



Slik bytter du fjærende
ben fremme på en **VW
Polo Sedan (9A4, 9A2,
9N2, 9A6)** – 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 Polo Sedan (9A4, 9A2, 9N2, 9A6) 1.4, VW Polo Sedan (9A4, 9A2, 9N2, 9A6) 1.9 SDI, VW Polo Sedan (9A4, 9A2, 9N2, 9A6) 1.4 TDI, VW Polo Sedan (9A4, 9A2, 9N2, 9A6) 1.9 TDi

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 POLO (9N_) 1.4 16V

UTSKIFTING: FJÆRENDE BEN – VW POLO SEDAN (9A4, 9A2, 9N2, 9A6). LISTE MED VERKTØYET DU KAN TRENGE:



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Bremsrens
- Kobberpasta
- Pipenøkkelinnsats # 12
- Pipenøkkelinnsats # 13
- Pipenøkkelinnsats # 16
- Pipenøkkelinnsats # 18
- Pipenøkkelinnsats # 21
- XZN pipebit # 12
- 12-kant pipe # 30
- HEX bit nr. H6
- Støtdemper pipeverktøy
- Hjulpipe #17
- Skrallenøkkel
- Momentnøkkel
- Spikerdor
- Svingjern
- Hammer
- Hydraulisk fjærbein fjærspenner
- Hydraulisk transmisjon jekk
- Skjermtrekk
- Stoppekloss

Kjøp verktøy

Utskifting: fjærende ben – VW Polo Sedan (9A4, 9A2, 9N2, 9A6). AUTODOC anbefaler:

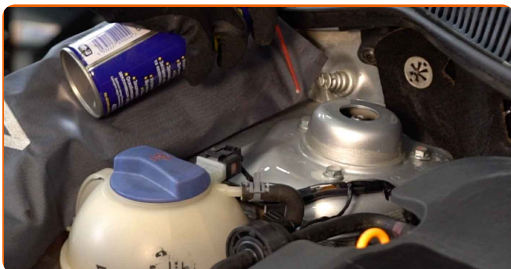
- Begge støtdempere til frontfjæringen bør utskiftes samtidig.
- Fremgangsmåten er identisk for venstre og høyre fjærbein på fremre hjuloppheng.
- Merk: Alt arbeid på bilen – VW Polo Sedan (9A4, 9A2, 9N2, 9A6) – må utføres med motoren koblet ut.

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

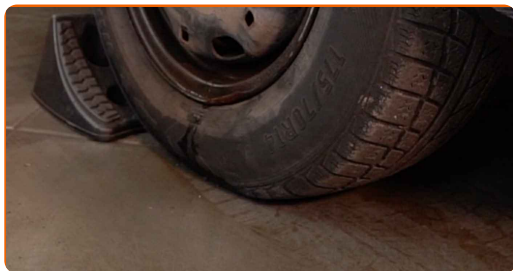


4 Løsne det øverste festet på fjærbeinets montering. Bruk en pipenøkkelinnsats #13. Bruk en skrallenøkkel.



5

Sikre hjulene med klosser.



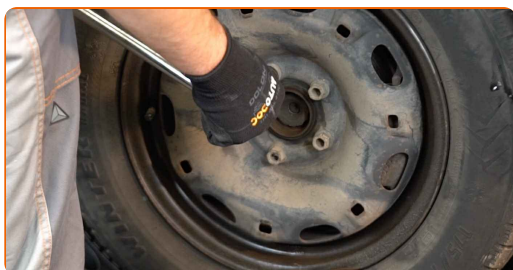
6

Skru løs navets låsemutter. Bruk 12-kant-pipe nummer 30. Bruk et svingjern.



7

Løsne hjulfesteboltene. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #17.

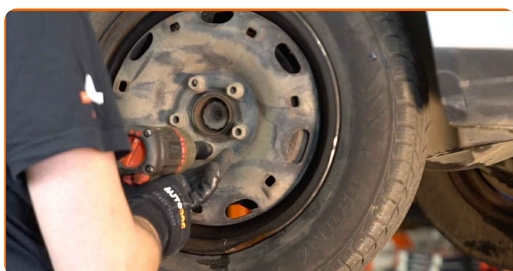


8

Hev fronten på bilen og sikre den på støttene.

