



Slik bytter du
fjærbenslager fremme på
en **VW California T5
Minibuss (7EC, 7EF, 7EG,
7HF)** – 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:

VW California T5 Minibuss (7EC, 7EF, 7EG, 7HF) 2.0 TDI, VW California T5 Minibuss (7EC, 7EF, 7EG, 7HF) 2.0 TDI 4motion, VW California T5 Minibuss (7EC, 7EF, 7EG, 7HF) 1.9 TDI, VW California T5 Minibuss (7EC, 7EF, 7EG, 7HF) 2.5 TDI, VW California T5 Minibuss (7EC, 7EF, 7EG, 7HF) 2.5 TDI 4motion, VW California T5 Minibuss (7EC, 7EF, 7EG, 7HF) 2.5 TDi, VW California T5 Minibuss (7EC, 7EF, 7EG, 7HF) 2.0 TSI, VW California T5 Minibuss (7EC, 7EF, 7EG, 7HF) 2.0 TSI 4motion

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 Multivan V (7HM, 7HN, 7HF, 7EF, 7EM, 7EN) 1.9 TDI

**UTSKIFTING: FJÆRBENSLAGER – VW CALIFORNIA T5
MINIBUSS (7EC, 7EF, 7EG, 7HF). LISTE MED VERKTØYET
DU KAN TRENGE:**



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Bremsrens
- Kobberpasta
- Keramisk pasta
- Momentnøkkel
- Kombinasjonsnøkkel #19
- Kombinasjonsnøkkel #21
- Pipenøkkelinnsats # 18
- Pipenøkkelinnsats # 19
- Pipenøkkelinnsats # 21
- Pipenøkkelinnsats # 30
- HEX bit nr. H5
- HEX bit nr. H7
- Torx bits T30
- Hjulppe #19
- Skrallenøkkel
- Flat Skrutrekker
- hydraulisk fjærbein fjærspenner
- Brekkjern
- Flat meisel
- Hammer
- Spikerdor
- Kuleleddavtrekker
- Clic-R-slangeklemmetang
- Hydraulisk transmisjon jekk
- Skjermtrekk
- Stoppekloss

Kjøp verktøy

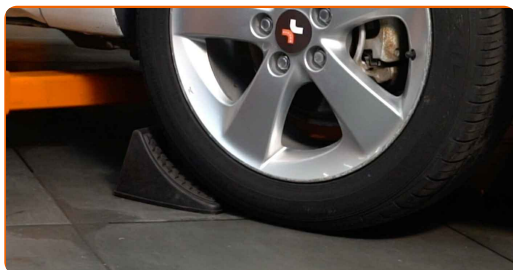
Utskifting: fjærbenslager – VW California T5 Minibuss (7EC, 7EF, 7EG, 7HF).
AUTODOC anbefaler:

- Begge støtdemperene til frontfjæringen bør utskiftes samtidig.
- Fremgangsmåten er identisk for venstre og høyre fjærbein på fremre hjuloppheng.
- Alt arbeid bør utføres med motoren av.

UTSKIFTING: FJÆRBENSLAGER – VW CALIFORNIA T5 MINIBUSS (7EC, 7EF, 7EG, 7HF). BRUK FØLGENDE FREMGANGSMÅTE:

1

Sikre hjulene med klosser.



2

Løsne hjulfesteboltene. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #19.



3

Hev fronten på bilen og sikre den på støttene.

4

Løsne hjulboltene.



Utskifting: fjærbenslager – VW California T5 Minibuss (7EC, 7EF, 7EG, 7HF).
AUTODOC's eksperter anbefaler:

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

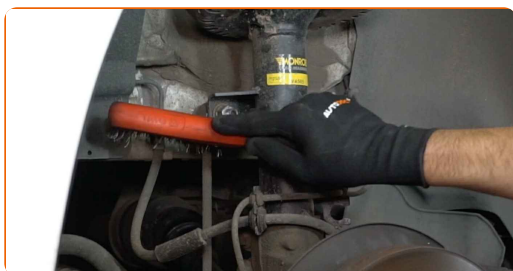
5

Ta av hjulet.



6

Rengjør gjengene til stabilisatorstagfestet. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



- 7** Skru løs festene som kobler stabilisator-ledd til fjærbein. Bruk en kombinasjonsnøkkel #19. Bruk HEX nr. H5. Bruk en skrallenøkkel.



