



Slik bytter du fjærende
ben fremme på en **AUDI**
A3 Hatchback (8P1) –
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 A3 Hatchback (8P1) 1.6 E-Power, AUDI A3 Hatchback (8P1) 2.0 FSI, AUDI A3 Hatchback (8P1) 1.6, AUDI A3 Hatchback (8P1) 2.0 TDI 16V, AUDI A3 Hatchback (8P1) 1.9 TDI, AUDI A3 Hatchback (8P1) 2.0 TDI, AUDI A3 Hatchback (8P1) 3.2 V6 quattro, AUDI A3 Hatchback (8P1) 1.6 FSI, AUDI A3 Hatchback (8P1) 2.0 TDI quattro, AUDI A3 Hatchback (8P1) 2.0 TFSI, AUDI A3 Hatchback (8P1) 2.0 TFSI quattro, AUDI A3 Hatchback (8P1) 2.0 TDI 16V quattro, AUDI A3 Hatchback (8P1) 1.8 TFSI, AUDI A3 Hatchback (8P1) 1.4 TFSI, AUDI A3 Hatchback (8P1) 1.8 TFSI quattro, (+ 2)

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 A3 Sportback (8PA) 1.2 TSI

UTSKIFTING: FJÆRENDE BEN – AUDI A3 HATCHBACK (8P1). VERKTØYET DU KAN TRENGE:



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Bremserens
- Kobberpasta
- HEX bit nr. H6
- HEX bit nr. H7
- XZN pipebit # 14
- Pipenøkkelinnsats # 13
- Pipenøkkelinnsats # 16
- Pipenøkkelinnsats # 18
- Pipenøkkelinnsats # 21
- Pipenøkkelinnsats # 24
- Hjulpipe #17
- Skrallenøkkel
- Momentnøkkel
- Svingjern
- Støtdemper pipeverktøy
- Hydraulisk fjærbein fjærspenner
- Hydraulisk transmisjon jekk
- Skjermtrekk
- Stoppekloss

Kjøp verktøy

Utskifting: fjærende ben – AUDI A3 Hatchback (8P1). 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 – AUDI A3 Hatchback (8P1) – må utføres med motoren koblet ut.

GJENNOMFØR UTSKIFTINGEN I FØLGENDE REKKEFØLGE:

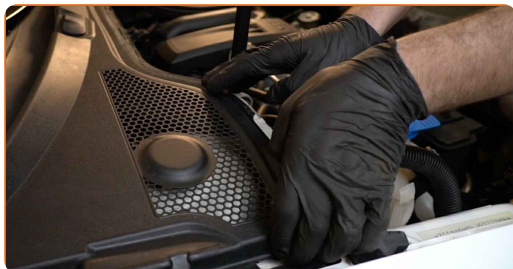
1 Åpne panseret.