9

Løsne hjulboltene.

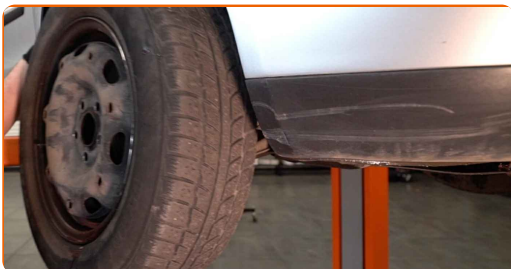


Utskifting: fjærende ben – VW Polo Sedan (9A4, 9A2, 9N2, 9A6). Tips:

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

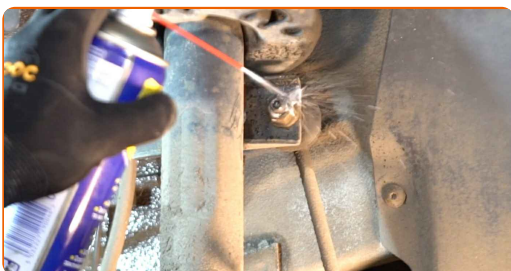
10

Ta av hjulet.



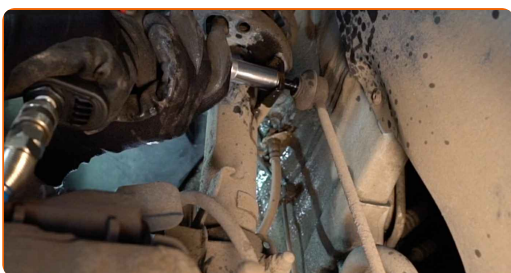
11

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



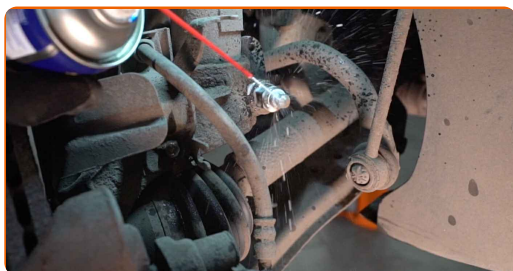
12

Skruløs mutteren og fjern stabilisatorstangen fra fjærbeinet. Bruk en pipenøkkelinnsats #16. Bruk en skrallenøkkel.



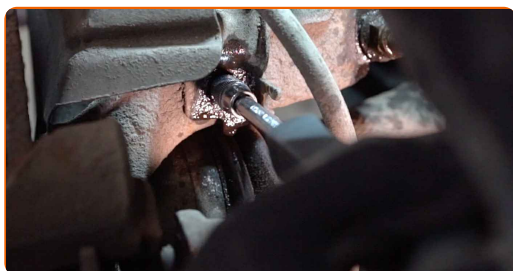
13

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



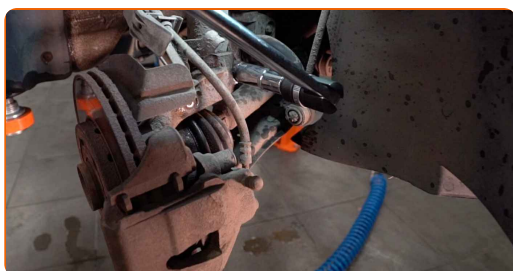
14

Fjern bremseslangen fra fjærbeinet. Bruk en pipenøkkelinnsats #12.



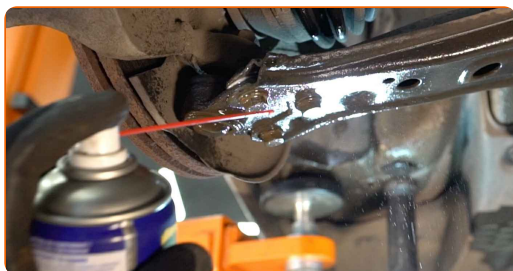
15

Skru løs nedre feste som kobler fjærbein til styrespindel. Bruk XZN #12. Bruk en pipenøkkelinnsats #18. Bruk en skrallenøkkel. Bruk et svingjern.