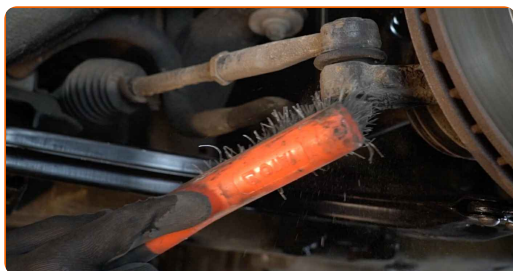
- 8** Fjern stabilisatorstaget.



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

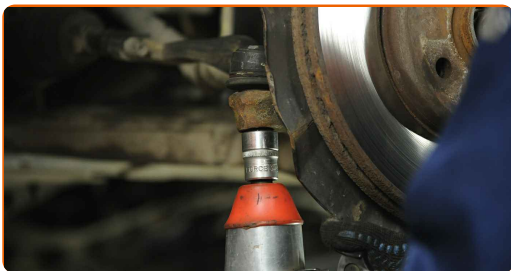


- 10** Rens festene som kobler endeledet til rattspindelen. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



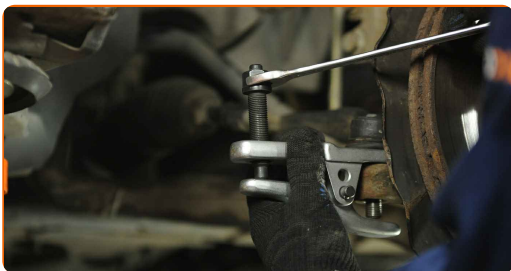
11

Skru endefestemutteren fast til styrespindelen. Bruk en pipenøkkelinnsats #21. Bruk en skrallenøkkel.



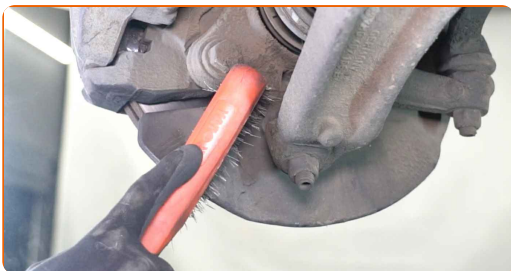
12

Koble strekkstangenden fra styrespindelen. Bruk en avtrekker for kuleledd.



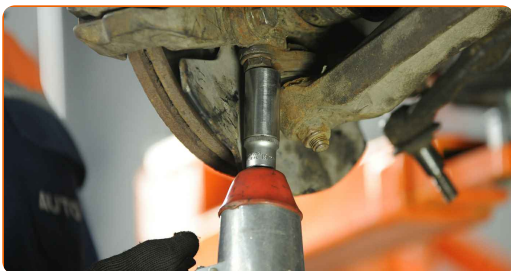
13

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



14

Skru løs festene til bærekulen fra styrespindelen. Bruk en pipenøkkelinnsats #19. Bruk en skrallenøkkel.



15

Fjern festeboltene.

16

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

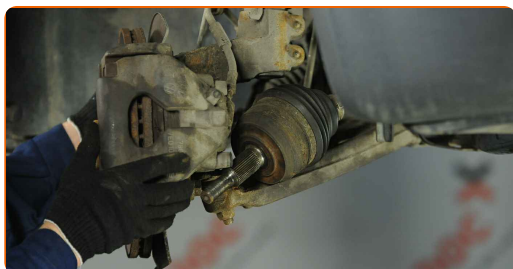


17

Fjern festemutteren.

18

Fjern drivakselen fra styrespindelen. Bruk en spikerdor. Bruk en hammer.

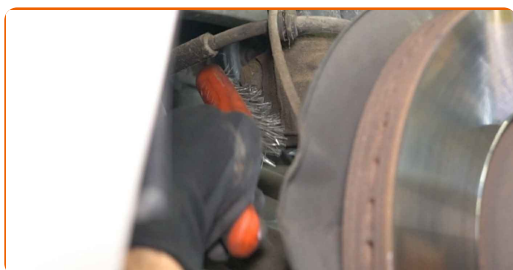


19

Koble kuleleddet fra styrespindelen.

20

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



21

Skruløs festene som kobler fjærbeinet til styrespindelen. Bruk en pipenøkkelinnsats #18. Bruk en skrallenøkkel.