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

3 Fjern forseglingen på grillen ved vindusviskerne.

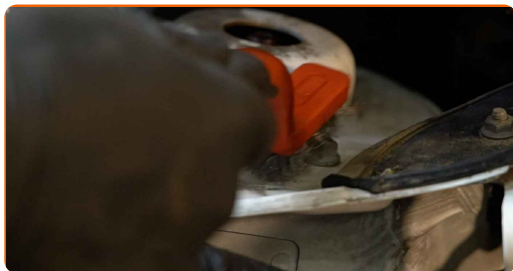


4 Løft opp og fjern grillen.



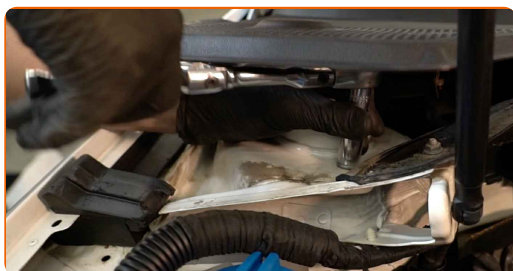
5

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



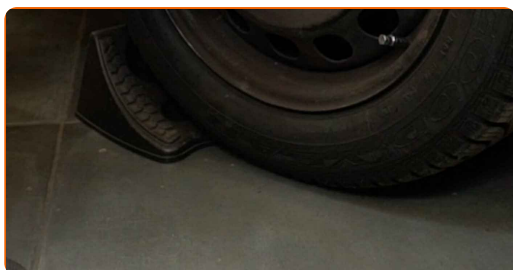
6

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



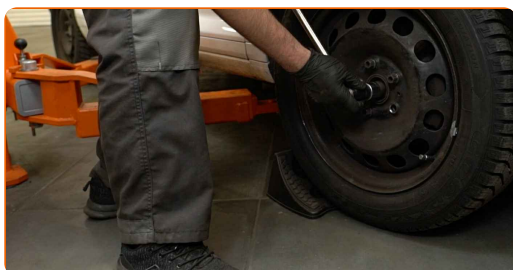
7

Sikre hjulene med klosser.

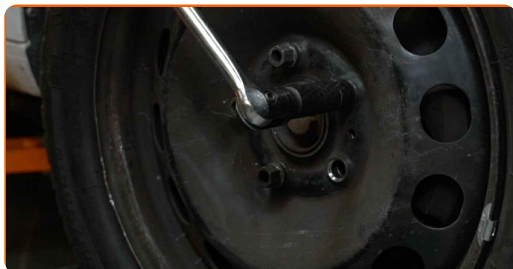


8

Løsne festet til drivakselen. Bruk en pipenøkkelinnsats #24. Bruk et svingjern.

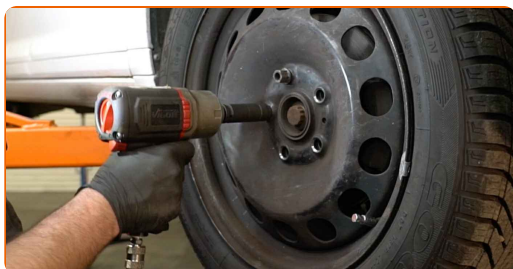


9 Løsne hjulfesteboltene. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #17.



10 Hev fronten på bilen og sikre den på støttene.

11 Løsne hjulboltene.



Utskifting: fjærende ben – AUDI A3 Hatchback (8P1). AUTODOC anbefaler:

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

12 Ta av hjulet.



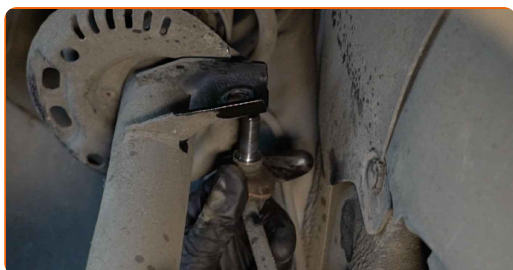
13 Rengjør festene til stabilisatorleddet. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



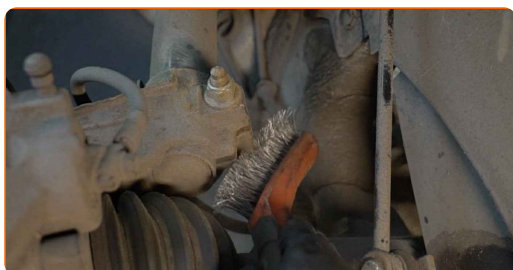
14 Skru løs festene som kobler stabilisator-ledd til fjærbein. Bruk en pipenøkkelinnsats #18. Bruk en skrallenøkkel.



