bruk en skrallenøkkel.



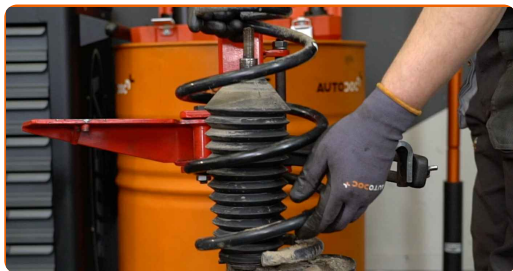
**44** Fjern det øvre beinfestet.



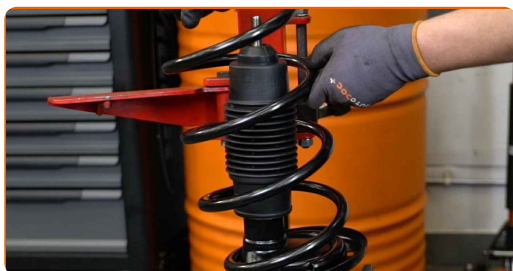
**45** Slipp spiralfjæren.



**46** Ta bort fjæren.



**47** Installer fjæren på støtdemperen.



**48** Komprimer fjæren.



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



**50** Stram fjærbeinets stempelstangmutter. Bruk en 21 mm pipe for fjærbeinmutter. Bruk HEX nr. H7. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 60 Nm dreiemoment.



AUTODOC anbefaler:

- Sjekk at fjæren er installert riktig, unngå skjevheter.

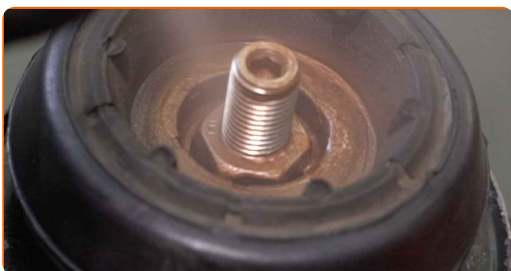
51

Løs ut fjæren.



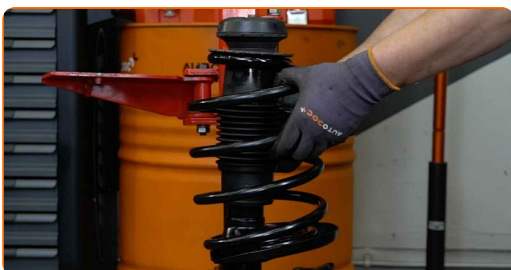
52

Behandle stangen til fjærbeinet. Bruk kobberfett.



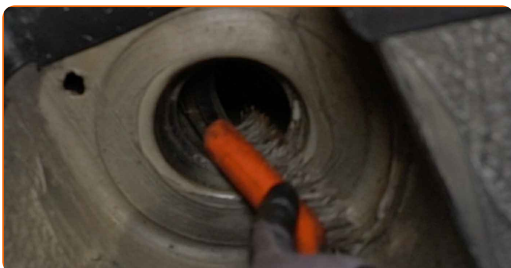
53

Fjern den monterte støtdemperen.



54

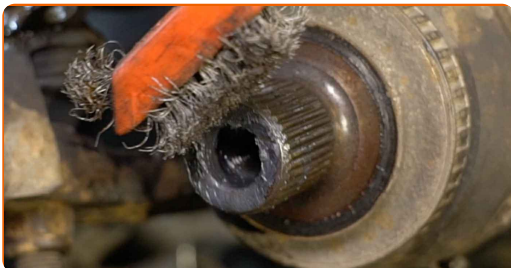
Rengjør festepunktene til fjærbeinet. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



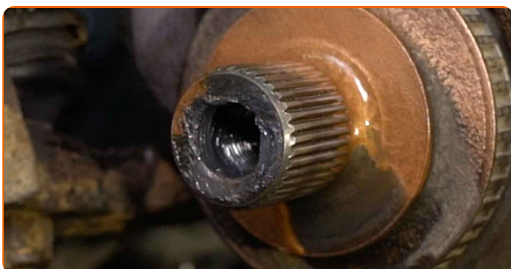


**55** Rengjør festene som forbinder bærekulen med styrespindelen. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.

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



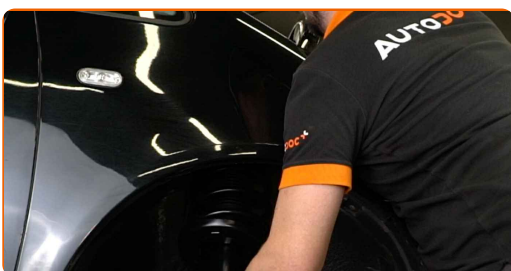
**57** Behandle rillene i CV-leddet til drivakselen med et passende middel. Bruk kobberfett.