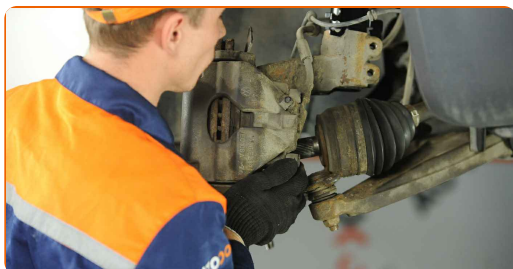


22 Fjern festeboltene.

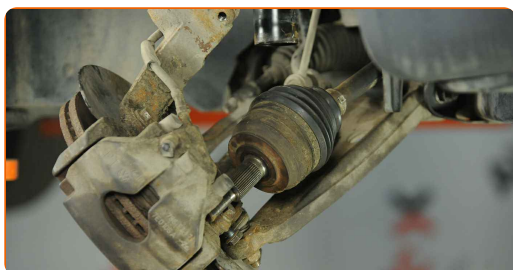
23 Friggjør nedre feste som kobler fjærbein til styrespindel. Bruk en flat metal meisel. Bruk en hammer.



24 Koble styrespindelen fra fjærbeinet.



25 Koble kuleleddet til styrespindelen.



26 Senk bilen.

27 Åpne panseret.

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

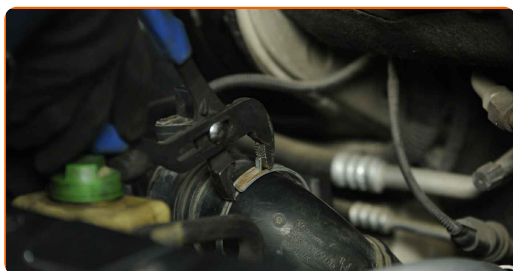
29 Koble fra kontakten til luftmengdemåleren. Bruk en flat skrutrekker.



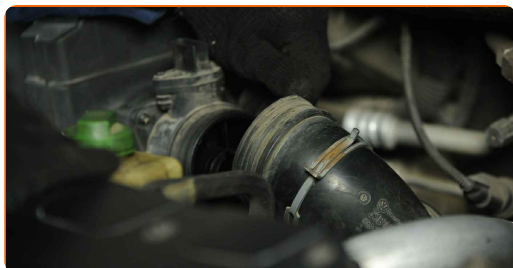
30 Løs klipsene til luftfilterdekslet.



31 Løsne slangeklemmen på luftinntaket. Bruk en clic-R-slangeklemmetang.



32 Koble røret til luftinntaket fra luftfilterhuset.

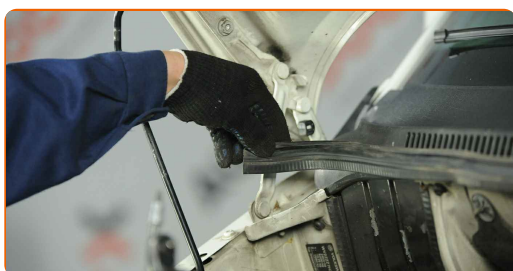


33 Ta av filterlokket.

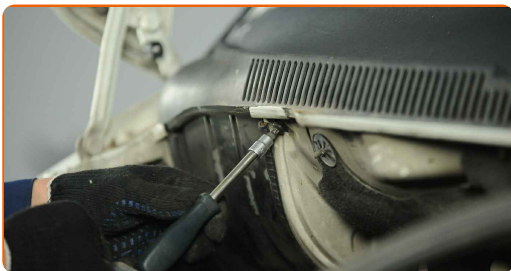


34 Fjern luftfilteret.

35 Fjern forseglingen på grillen ved vindusviskerne.



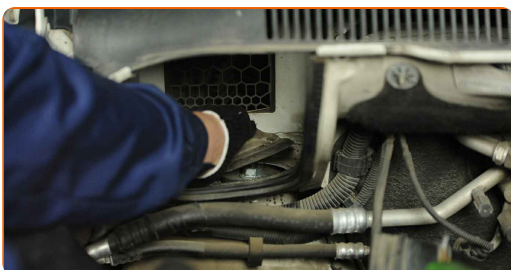
36 Skru løs festboltene til det beskyttende dekselet. Bruk Torx T30. Bruk en skrallenøkkel.



