

AUTODOC CLUB

Slik bytter du fjærende
ben fremme på en **VW
Transporter V Flatvogn
lastebil / Chassis (7JD,
7JE, 7JL, 7JY, 7JZ, 7FD) –
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 Transporter V Flatvogn lastebil / Chassis (7JD, 7JE, 7JL, 7JY, 7JZ, 7FD) 1.9 TDI,
 VW Transporter V Flatvogn lastebil / Chassis (7JD, 7JE, 7JL, 7JY, 7JZ, 7FD) 2.5 TDI,
 VW Transporter V Flatvogn lastebil / Chassis (7JD, 7JE, 7JL, 7JY, 7JZ, 7FD) 2.0, VW
 Transporter V Flatvogn lastebil / Chassis (7JD, 7JE, 7JL, 7JY, 7JZ, 7FD) 3.2 V6, VW
 Transporter V Flatvogn lastebil / Chassis (7JD, 7JE, 7JL, 7JY, 7JZ, 7FD) 2.0 TDI, VW
 Transporter V Flatvogn lastebil / Chassis (7JD, 7JE, 7JL, 7JY, 7JZ, 7FD) 2.0 TDI
 4motion, VW Transporter V Flatvogn lastebil / Chassis (7JD, 7JE, 7JL, 7JY, 7JZ, 7FD)
 2.0 BiTDI, VW Transporter V Flatvogn lastebil / Chassis (7JD, 7JE, 7JL, 7JY, 7JZ, 7FD)
 2.0 TSI

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: FJÆRENDE BEN – VW TRANSPORTER V
FLATVOGN LASTEBIL / CHASSIS (7JD, 7JE, 7JL, 7JY,
7JZ, 7FD). VERKTØYET DU KAN TRENGE:**



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

Kjøp verktøy

Utskifting: fjærende ben – VW Transporter V Flatvogn lastebil / Chassis (7JD, 7JE, 7JL, 7JY, 7JZ, 7FD). Tips fra AUTODOC:

- Begge støtdemperene til frontfjæringen bør utskiftes samtidig.
- Fremgangsmåten er identisk for venstre og høyre fjærbein på fremre hjuloppheng.
- Merk: Alt arbeid på bilen – VW Transporter V Flatvogn lastebil / Chassis (7JD, 7JE, 7JL, 7JY, 7JZ, 7FD) – må utføres med motoren koblet ut.

GJENNOMFØR UTSKIFTINGEN I FØLGENDE REKKEFØLGE:

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.



AUTODOC anbefaler:

- Viktig! Hold i hjulet når du skrur løs festeboltene. VW Transporter V Flatvogn lastebil / Chassis (7JD, 7JE, 7JL, 7JY, 7JZ, 7FD)

5

Ta av hjulet.



6

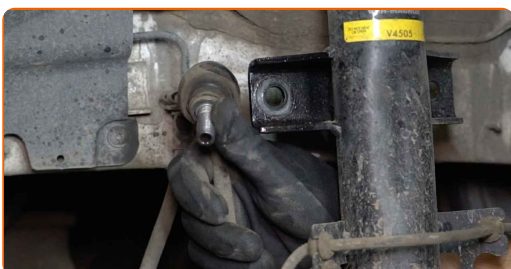
Rengjør gjengene til stabilisatorstagfestet. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



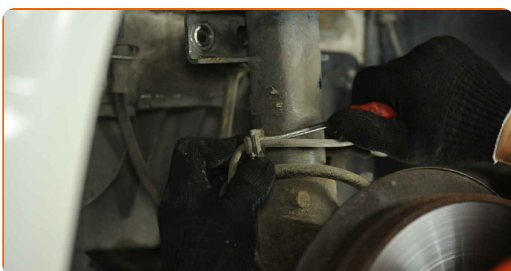
- 7** Skru løs festene som kobler stabilisator-ledd til fjærbein. Bruk en kombinasjonsnøkkel #19. Bruk HEX nr. H5. Bruk en skrallenøkkel.



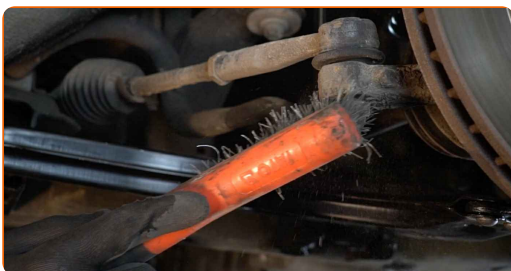
- 8** Fjern stabilisatorstaget.