16

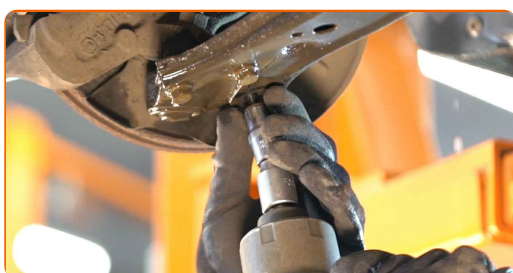
Rengjør alle ledd på armen. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



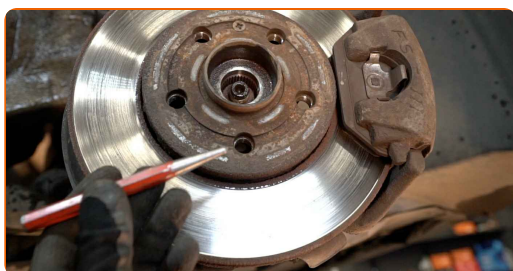
AUTODOC anbefaler:

- Utskifting: fjærende ben – VW Polo Sedan (9A4, 9A2, 9N2, 9A6). Vent i noen minutter etter påføringen av sprayen.
- Bruk vernebriller.

17 Skru løs festene som binder kuleleddet til kontrollarmen. Bruk en pipenøkkelinnsats #13. Bruk et svingjern.



18 Koble kuleleddet fra armen.



19 Skru løs festene som binder drivaksel til hjulnavet. Bruk 12-kant-pipe nummer 30.

20 Demonter drivakselen. Bruk en spikerdor. Bruk en hammer.

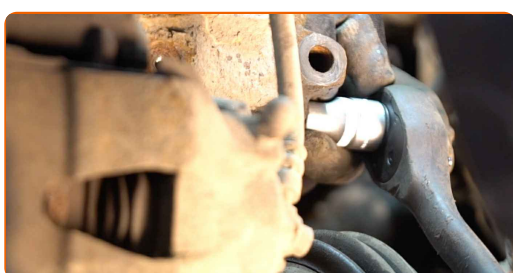
21 Løft opp styrespindelen. Bruk en hydraulisk jekk.



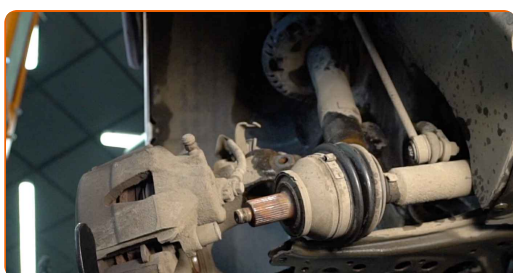
22 Fjern festebolt.



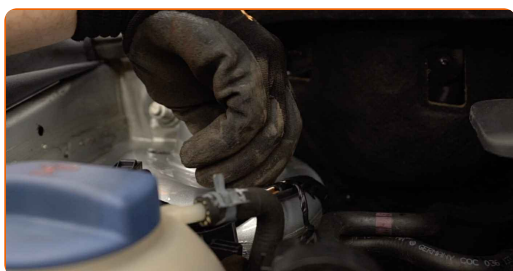
23 Frigjør nedre feste som kobler fjærbein til styrespindel. Bruk en spesiell pipenøkkel til å fjerne støtdemperen. Bruk en skrallenøkkel.



24 Koble styrespindelen fra fjærbeinet.



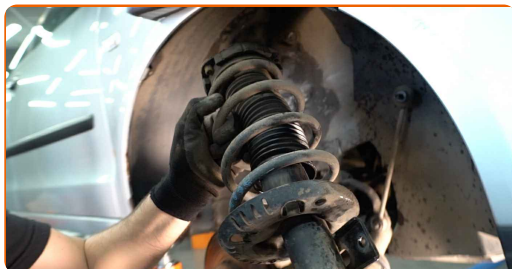
25 Skru løs det øvre festet på fjærbeinet.