**58** Installer fjærbeinet inn i hjulbuen.



**59** Skru inn det øvre festet til fjærbeinfestet. Ikke stram den.

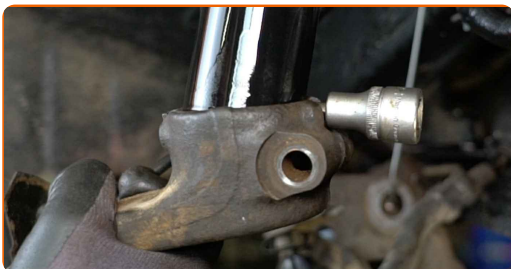


**AUTODOC anbefaler:**

- Viktig! Hold i fjærbeinet når du skrur inn festeboltene. SEAT Alhambra (7V8, 7V9)

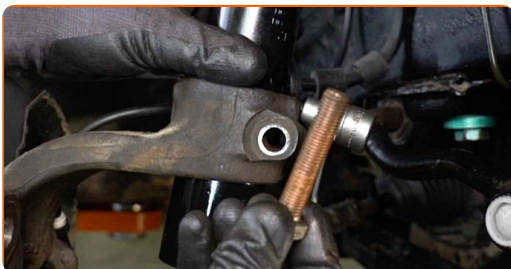
60

Fest fjærbeinet på styrespindelen.



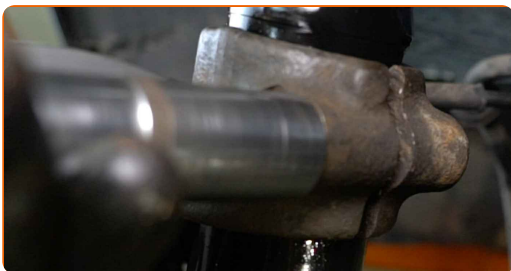
61

Monter festebolten.



62

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



63

Fjerne støtten fra under styrespindelen.

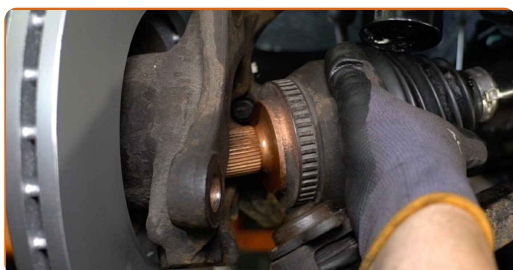


**AUTODOC anbefaler:**

- Utskifting: fjærer – SEAT Alhambra (7V8, 7V9). Senk den hydrauliske jekken jevnt og uten rykk for å unngå skader på komponenter og mekanismer.

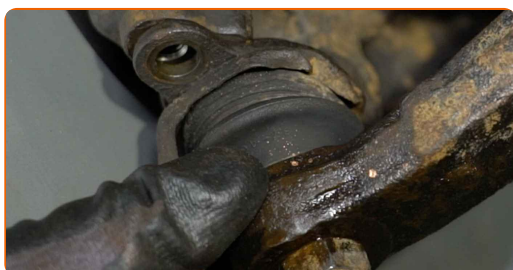
64

Monter styrespindelen på drivakselen.



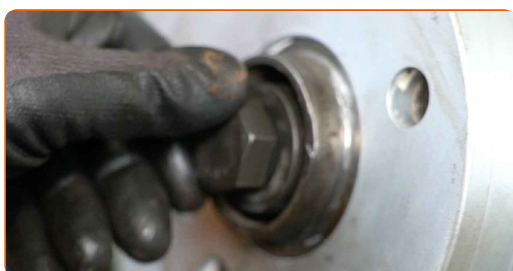
65

Koble bærekulen til styrespindelen.



66

Monter festebolten.