15 Fjern stabilisatorstaget.



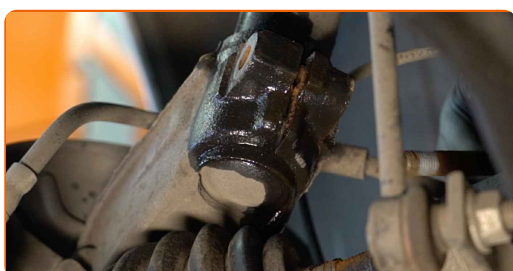
16 Rengjør festene som kobler fjærbein til styrespindel. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



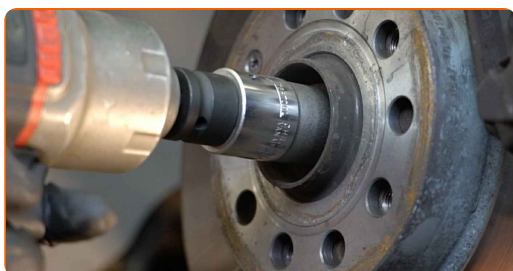
- 17** Skru løs nedre feste som kobler fjærbein til styrespindel. Bruk XZN #14. Bruk en pipenøkkelinnsats #18. Bruk et svingjern. Bruk en skrallenøkkel.



- 18** Fjern festebolt.



- 19** Skru løs festene som binder drivaksel til hjulnavet. Bruk en pipenøkkelinnsats #24. Bruk en skrallenøkkel.

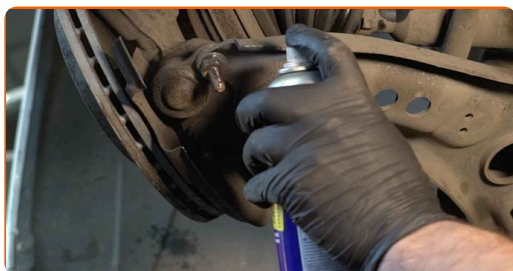


- 20** Fjern festebolt.



21

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

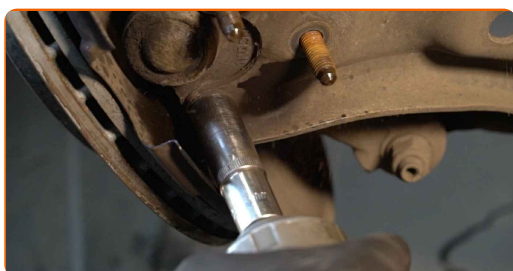


Utskifting: fjærende ben – AUDI A3 Hatchback (8P1). Tips:

- Vent et par minutter etter at sprayen er påført.
- Bruk vernebriller.

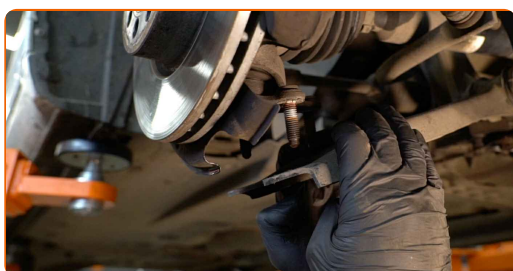
22

Skru løs festene som binder kuleleddet til kontrollarmen. Bruk en pipenøkkelinnsats #16. Bruk en skrallenøkkel.

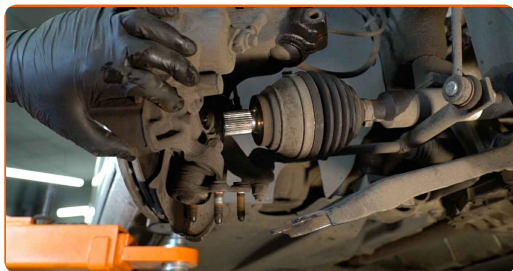


23

Koble kuleleddet fra armen.



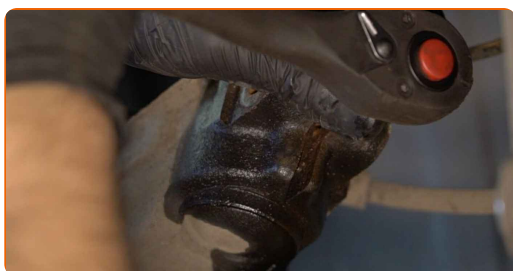
24 Demonter drivakselen.