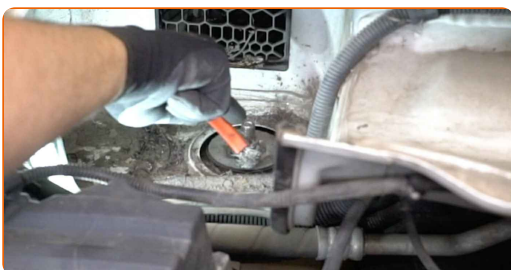
37 Fjern det beskyttende dekselet.



38 Bytt hetten til monteringen for fjærbeinet. Bruk et brekkjern.

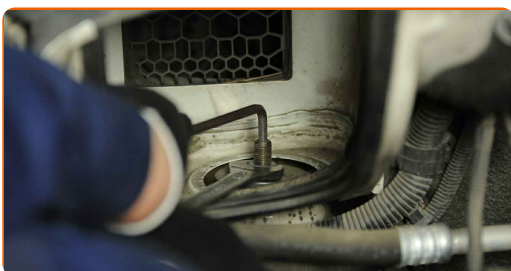


39 Rengjør de øvre festene til holderen til fjærbeinet. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



40

Skrul løs det øvre festet til fjærbeinfestet. Bruk en kombinasjonsnøkkel #21. Bruk HEX nr. H7. Bruk en skrallenøkkel.

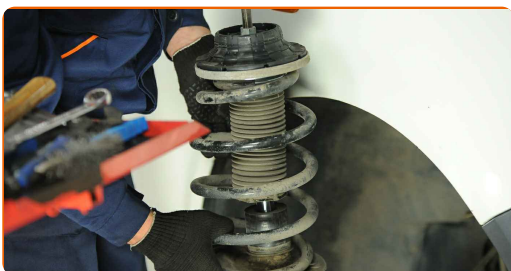


AUTODOC anbefaler:

- Viktig! Hold i fjærbeinet når du skrur løs festeboltene. VW California T5 Minibuss (7EC, 7EF, 7EG, 7HF)

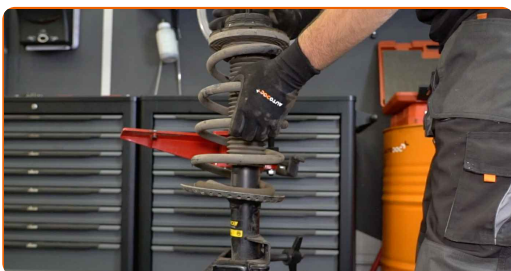
41

Fjern fjærbeinet.



42

Sett fjærbeinet på fjærkompressorverktøyet.



Utskifting: fjærbenslager – VW California T5 Minibuss (7EC, 7EF, 7EG, 7HF).

Tips:

- 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.

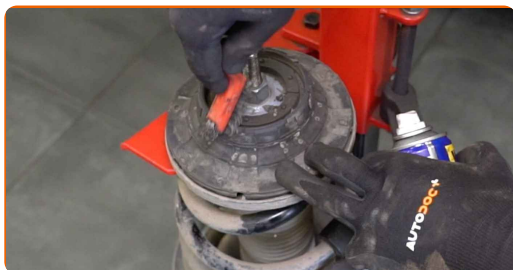
43

Komprimer fjæren.



44

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



45

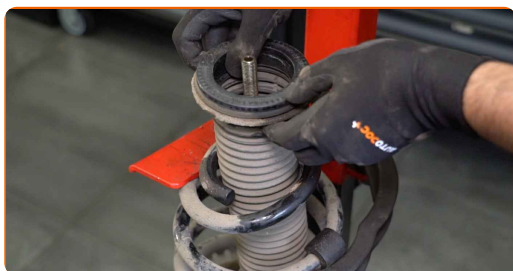
Fjern mutteren på beinets stempelstang. Bruk en kombinasjonsnøkkel #21. Bruk HEX nr. H7. Bruk en skrallenøkkel.



46 Fjern det øvre beinfestet. Bruk et brekkjern.



47 Ta av støtdemper-støvhetten og støtstopperen.



Utskifting: fjærbenslager – VW California T5 Minibuss (7EC, 7EF, 7EG, 7HF).
AUTODOC anbefaler:

- Undersøk støtdemper-støvhetten og støtstopperen. Bytt dem ut om nødvendig.