AUTODOC anbefaler:

- VW Polo Sedan (9A4, 9A2, 9N2, 9A6) – hold i fjærbeinet når du skrur løs festeboltene for å unngå skader.

26 Fjern fjærbeinet.

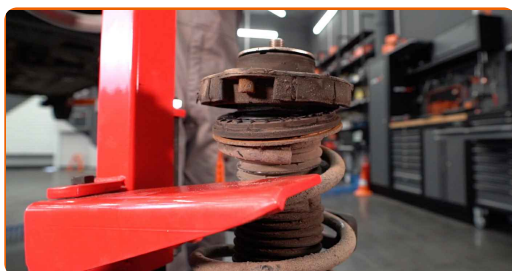


27 Sett fjærbeinet på fjærkompressorverktøyet.

Utskifting: fjærende ben – VW Polo Sedan (9A4, 9A2, 9N2, 9A6). 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.

28 Komprimer fjæren.



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



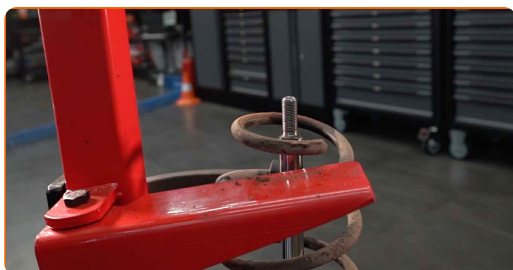
30 Fjern mutteren på beinets stempelstang. Bruk en pipenøkkelinnsats #21. Bruk HEX nr. H6. Bruk en skrallenøkkel.



31 Fjern støtdemperfestet, støvbeskytteren og støtstopperen.



32 Slipp spiralfjæren.



33 Ta bort fjæren.



34 Ta vekk den gamle støtdemperen fra den hydrauliske kompressoren.



AUTODOC anbefaler:

- Utskifting: fjærende ben – VW Polo Sedan (9A4, 9A2, 9N2, 9A6). Inspiser holderen, mansjetten og gjennomslagsstopperen til støtdemperen nøye. Bytt ut om nødvendig.
- Før du installerer en ny støtdemper bør du pumpe den 3-5 ganger manuelt.

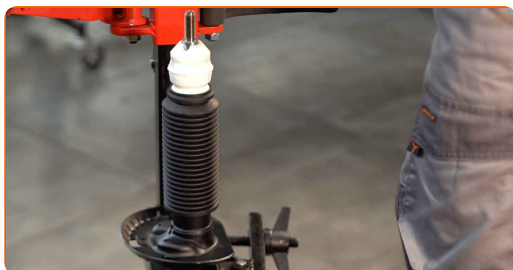
35

Installer den nye støtdemperen på den hydrauliske kompressoren til spiralfjæren.



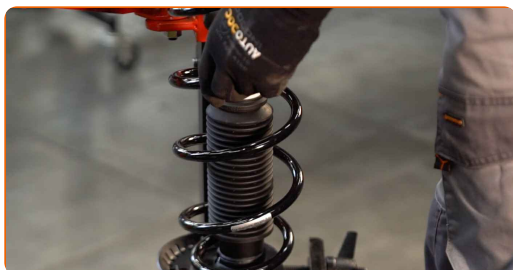
36

Installer støvhylsen og støtstopperen på den nye støtdemperen.

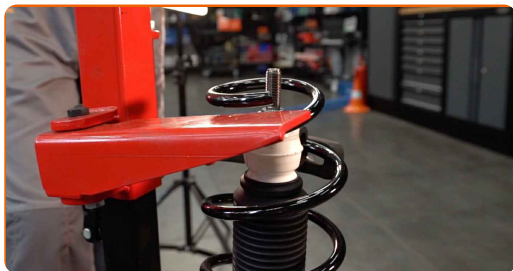


37

Installer fjæren på støtdemperen.



38 Komprimer fjæren.



39 Installer den øvre demperen og monteringslager.



40 Stram fjærbeinets stempelstangmutter. Bruk en pipenøkkelinnsats #21. Bruk HEX nr. H6. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 60 Nm dreiemoment.