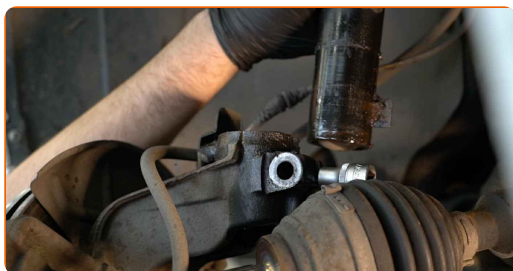
25 Løft opp styrespindelen. Bruk en hydraulisk jekk.



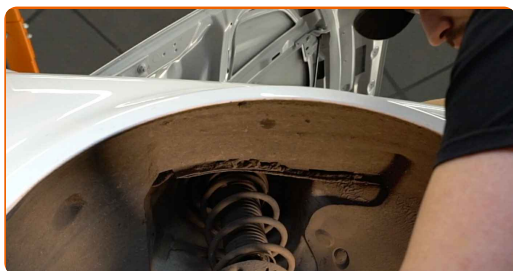
26 Frigjør nedre feste som kobler fjærbein til styrespindel. Bruk en spesiell pipenøkkel til å fjerne støtdemperen. Bruk en skrallenøkkel.



27 Koble styrespindelen fra fjærbeinet.



28 Skru løs toppfestet på fjærbeinmonteringen.



AUTODOC anbefaler:

- Viktig! Hold i fjærbeinet når du skrur løs festboltene. AUDI A3 Hatchback (8P1)

29

Fjern fjærbeinet.



30

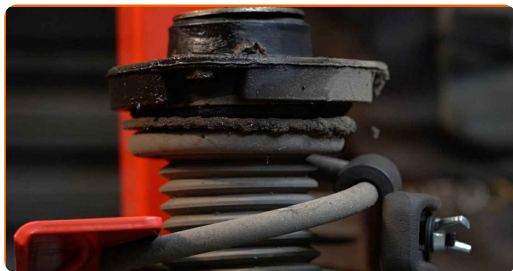
Sett fjærbeinet på fjærkompressorverktøyet.



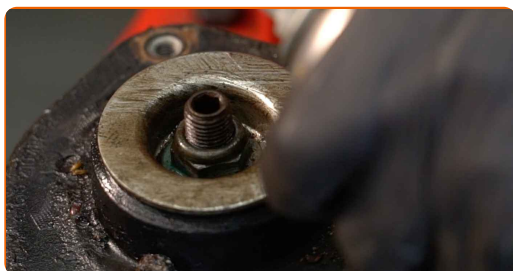
Utskifting: fjærende ben – AUDI A3 Hatchback (8P1). Tips fra AUTODOCs eksperter:

- 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.

31 Komprimer fjæren.



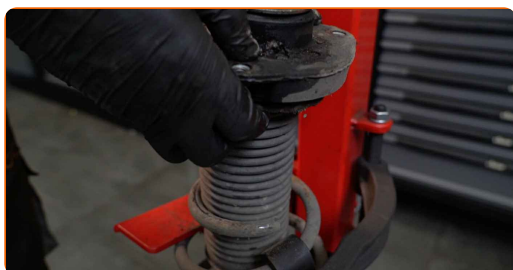
32 Behandle stangen til fjærbeinet. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



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



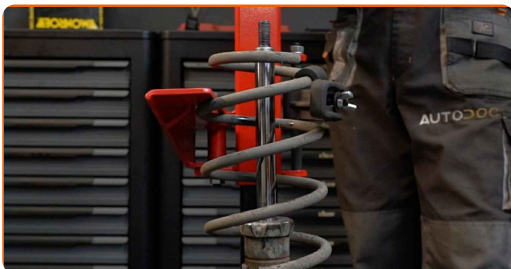
34 Fjern støtdemperfestet, støvbeskytteren og støtstopperen.