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

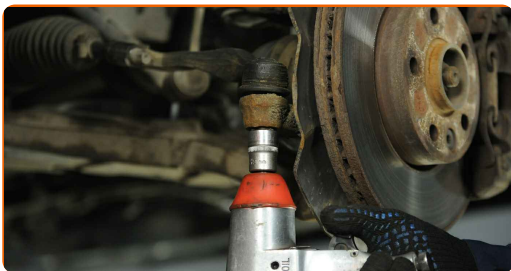


- 10** Rens festene som kobler endeledet til rattspindelen. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



11

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

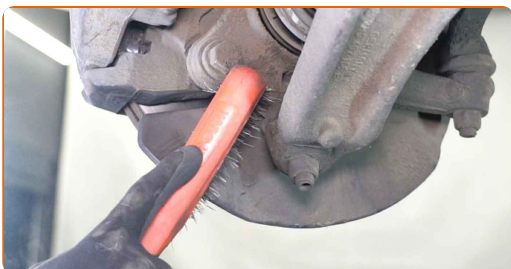


12

Koble strekkstangenden fra styrespindelen. Bruk en avtrekker for kuleledd.

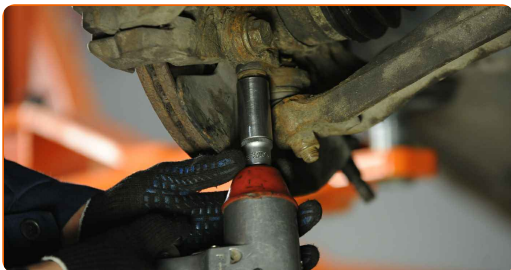
13

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.

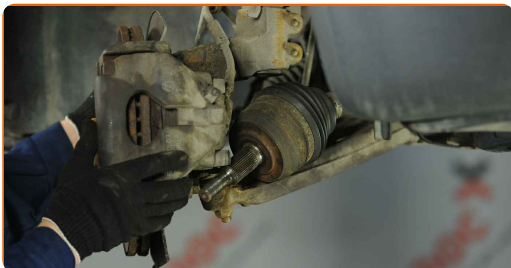
16

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



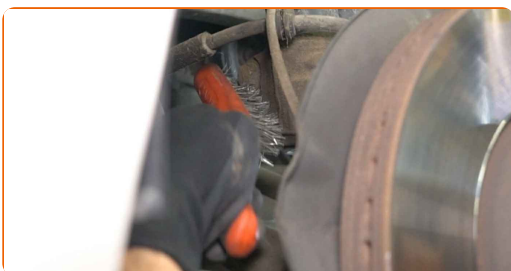
17 Fjern festemutteren.

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

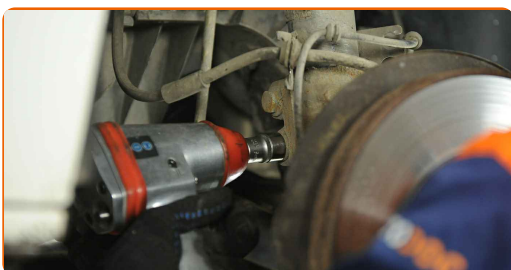


19 Koble kuleleddet fra styrespindelen.

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

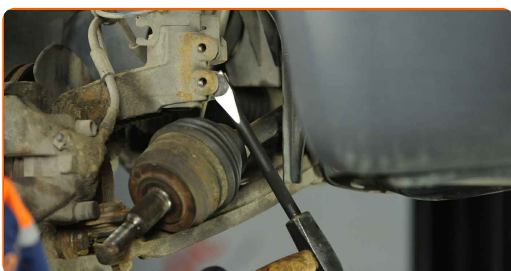


21 Skru løs festene som kobler fjærbeinet til styrespindelen. Bruk en pipenøkkelinnsats #18. Bruk en skrallenøkkel.



22 Fjern festeboltene.

23 Frigjør 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.

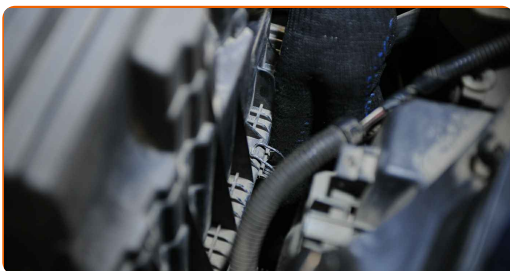
27 Åpne panseret.