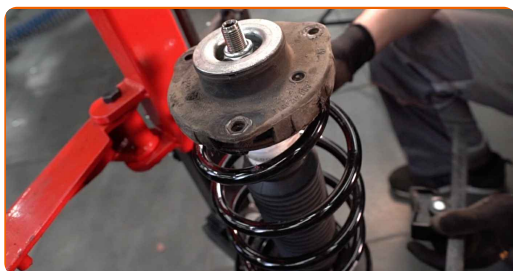
Utskifting: fjærende ben – VW Polo Sedan (9A4, 9A2, 9N2, 9A6). AUTODOCs eksperter anbefaler:

- Sjekk at fjæren er installert riktig, unngå skjevheter.

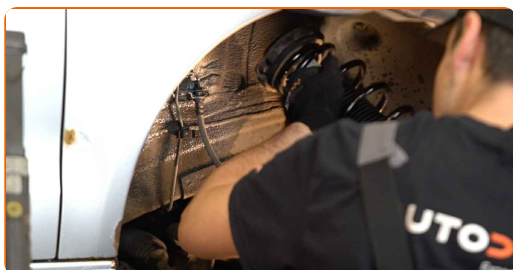
41 Løs ut fjæren.



42 Fjern den monterte støtdemperen.



43 Installer fjærbeinet inn i hjulbuen.



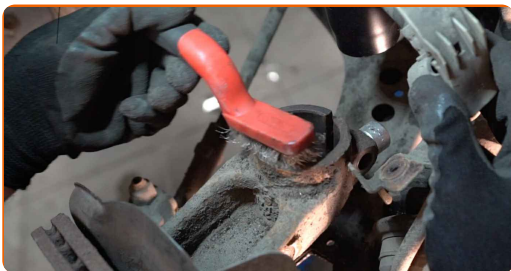
44 Fest de øvre festemidlene på fjærbeinet. Ikke stram den.



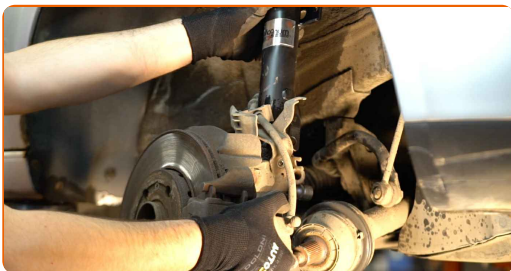
Utskifting: fjærende ben – VW Polo Sedan (9A4, 9A2, 9N2, 9A6). Tips fra AUTODOC:

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

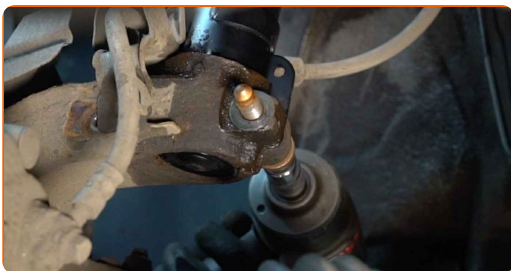
45 Behandle setet/festepunktet til fjærbeinet på styrespindelen. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



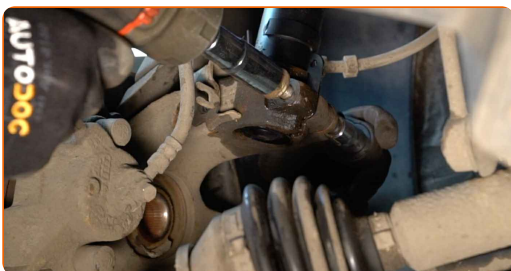
46 Fest fjærbeinet på styrespindelen.



47 Monter festebolten. Bruk en pipenøkkelinnsats #18.

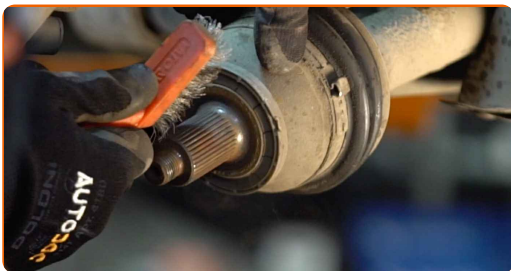


48 Skru inn festet som forbinder fjærbeinet med styrespindelen. Bruk en pipenøkkelinnsats #18. Bruk XZN #12. Bruk en skrallenøkkel.