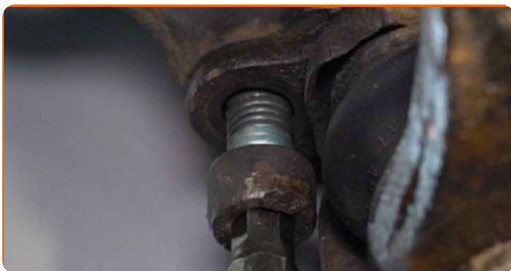


67

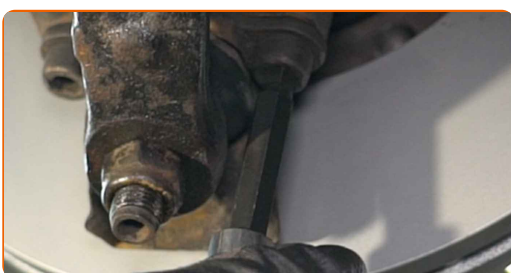
Skru inn festet til drivakselen. Bruk en pipenøkkelinnsats #27. Bruk en skrallenøkkel.



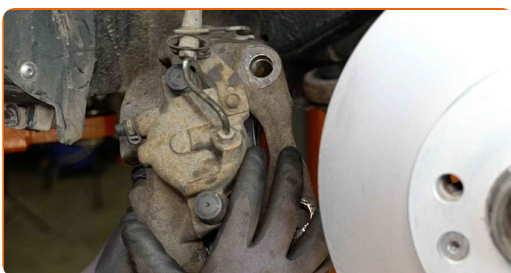
**68** Monter festebolter.



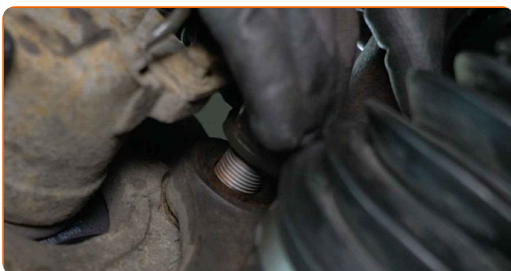
**69** Stram festene som forbinder bærekulen med styrespindelen. Bruk HEX nr. H8. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 55 Nm dreiemoment.



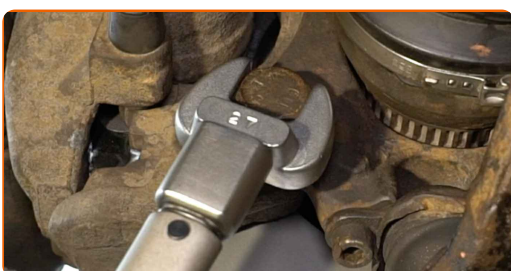
**70** Installer bremsecaliperen sammen med braketten.



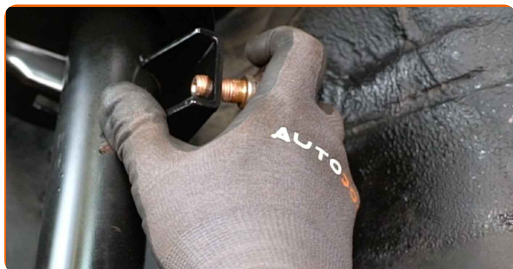
**71** Monter festebolter.



**72** Stram festene til braketten til bremsecaliperen. Bruk en pipenøkkelinnsats #27. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 200 Nm dreiemoment.



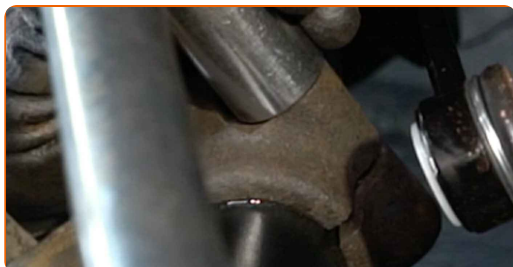
**73** Install den tverrgående stabilisatorkoblingen.



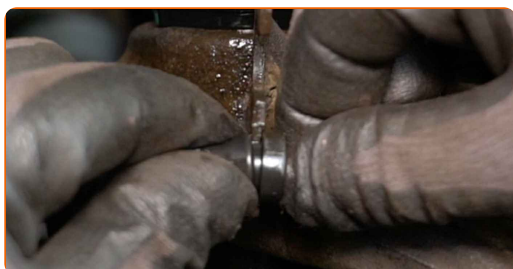
**74** Stram festene som kobler stabilisator-ledd til fjærbein. Bruk en kombinasjonsnøkkel #16. Bruk en pipenøkkelinnsats #19. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 100 Nm dreiemoment.