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

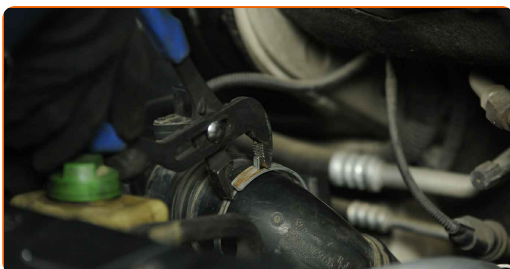
29 Koble fra kontakten til luftmengdemåleren. Bruk en flat skrutrekker.



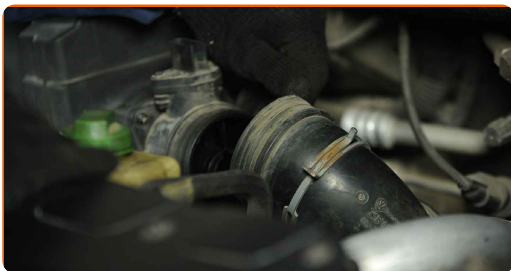
30 Løs klipsene til luftfilterdekselet.



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



32 Koble røret til luftinntaket fra luftfilterhuset.

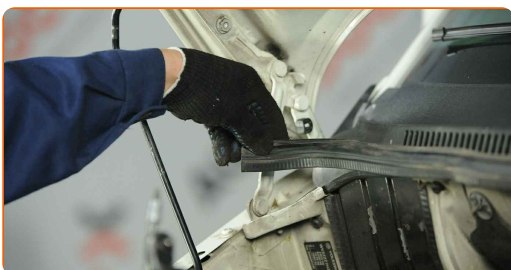


33 Ta av filterlokket.

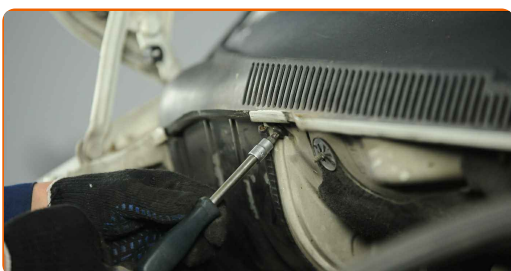


34 Fjern luftfilteret.

35 Fjern forseglingen på grillen ved vindusviskerne.



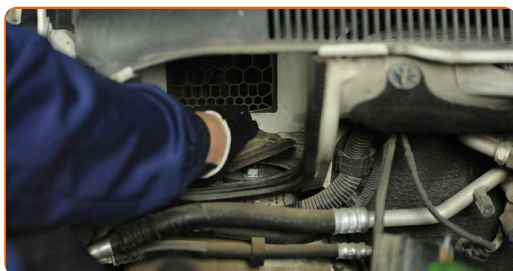
36 Skru løs festeboltene til det beskyttende dekelet. Bruk Torx T30. Bruk en skrallenøkkel.



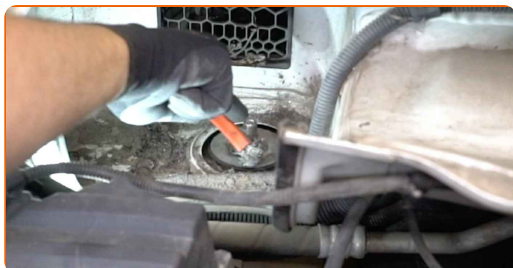
37 Fjern det beskyttende dekselet.



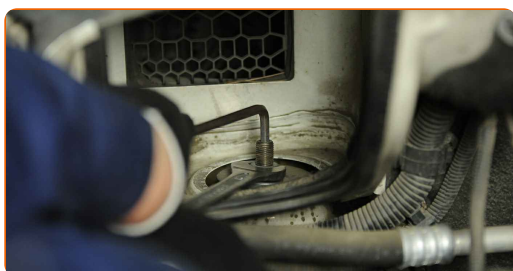
38 Bytt hetten til monteringen for fjærbeinet. Bruk et brekkjern.



