



Udskift fjederben for -  
**AUDI A3 Hatchback**  
**(8P1)** | Brugermanvisning

## TILSVARENDE VIDEOUNDERVISNING



Denne video viser udskiftningsproceduren af en tilsvarende bildel på et andet køretøj

### **Vigtigt!**

Denne udskiftningsprocedure kan bruges til:

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)

Trinene kan variere lettere afhængig af bilens udformning.

Denne undervisning er tilblevet baseret på udskiftningsproceduren for en tilsvarende bildel på: AUDI A3 Sportback (8PA) 1.2 TSI

UDSKIFTNING: FJEDERBEN – AUDI A3 HATCHBACK  
(8P1). VÆRKTØJER DU KUNNE FÅ BRUG FOR:



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Bremserens
- Kobber fedt
- HEX bit nr. H6
- HEX bit nr. H7
- XZN toppe nr.14
- Skruenøgle nr.13
- Skruenøgle nr.16
- Skruenøgle nr.18
- Skruenøgle nr.21
- Skruenøgle nr.24
- Hjul slag topnøgle N°17
- Skraldenøgle
- Skraldehåndtag
- Gevindskær
- Stæddæmper befæstigelse
- Hydraulisk kompressor
- Hydraulisk gearkasse donkraft
- Skærmbeskytter
- Hjulstøtte

**Køb værktøj**

Udskiftning: fjederben – AUDI A3 Hatchback (8P1). Råd fra AUTODOC:

- Begge de forreste fjederben skal udskiftes samtidig.
- Udskiftningsproceduren er identisk for venstre og højre fjederben af forreste ophæng.
- Venligst bemærk: alt arbejde der udføres på bilen – AUDI A3 Hatchback (8P1) – skal foretages når motoren er slukket.

**UDFØR UDSKIFTNING I FØLGENDE RÆKKEFØLGE:**

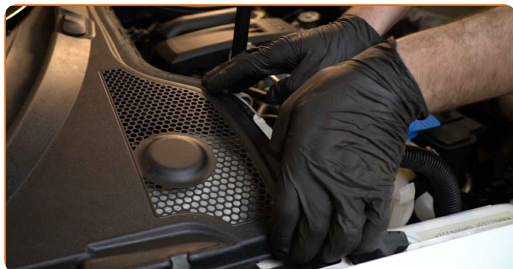
**1** Åbn motorhjælmen.

**2** Brug et kofanger beskyttelsesdækket for at undgå skader på lak og plastik dele på bilen.

**3** Fjern forseglingen fra kølergrillen.

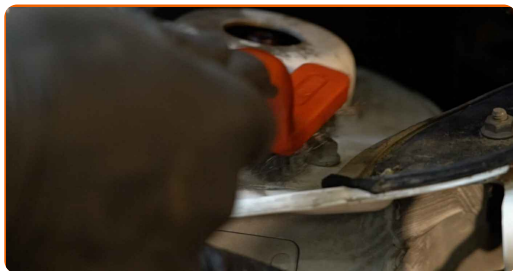


**4** Løft op og fjern kølergrillen.



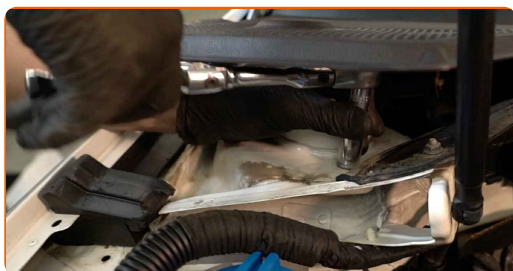
5

Rens befæstigelse til fjederbenet øverst. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



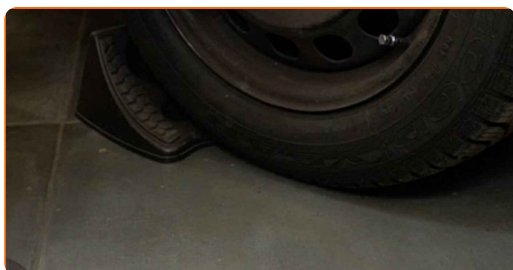
6

Løsen den øvre befæstigelse til fjedrebens ophænget. Brug en topnøgle N°13. Brug en skraldenøgle.



7

Sikre hjulene med klodser.