**75** Stram de nedre festene til fjærbeinet. Bruk en pipenøkkelinnsats #18. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 110 Nm dreiemoment.

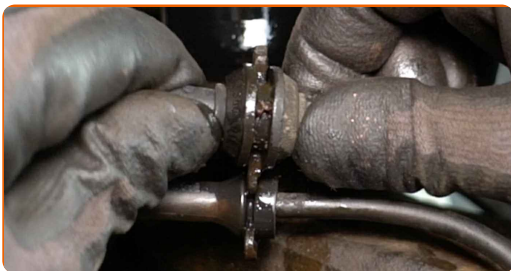


**76** Koble til ledningene til ABS-sensoren.



77

Fest bremseslangen til fjærbeinet.



78

Behandle festene til kuleleddet. Bruk kobberfett.



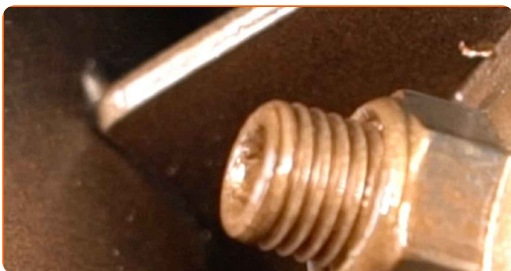
79

Ha skruelim på festet som forbinder fjærbeinet med styrespindelen. Bruk kobberfett.



80

Ha skruelim på festet som forbinder stabilisatorstaget med fjærbeinet. Bruk kobberfett.



81

Rens festepunktet til felgen. Bruk en stålbørste.



82

Behandle overflaten hvor bremseskiven kontakter felgen. Bruk keramisk pasta.



83

Rengjør overflaten av bremseskiven. Bruk bremsrens.

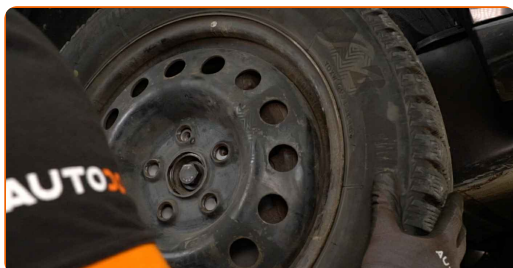


**AUTODOC anbefaler:**

- Utskifting: fjærer – SEAT Alhambra (7V8, 7V9). Vent i noen minutter etter påføringen av sprayen.

84

Installer hjulet.

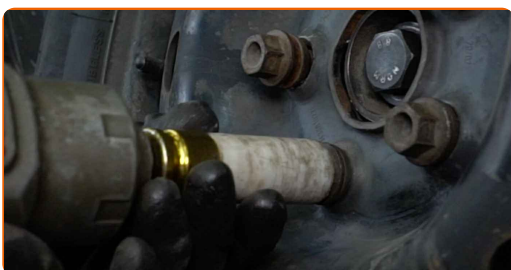


**AUTODOC anbefaler:**

- Advarsel! Hold i hjulet når du skrur inn festeboltene på bilen for å unngå skader. SEAT Alhambra (7V8, 7V9)

**85**

Skrur inn boltene. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #19.

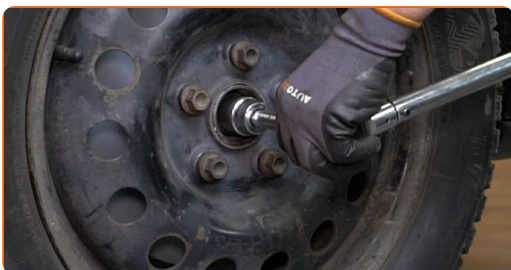


**86**

Senk bilen.