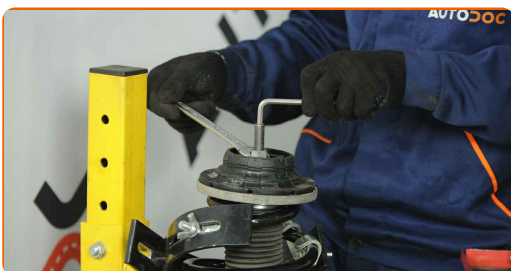
48 Installer støvbeskytteren og støtstopperen på støtdemperen.



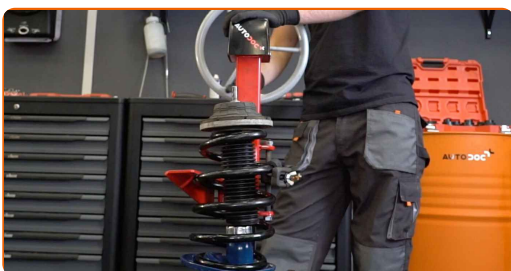
49 Installer en ny topp sjokk strut mount.



- 50** Stram fjærbeinets stempelstangmutter. Bruk en pipenøkkelinnsats #21. Bruk HEX nr. H7. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 80 Nm dreiemoment.



- 51** Løs ut fjæren.



- 52** Fjern den monterte støtdemperen.

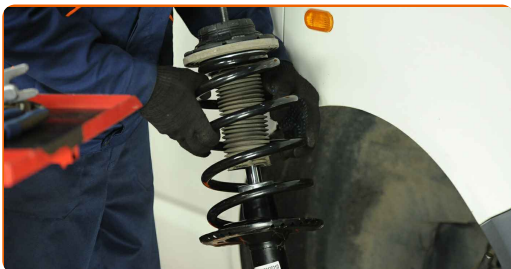
- 53** Behandle stangen til fjærbeinet. Bruk kobberfett.



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



55 Installer fjærbeinet inn i hjulbuen.

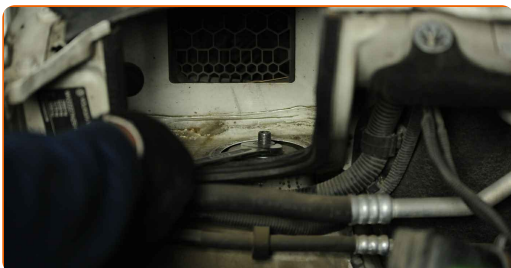


56 Skru inn det øvre festet til fjærbeinfestet.

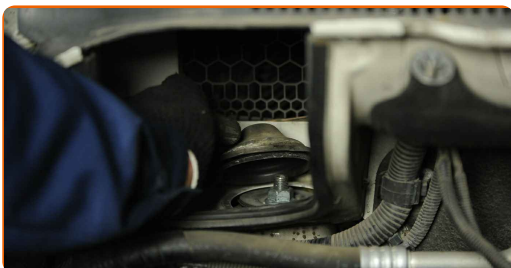
Utskifting: fjærbenslager – VW California T5 Minibuss (7EC, 7EF, 7EG, 7HF).
 Tips fra AUTODOCs eksperter:

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

57 Stram fjærbeinmonteringsens øvre feste. Bruk en kombinasjonsnøkkel #21. Bruk HEX nr. H7. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 80 Nm dreiemoment.



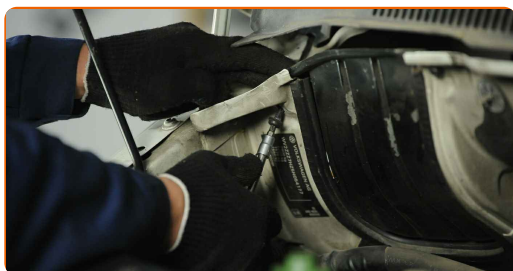
58 Installer hetten til monteringen for fjærbeinet.



59 Monter det beskyttende dekselet.



60 Stram festboltene til det beskyttende dekselet. Bruk Torx T30. Bruk en skrallenøkkel.



61 Installer forseglingen til vindusvisker-grillen.



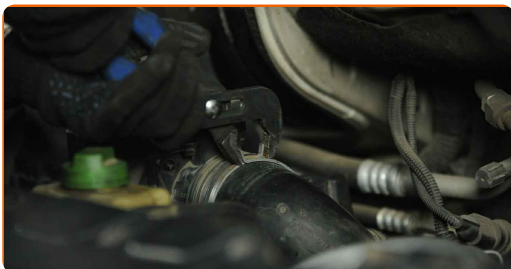
62 Monter det nye luftfilteret.