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



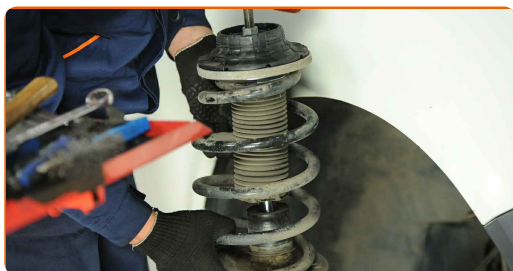
40 Skru løs det øvre festet til fjærbeinfestet. Bruk en kombinasjonsnøkkel #21. Bruk HEX nr. H7. Bruk en skrallenøkkel.



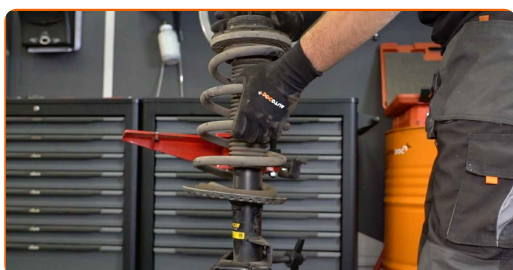
AUTODOC anbefaler:

- Viktig! Hold i fjærbeinet når du skruer løs festeboltene. VW Transporter V Flatvogn lastebil / Chassis (7JD, 7JE, 7JL, 7JY, 7JZ, 7FD)

41 Fjern fjærbeinet.



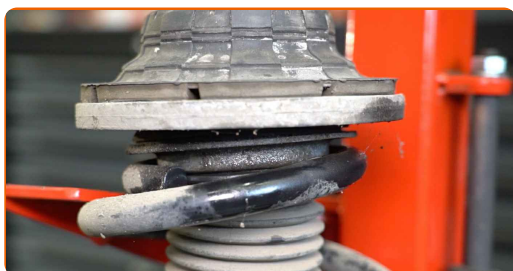
42 Sett fjærbeinet på fjærkompressorverktøyet.



Utskifting: fjærende ben – VW Transporter V Flatvogn lastebil / Chassis (7JD, 7JE, 7JL, 7JY, 7JZ, 7FD). Tips fra AUTODOC:

- 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.



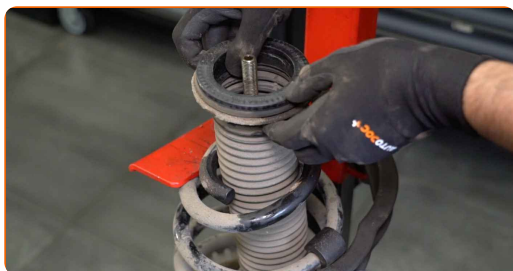
46

Fjern det øvre beinfestet. Bruk et brekkjern.



47

Ta av støtdemper-støvhetten og støtstopperen.

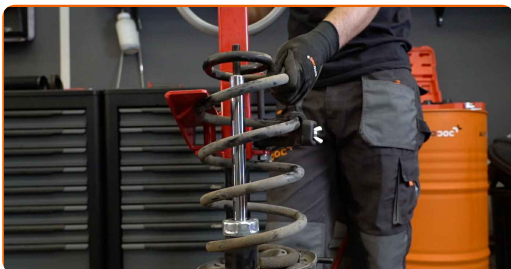


AUTODOC anbefaler:

- Utskifting: fjærende ben – VW Transporter V Flatvogn lastebil / Chassis (7JD, 7JE, 7JL, 7JY, 7JZ, 7FD). Inspiser holderen, mansjetten og gjennomslagsstopperen til støtdemperen nøye. Bytt ut om nødvendig.

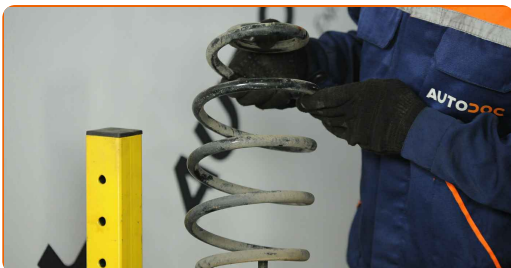
48

Slipp spiralfjæren.