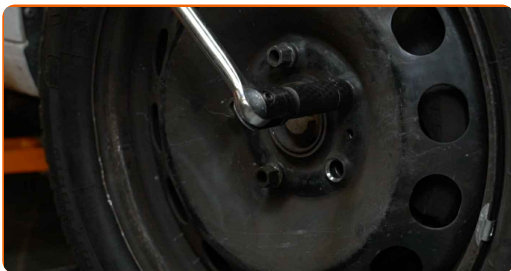
8

Løsne fastgørelsen til drivakslen. Brug en topnøgle N°24. Brug en vridenøgle.



9

Løsn hjulboltene. Brug hjul slagnøgle #17.



10

Hæv bilen i for og sikre den på støtter.

11

Løsen hjulboltene.

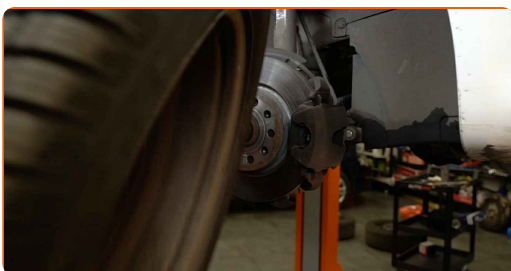


Udskiftning: fjederben – AUDI A3 Hatchback (8P1). AUTODOC anbefaler:

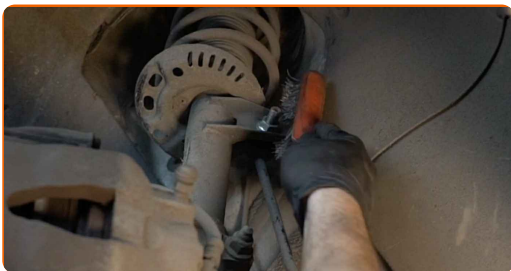
- For at undgå skader, så støt på øverste del af hjulet når boltene løsnes.

12

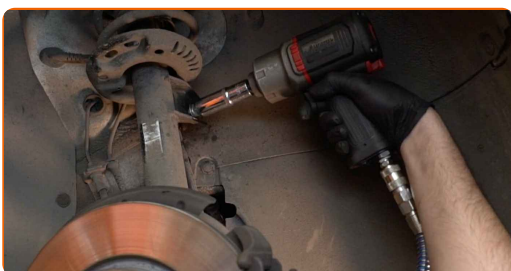
Fjern hjulet.



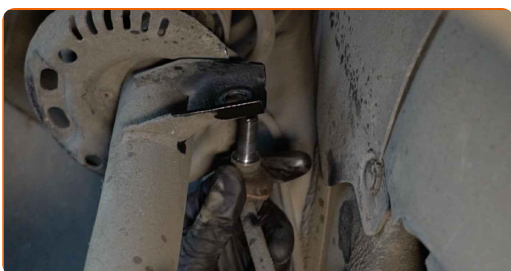
**13** Rens krængningsstabilisatorens befæstigelse. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



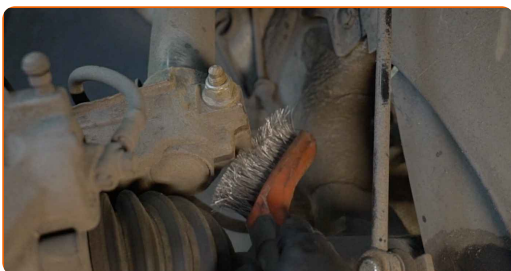
**14** Løsen befæstigelsen af forbindelsen mellem forbindelstangen og fjederbenet. Brug en topnøgle N°18. Brug en skraldenøgle.



**15** Fjern stabilisator stangen.



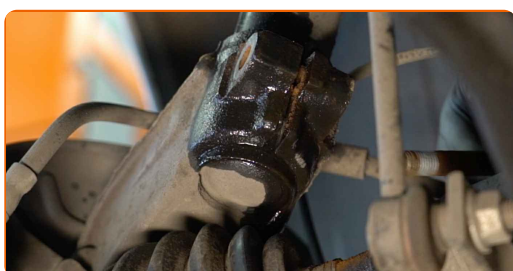
**16** Rengør befæstigelserne der forbinder fjederbenet til stubakslen. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



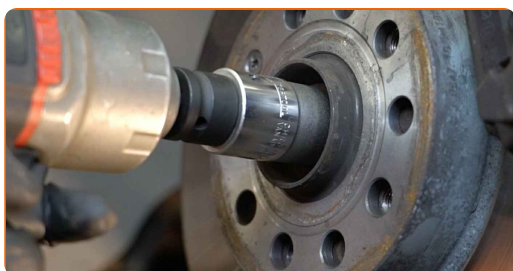
- 17** Løsen den nedre befæstigelse der forbinder fjederbenet til stubakslen. Brug XZN #14. Brug en topnøgle N°18. Brug en vridenøgle. Brug en skraldenøgle.