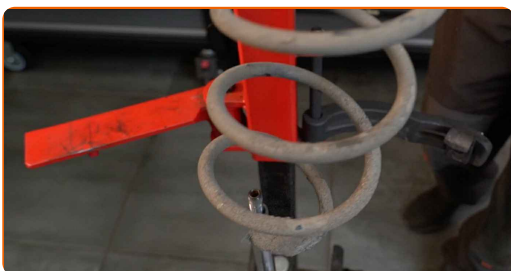
AUTODOC anbefaler:

- Utskifting: fjærende ben – AUDI A3 Hatchback (8P1). Inspiser holderen, mansjetten og gjennomslagsstopperen til støtdemperen nøye. Bytt ut om nødvendig.

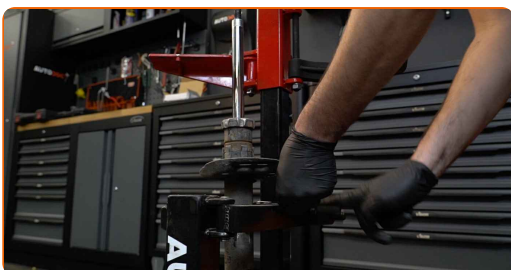
35 Slipp spiralfjæren.



36 Ta bort fjæren.



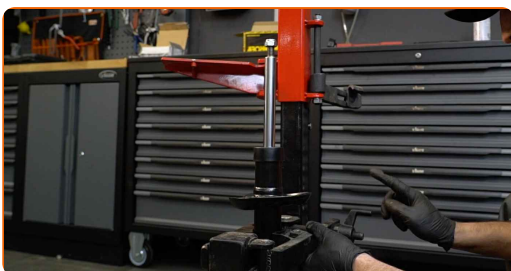
37 Ta vekk den gamle støtdemperen fra den hydrauliske kompressoren.



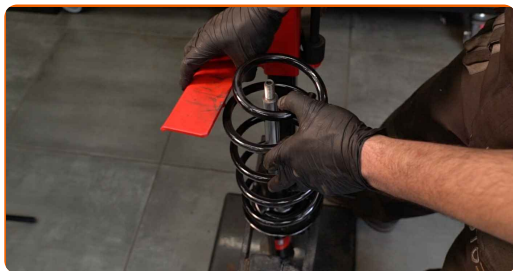
Utskiifting: fjærende ben – AUDI A3 Hatchback (8P1). AUTODOC anbefaler:

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

38 Installer den nye støtdemperen på den hydrauliske kompressoren til spiralfjæren.



39 Installer fjæren på støtdemperen.



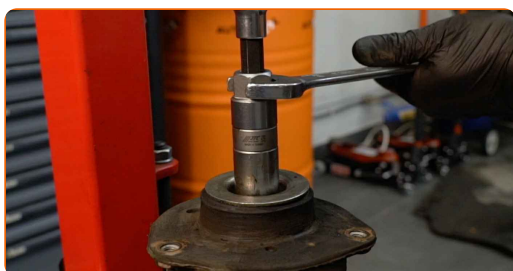
40 Komprimer fjæren.



41 Installer festet, støvbeskytteren og støtstopperen på en ny støtdemper.



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

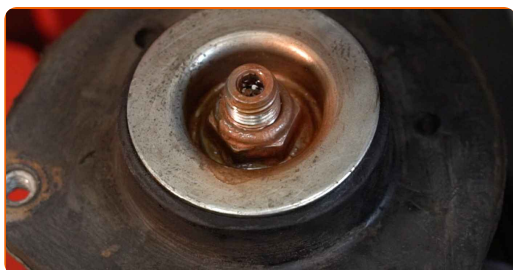


Utskifting: fjærende ben – AUDI A3 Hatchback (8P1). AUTODOCs eksperter anbefaler:

- Sjekk at fjæren er installert riktig, unngå skjevheter.