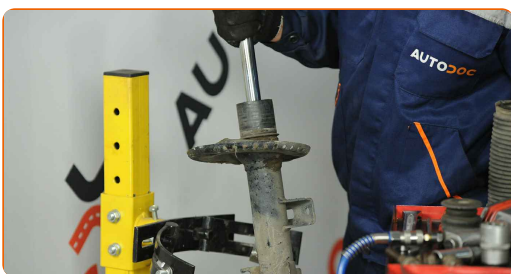
49

Ta bort fjæren.



50

Ta vekk den gamle støtdemperen fra den hydrauliske kompressoren.



Utskifting: fjærende ben – VW Transporter V Flatvogn lastebil / Chassis (7JD, 7JE, 7JL, 7JY, 7JZ, 7FD). Tips:

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

51

Installer den nye støtdemperen på den hydrauliske kompressoren til spiralfjæren.



52

Installer fjæren på støtdemperen.



53

Komprimer fjæren.

54

Installer støvhylsen og støtstopperen på den nye støtdemperen.



55

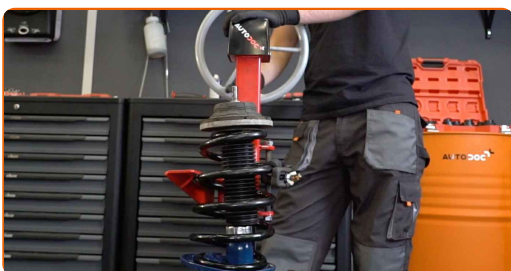
Installer den øvre demperen og monteringslager.



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

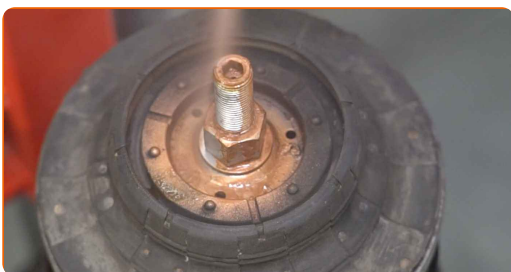


- 57** Løs ut fjæren.



- 58** Fjern den monterte støtdemperen.

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



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



61 Installer fjærbeinet inn i hjulbuen.

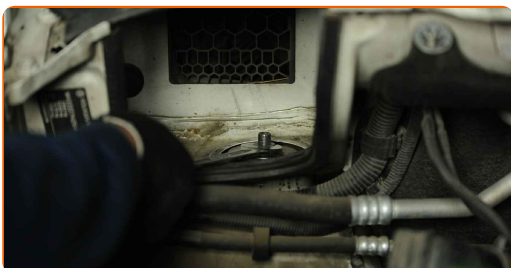


62 Skru inn det øvre festet til fjærbeinfestet.

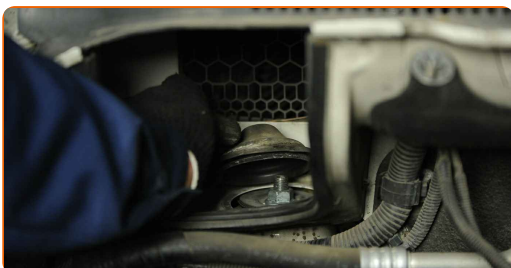
AUTODOC anbefaler:

- VW Transporter V Flatvogn lastebil / Chassis (7JD, 7JE, 7JL, 7JY, 7JZ, 7FD) – hold i fjærbeinet når du skruer inn festeboltene for å unngå skader.

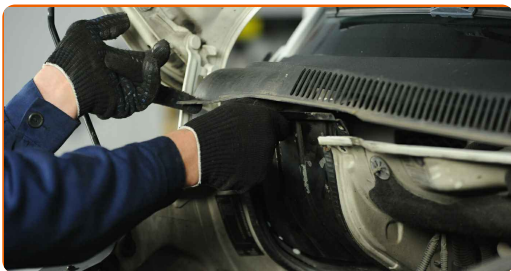
63 Stram fjærbeinmonteringsens øvre feste. Bruk en kombinasjonsnøkkel #21. Bruk HEX nr. H7. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 80 Nm dreiemoment.



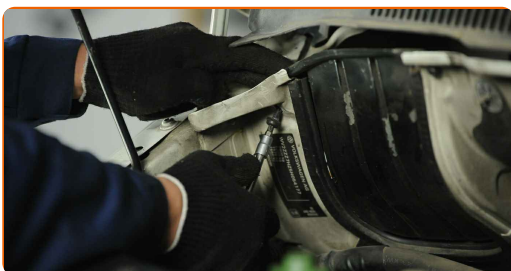
64 Installer hetten til monteringen for fjærbeinet.