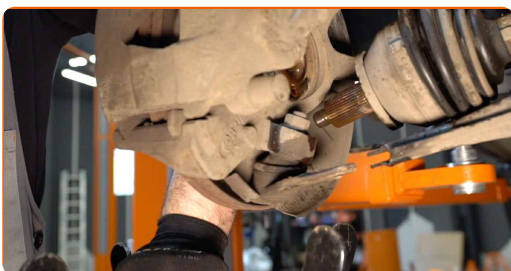
49

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



50

Fjerne støtten fra under styrespindelen.



Utskifting: fjærende ben – VW Polo Sedan (9A4, 9A2, 9N2, 9A6). AUTODOC anbefaler:

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

51

Monter drivakselen inn i hjulnavet.

52

Rengjør kuleleddets monteringsflate. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



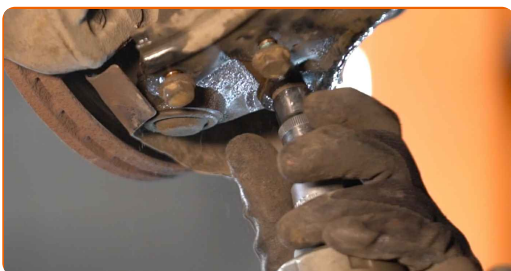
53

Fest kuleleddet til kontrollarmen.



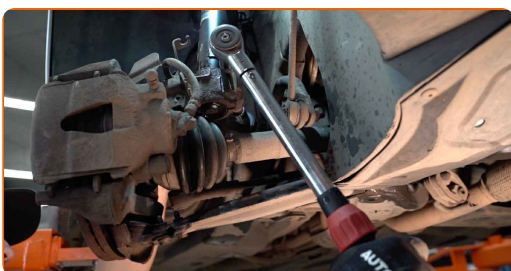
54

Skru fast festene til kuleleddet. Bruk en pipenøkkelinnsats #13.



55

Stram nedre fester som kobler fjærbein til styrespindel. Bruk en pipenøkkelinnsats #18. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 60 Nm dreiemoment.+90°

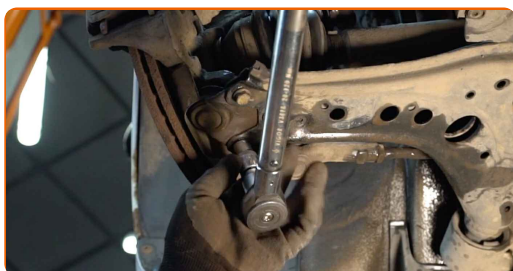


AUTODOC anbefaler:

- Viktig! Bruk nye festeelementer.

56

Stram kuleleddfestet. Bruk en pipenøkkelinnsats #13. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 20 Nm dreiemoment. +90°

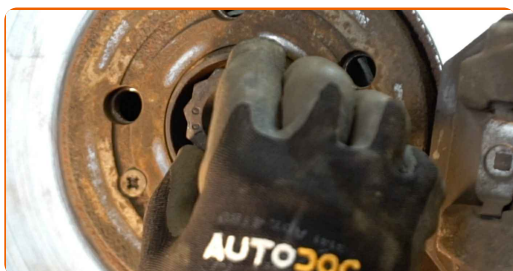


AUTODOC anbefaler:

- Viktig! Bruk nye festelementer.

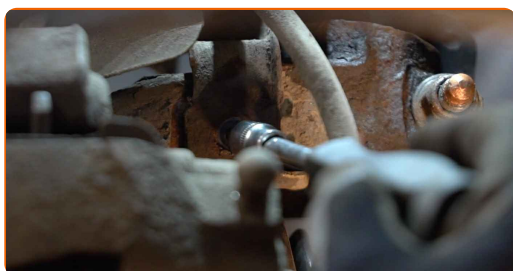
57

Skru mutteren på drivakselen. Bruk 12-kant-pipe nummer 30.