63 Sett på luftfilterdekselet igjen. Fest det.

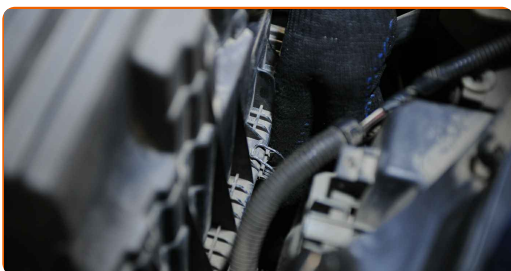


64 Koble røret til luftinntaket til luftfilterhuset.

65 Fest klemmen på luftinntaksslangen. Bruk en clic-R-slangeklemmetang.



66 Press klipsene til luftfilterdekselet på plass.



67 Plugg i kontakten til luftmengdemåleren.

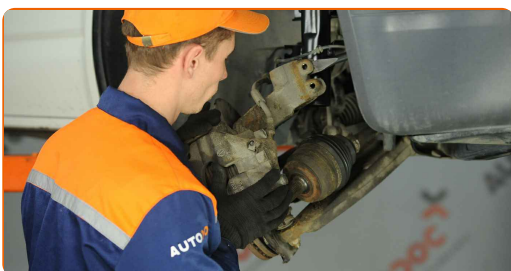


68 Fjern beskyttelsestrekket fra skjermen.

69 Lukk panseret.

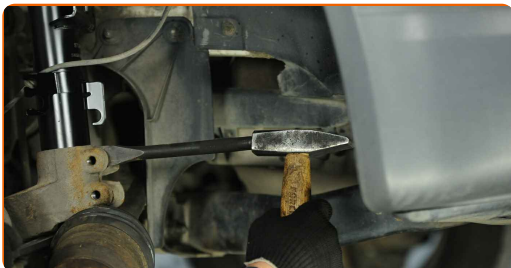
70 Hev fronten på bilen og sikre den på støttene.

71 Frigjør nedre feste som kobler fjærbein til styrespindel. Bruk en flat metal meisel. Bruk en hammer.



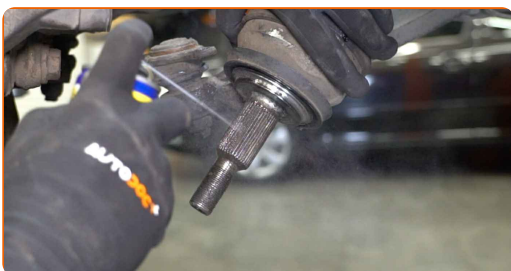
72 Koble kuleleddet fra styrespindelen.

73 Fest fjærbeinet på styrespindelen. Bruk et brekkjern. Bruk en hammer.

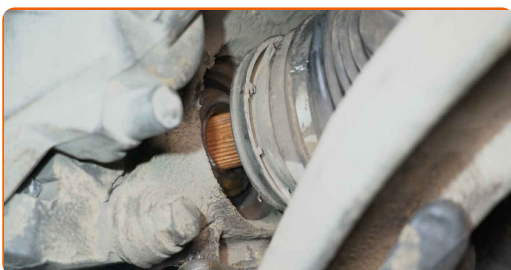


74 Monter festebolter.

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



76 Monter styrespindelen på drivakselen.

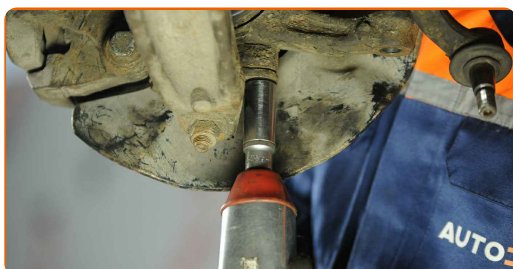


77 Koble kuleleddet til styrespindelen.

78 Monter festebolter.

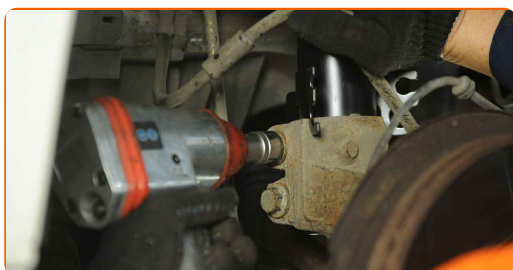
79

Stram festene som forbinder bærekulen med styrespindelen. Bruk en pipenøkkelinnsats #19. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 90 Nm dreiemoment.+45°