- 18** Fjern befæstigelsesbolten.



- 19** Løsne fastgørelsen der forbinder styrestangen med hjulnavet. Brug en topnøgle N°24. Brug en skraldenøgle.



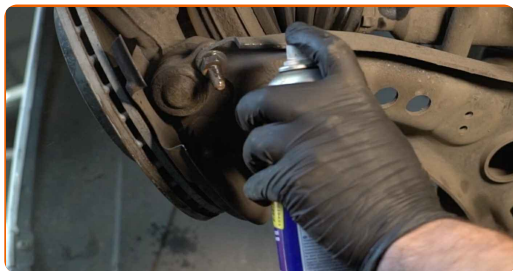
- 20** Fjern befæstigelsesbolten.





21

Rens alle leddene i armen. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.

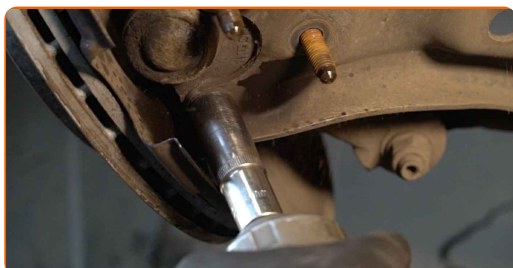


### Udskiftning: fjederben – AUDI A3 Hatchback (8P1). Råd:

- Efter påførsel af spray, vent få minutter.
- Brug beskyttelsesbriller.

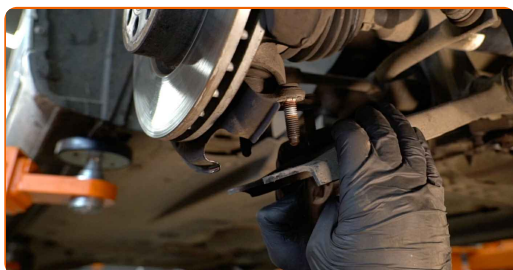
22

Løsne fastgørelsen der forbinder styrekuglen til ophængets bærearml. Brug en topnøgle №16. Brug en skraldenøgle.

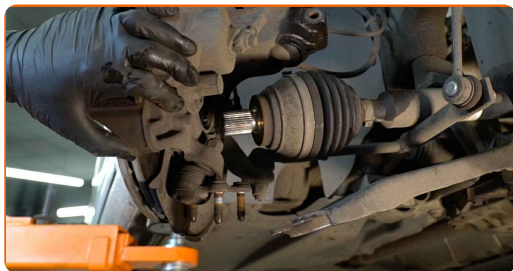


23

Tag det sfæriske led af armen.



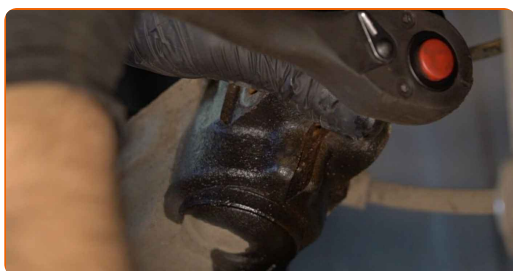
**24** Fjern kardanaxslen.



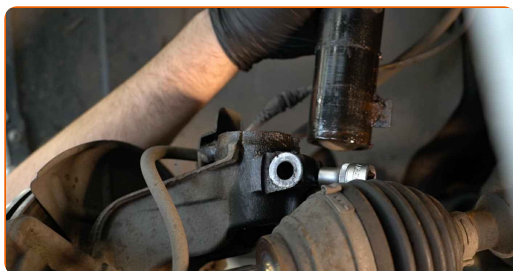
**25** Støt styrekuglen. Brug en hydraulisk løfteenhed.



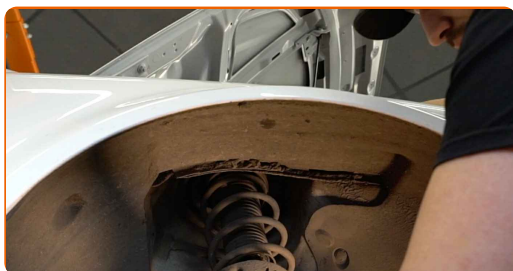
**26** Frigør den nedre befæstigelse der forbinder fjederbenet til stubakslen. Brug særlige skiftenøgler for at fjerne støddæmperen. Brug en skraldenøgle.