58

Fest bremseslangen på beinet. Bruk en pipenøkkelinnsats #12.



59

Install den tverrgående stabilisatorkoblingen.



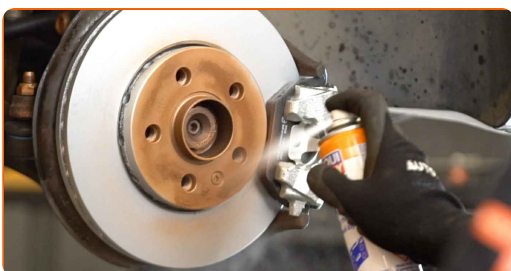
- 60** Stram festene som kobler stabilisator-ledd til fjærbein. Bruk en pipenøkkelinnsats #16. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 40 Nm dreiemoment.



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



- 62** Behandle overflaten hvor bremseskiven kontakter felgen. Bruk kobberfett.



- 63** Rengjør overflaten av bremseskiven. Bruk bremsrens.



Utskifting: fjærende ben – VW Polo Sedan (9A4, 9A2, 9N2, 9A6). Tips:

- Vent et par minutter etter at sprayen er påført.

64

Installer hjulet.

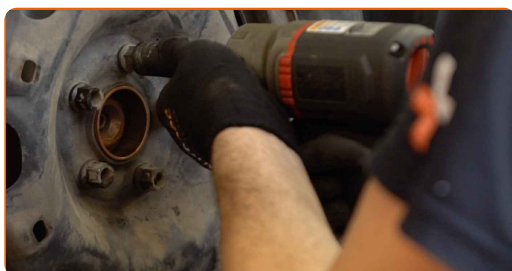


AUTODOC anbefaler:

- Viktig! Hold i hjulet når du skrur inn festboltene. VW Polo Sedan (9A4, 9A2, 9N2, 9A6)

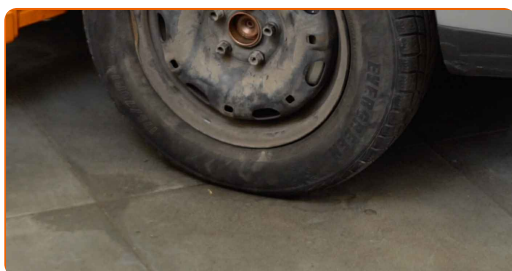
65

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



66

Senk bilen.



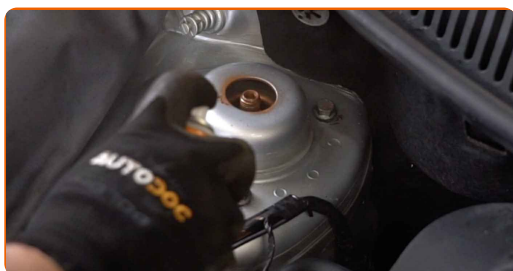
- 67** Stram fjærbeinmonteringsens øvre feste. Bruk en pipenøkkelinnsats #13. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 15 Nm dreiemoment. +90°



AUTODOC anbefaler:

- Viktig! Bruk nye festelementer.

- 68** Behandle festene på fjærbeinets montering. Bruk kobberfett.



- 69** Skru på hjulnavets låsemutter. Bruk 12-kant-pipe nummer 30. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 50 Nm dreiemoment. +45°

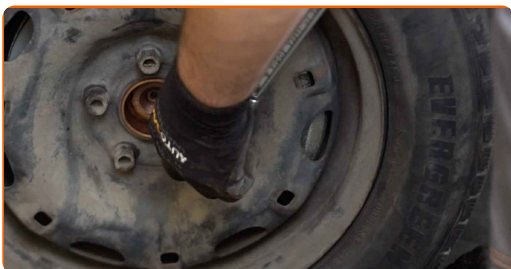


AUTODOC anbefaler:

- Viktig! Bruk nye festelementer.

70

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



71

Fjern jekker og klosser.

72

Fjern beskyttelsestrekket fra skjermen.

73

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

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.