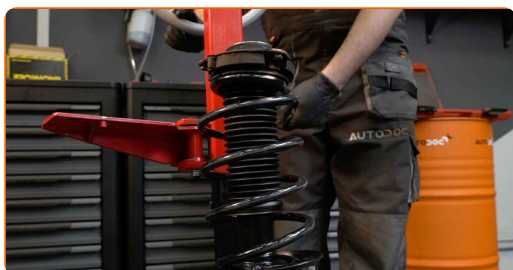
43

Behandle stangen til fjærbeinet. Bruk kobberfett.



44

Løs ut fjæren.



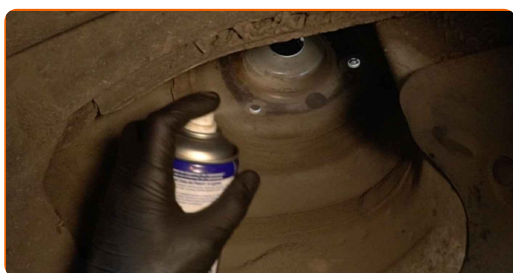
45

Fjern den monterte støtdemperen.



46

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



47 Installer fjærbeinet inn i hjulbuen.



48 Skru på toppfestet på fjærbeinmonteringen. Ikke stram den.



AUTODOC anbefaler:

- AUDI A3 Hatchback (8P1) – hold i fjærbeinet når du skrur inn festeboltene for å unngå skader.

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

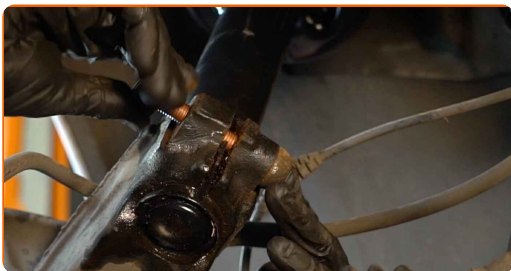


50 Fest fjærbeinet på styrespindelen.



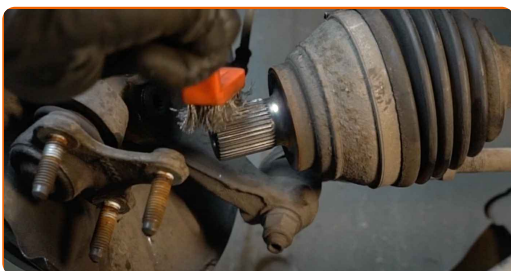
51

Monter festebolten.



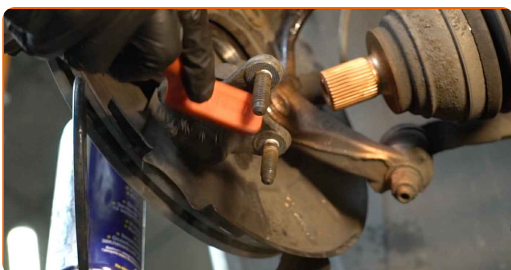
52

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



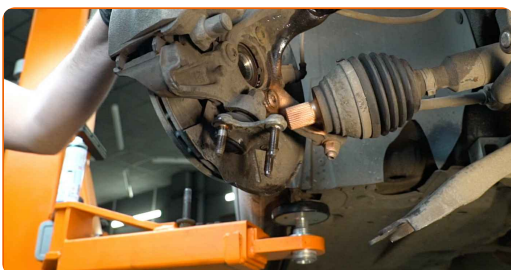
53

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



54

Fjerne støtten fra under styrespindelen.



AUTODOC anbefaler:

- AUDI A3 Hatchback (8P1) – ikke senk den hydrauliske jekken i rykk og napp, det kan føre til skader på komponenter og mekanismer i bilen.

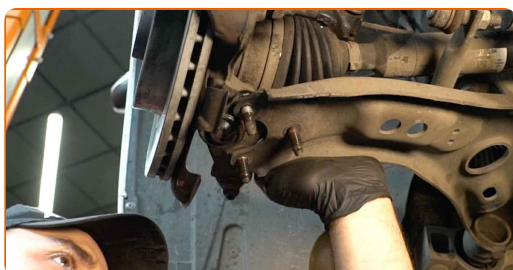
55

Monter drivakselen inn i hjulnavet.