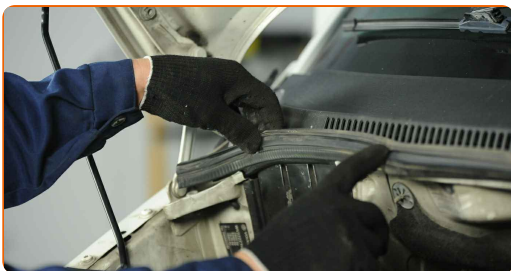
65 Monter det beskyttende dekselet.



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



67 Installer forseglingen til vindusvisker-grillen.



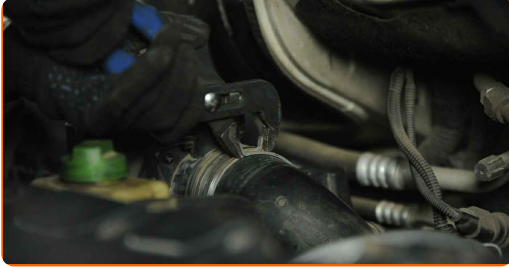
68 Monter det nye luftfilteret.

69 Sett på luftfilterdekselet igjen. Fest det.

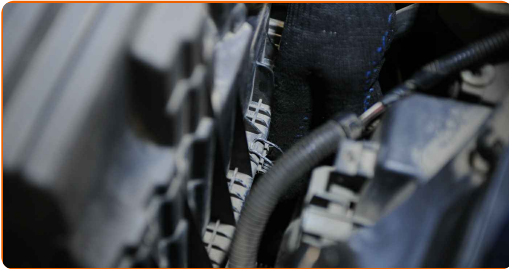


70 Koble røret til luftinntaket til luftfilterhuset.

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



72 Press klipsene til luftfilterdekselet på plass.



73 Plugg i kontakten til luftmengdemåleren.

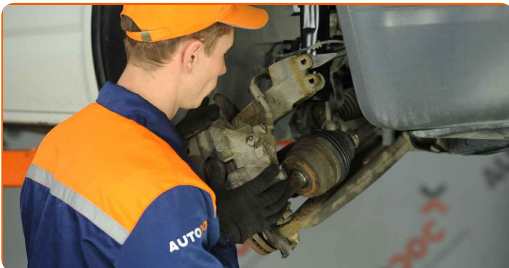


74 Fjern beskyttelsestrekket fra skjermen.

75 Lukk panseret.

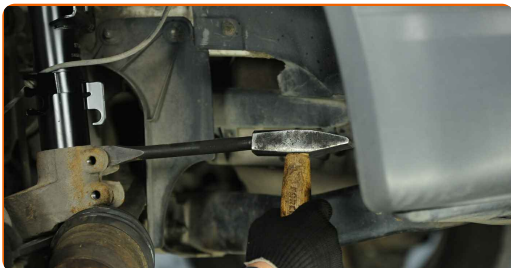
76 Hev fronten på bilen og sikre den på støttene.

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



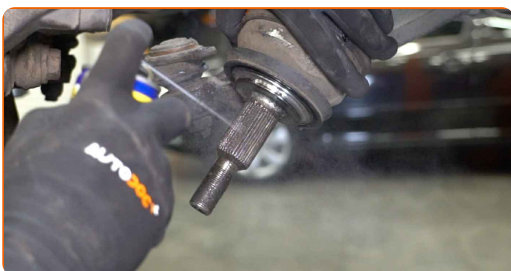
78 Koble kuleleddet fra styrespindelen.