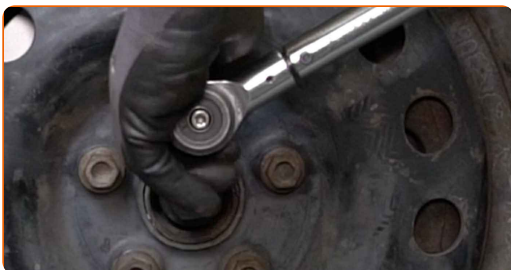
**87**

Stram festet til drivakselen. Bruk en pipenøkkelinnsats #27. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 150 Nm dreiemoment. +90°



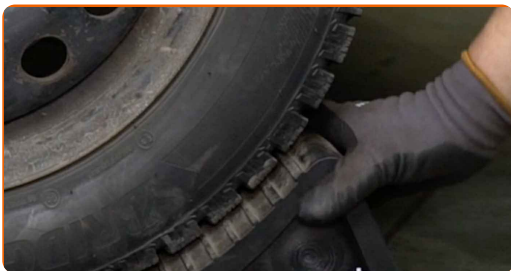
**88**

Stram hjulboltene ved å bruke kryss- og tversmønster. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #19. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 170 Nm dreiemoment.

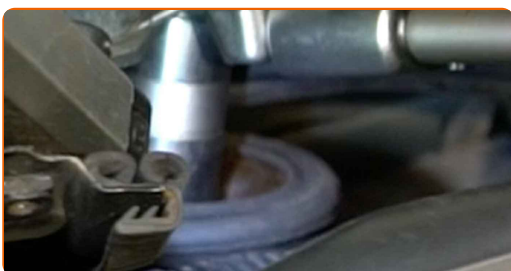




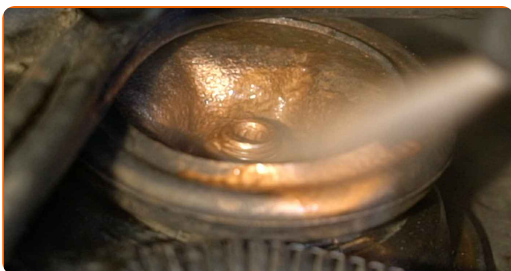
**89** Fjern jekker og klosser.



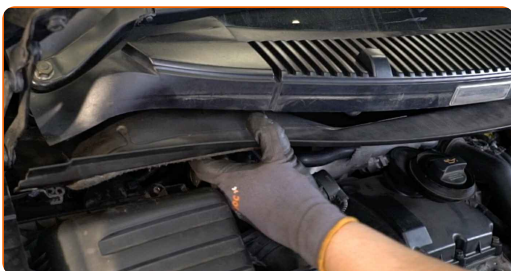
**90** Stram de øvre festene til fjærbeinfestet. Bruk en 21 mm pipe for fjærbeinmutter. Bruk HEX nr. H7. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 70 Nm dreiemoment.



**91** Smør de øvre festene til holderen til fjærbeinet. Bruk kobberfett.

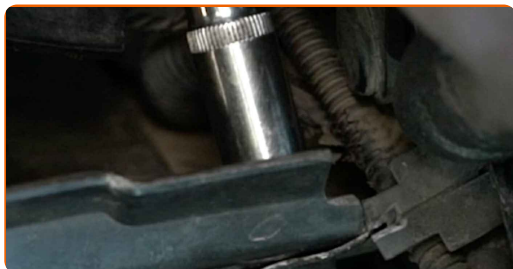


**92** Monter plastpanelet.



93

Skru på festene til plastpanelet. Bruk en pipenøkkelinnsats #10. Bruk en skrallenøkkel.



94

Installer forseglingen til vindusvisker-grillen.

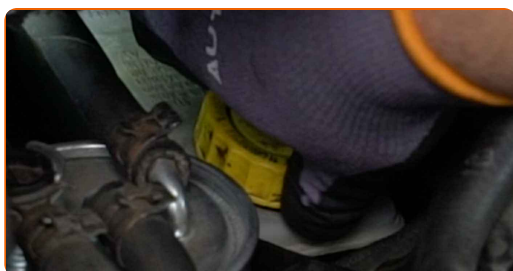


Utskifting: fjærer – SEAT Alhambra (7V8, 7V9). AUTODOC anbefaler:

- Uten å starte motoren, trå på bremsepedalen flere ganger til du føler betydelig motstand.
- Kontroller bremsevæsknivået i ekspansjonstanken og etterfyll om nødvendig.

95

Stram tanklokket til bremsevæsken.



96

Fjern beskyttelsestrekket fra skjermen.

97

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