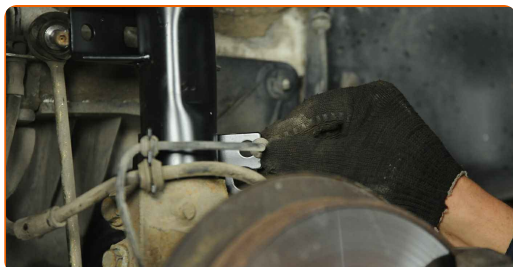
80

Stram nedre fester som kobler fjærbein til styrespindel. Bruk en pipenøkkelinnsats #18. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 75 Nm dreiemoment.+180°



81

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



82

Install den tverrgående stabilisatorkoblingen. Bruk et brekkjern.

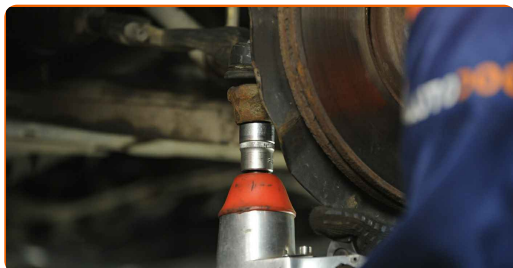
83

Stram festene som kobler stabilisator-ledd til fjærbein. Bruk en kombinasjonsnøkkel #19. Bruk HEX nr. H5. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 60 Nm dreiemoment.+45°



84 Koble strekkstangenden til styrespindelen.

85 Stram festemutteren som kobler endeledet til rattspindelen. Bruk en pipenøkkelinnsats #21. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 60 Nm dreiemoment. +90°



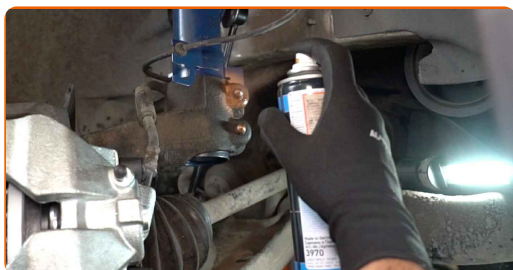
86 Monter festemutteren.



87 Stram mutteren til drivakselen. Bruk en pipenøkkelinnsats #30. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 200 Nm dreiemoment.



88 Behandle alle leddene armen. Behandle festene til fjærbeinet. Smør alle endeleddforbindelsene. Behandle alle leddene på stabilisatorleddet. Bruk kobberfett.



89

Behandle overflaten hvor bremseskiven kontakter felgen. Bruk keramisk pasta.



90

Rengjør overflaten av bremseskiven. Bruk bremsrens.



AUTODOC anbefaler:

- Utskifting: fjærbenslager – VW California T5 Minibuss (7EC, 7EF, 7EG, 7HF). Vent i noen minutter etter påføringen av sprayen.

91

Installer hjulet.



AUTODOC anbefaler:

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

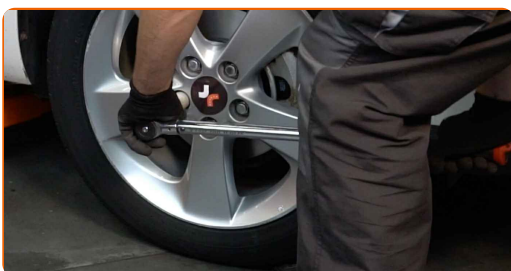
92

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



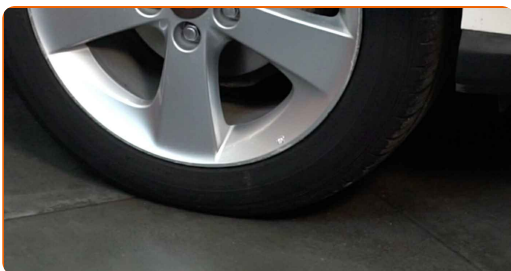
93

Senk bilen og stram hjulboltene, arbeid på kryss. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #19. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 180 Nm dreiemoment.



94

Fjern jekker og klosser.



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

Download on the

Download

ET STORT UTVALG AV RESERVEDELER TIL BILEN DIN

FJÆRBENSLAGER: 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.