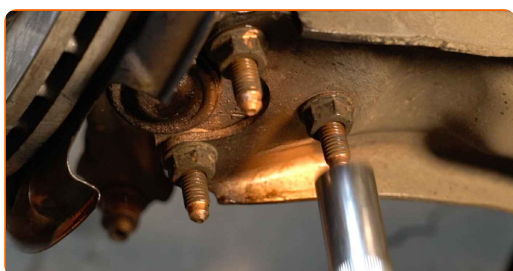
56

Fest kuleleddet til kontrollarmen.



57

Skru fast festene til kuleleddet. Bruk en pipenøkkelinnsats #16. Bruk en skrallenøkkel.

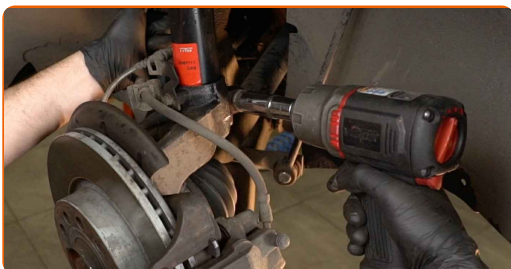


58

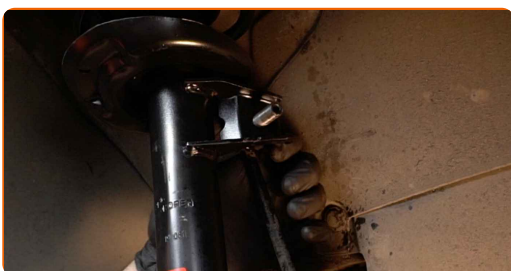
Installer og stram drivaksel bolten. Bruk en pipenøkkelinnsats #24. Bruk en skrallenøkkel.



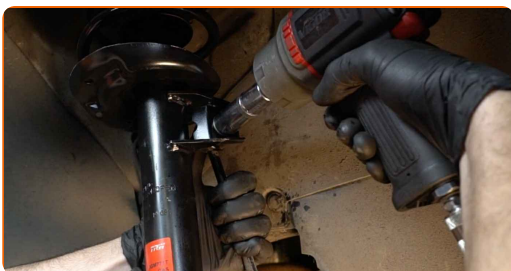
- 59** Skru inn festet som forbinder fjærbeinet med styrespindelen. Bruk en pipenøkkelinnsats #18. Bruk XZN #14. Bruk en skrallenøkkel.



- 60** Install den tverrgående stabilisatorkoblingen.



- 61** Stram festet for stabilisatorlinken. Bruk en pipenøkkelinnsats #18. Bruk en skrallenøkkel.



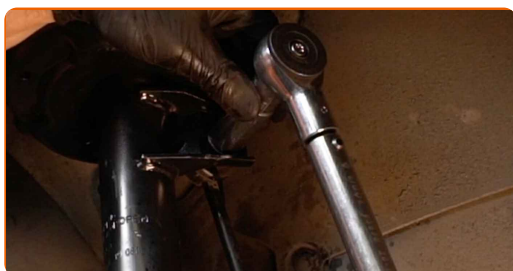
- 62** Stram nedre fester som kobler fjærbein til styrespindel. Bruk en pipenøkkelinnsats #18. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 70 Nm dreiemoment.+90°



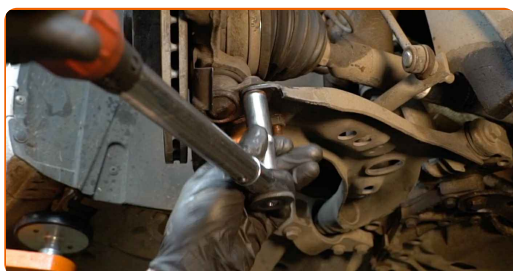
AUTODOC anbefaler:

- Viktig! Bruk nye festelementer.