**27** Tag styrekuglen af støddæmperens stiver.



**28** Skru tårnlejet af stiverens besalg.

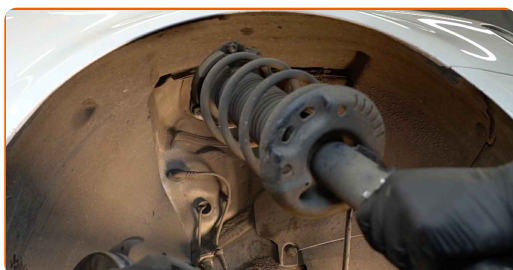


AUTODOC anbefaler:

- Vigtigt! Hold på fjederbenet mens befæstigelses boltene løsnes. AUDI A3 Hatchback (8P1)

29

Fjern affjedringsstiveren.



30

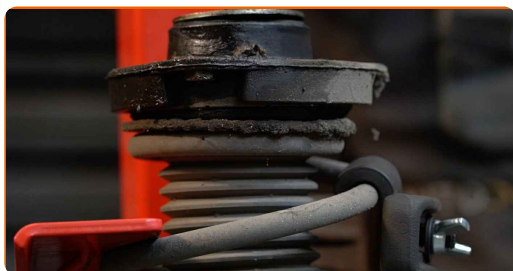
Sæt støddæmperens stiver på værktøjet til komprimering af fjederen.



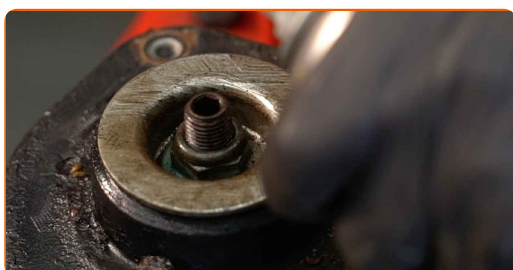
Udskiftning: fjederben – AUDI A3 Hatchback (8P1). Råd fra AUTODOC eksperter:

- Bemærk at skruefjedre skal gribes sikkert, når du komprimerer fjedren på de modsatte sider, når du bruger en fjeder-komprimator.
- Sørg for at fjedren har den rigtige position i holderen.
- Sørg for at skruefjedrene kommer stramt ned i låsehåndtagene.

**31** Tryk fjederen sammen.



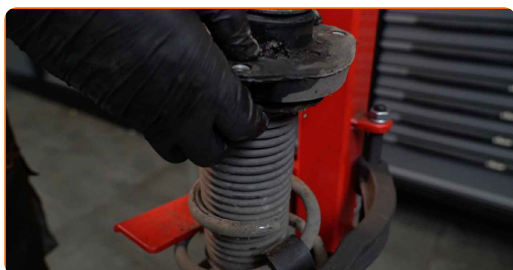
**32** Behandel fjederbenets stang. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



**33** Fjern møtrikken på stiverens stempelstang. Brug HEX nr. H7. Brug en topnøgle N°21. Brug en skraldenøgle.



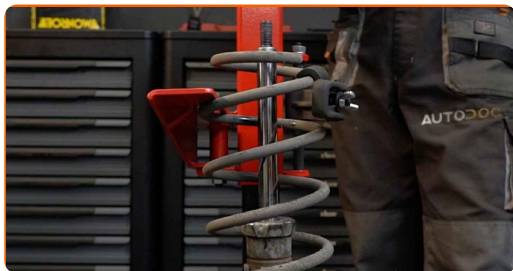
**34** Fjern støddæmperbeslaget, sko og stopperen.



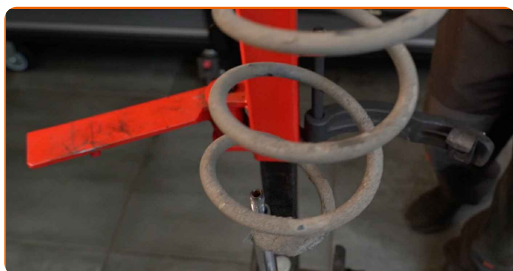
**AUTODOC anbefaler:**

- Udskiftning: fjederben – AUDI A3 Hatchback (8P1). Omhyggelig efterse ophæng, gummi manchete og stødstoppet for støddæmperen. Udskift om nødvendigt.