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

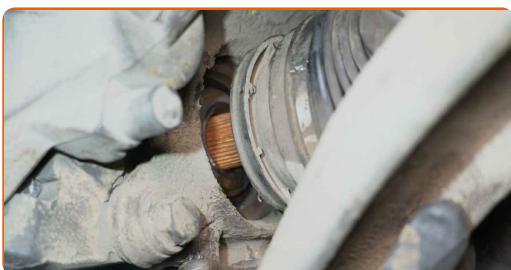


80 Monter festebolter.

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



82 Monter styrespindelen på drivakselen.

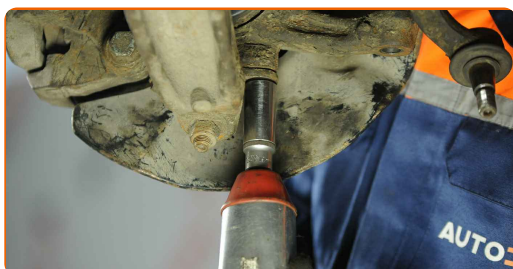


83 Koble kuleleddet til styrespindelen.

84 Monter festebolter.

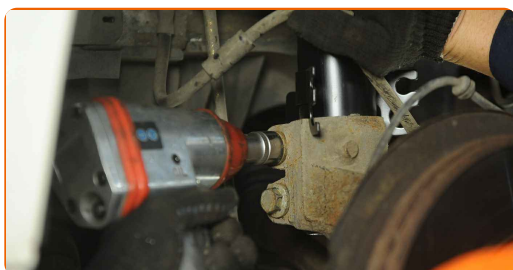
85

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



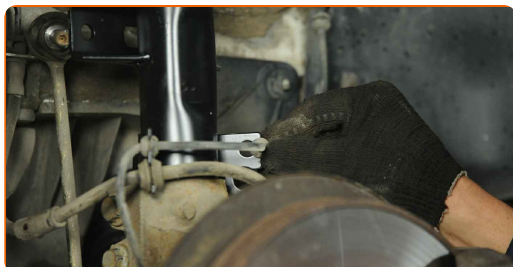
86

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



87

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



88

Install den tverrgående stabilisatorkoblingen.

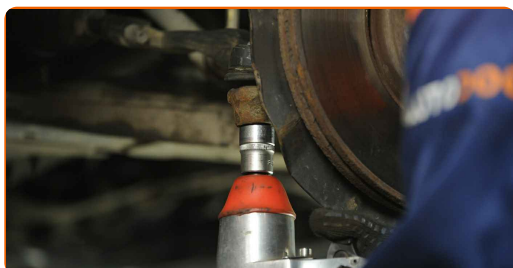
89

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°



90 Koble strekkstangenden til styrespindelen.

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



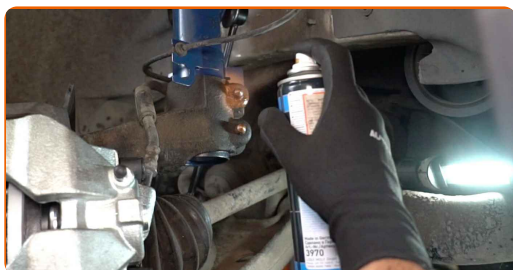
92 Monter festemutteren.



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



94 Behandle alle leddene armen. Behandle festene til fjærbeinet. Smør alle endeledforbindelsene. Behandle alle leddene på stabilisatorleddet. Bruk kobberfett.



95

Behandle overflaten hvor bremseskiven kontakter felgen. Bruk keramisk pasta.



96

Rengjør overflaten av bremseskiven. Bruk bremsrens.



97

Installer hjulet.



AUTODOC anbefaler:

- Advarsel! Hold i hjulet når du skrur inn festeboltene på bilen for å unngå skader.
VW Transporter V Flatvogn lastebil / Chassis (7JD, 7JE, 7JL, 7JY, 7JZ, 7FD)

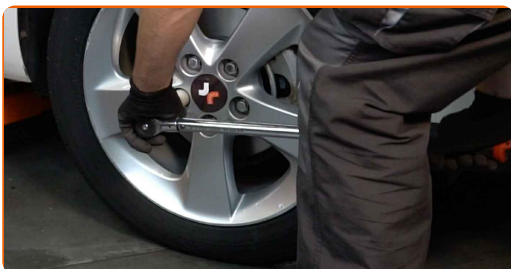
98

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



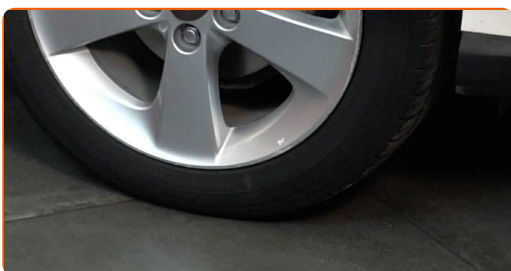
99

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



100

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

STØTDEMPER: 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.