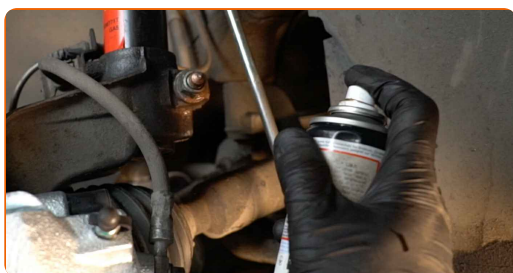
63 Stram festene som kobler stabilisator-ledd til fjærbein. Bruk en pipenøkkelinnsats #18. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 65 Nm dreiemoment.



64 Stram kuleleddfestet. Bruk en pipenøkkelinnsats #16. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 60 Nm dreiemoment.



65 Behandle festene til fjærbeinet. Behandle alle leddene armen. Bruk kobberfett.



66

Behandle overflaten hvor bremseskiven kontakter felgen. Bruk kobberfett.



67

Rengjør overflaten av bremseskiven. Bruk bremsrens.



Utskifting: fjærende ben – AUDI A3 Hatchback (8P1). Tips fra AUTODOCs eksperter:

- Vent et par minutter etter at sprayen er påført.

68

Installer hjulet.



AUTODOC anbefaler:

- Viktig! Hold i hjulet når du skrur inn festboltene. AUDI A3 Hatchback (8P1)

69

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

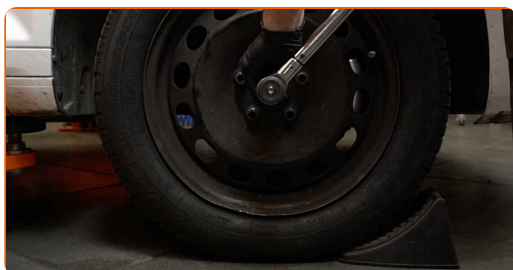


70

Senk bilen.

71

Stram bolten som binder drivakselen til hjulnavet. Bruk en pipenøkkelinnsats #24. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 200 Nm dreiemoment.+180°

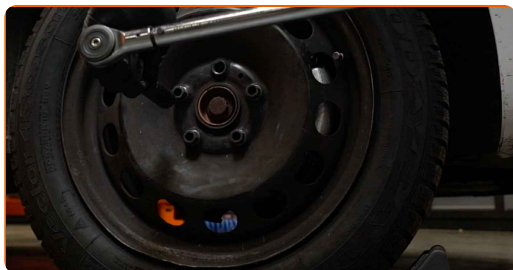


AUTODOC anbefaler:

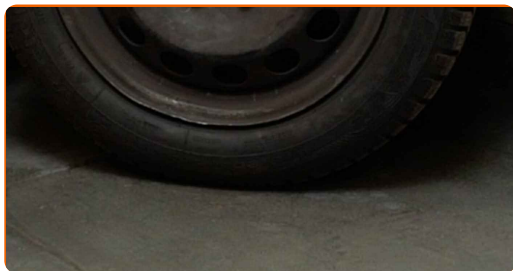
- Viktig! Bruk nye festelementer.

72

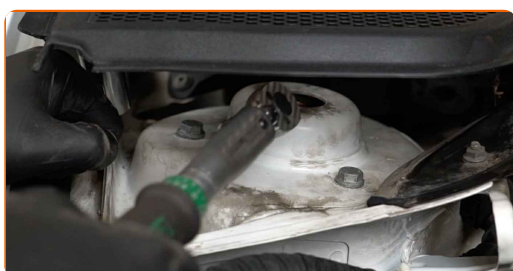
Stram hjulboltene ved å bruke kryss- og tversmønster. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #17. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 120 Nm dreiemoment.



73 Fjern jekker og klosser.



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



AUTODOC anbefaler:

- Viktig! Bruk nye festeelementer.

75 Installer og sjekk at grillen er på plass.



76 Installer forseglingen til vindusvisker-grillen.



77 Fjern beskyttelsestrekket fra skjermen.

78 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

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.