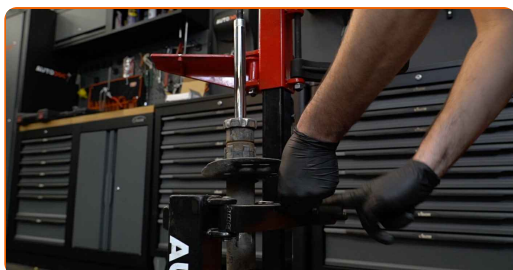
**35** Frigør spolefjederen.



**36** Fjern fjedren.



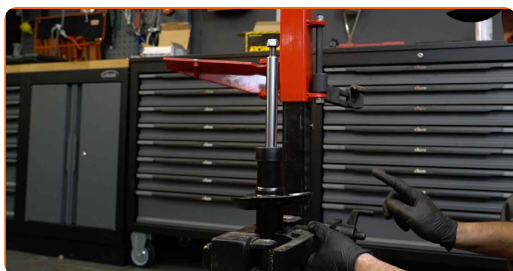
**37** Fjern den gamle støddæmper fra den hydrauliske spolefjeder sammenpresser.



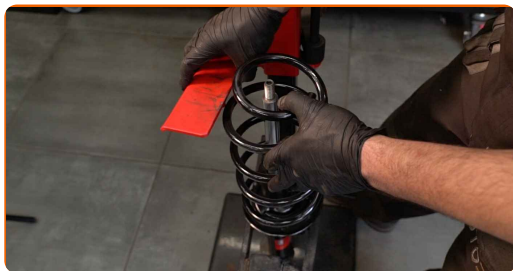
**Udskiftning: fjederben – AUDI A3 Hatchback (8P1). AUTODOC anbefaler:**

- Før du monterer en ny støddæmper, skal du pumpe den 3-5 gange manuelt.

**38** Installer de nye støddæmpere på den hydrauliske spolefjeder sammenpresser.



**39** Monter fjederen på støddæmperen.



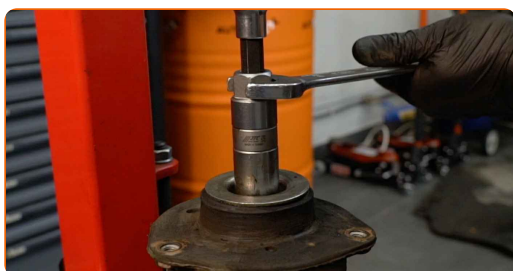
**40** Tryk fjederen sammen.



**41** Monter beslaget, sko og stopperen på den nye støddæmper.



**42** Stram støddæmperstiverens plejlstangs møtrik. Brug HEX nr. H6. Brug en topnøgle N°21. Brug en momentnøgle. Stram den til 60 Nm moment.

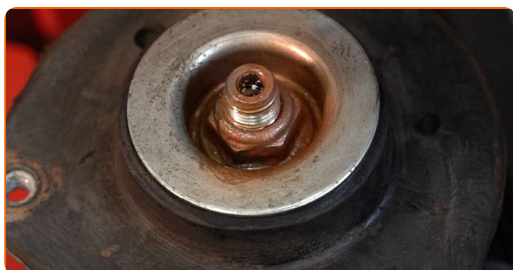


Udskiftning: fjederben – AUDI A3 Hatchback (8P1). AUTODOC eksperter anbefaler:

- Kontroller at fjederens stilling er korrekt. Undgå fejljustering.

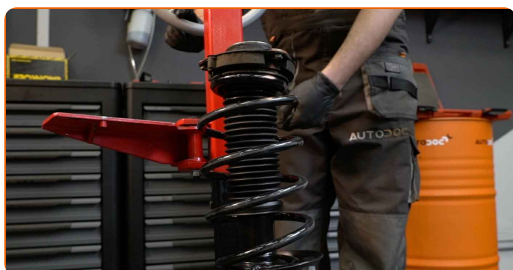
43

Behandel fjederbenets stang. Brug kobberfedt.



44

Dekomprimer fjederen.



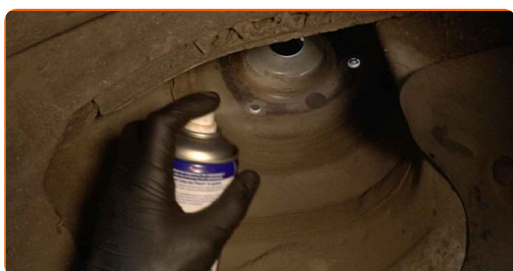
45

Fjern det samlede fjederben.



46

Behandel montagestedet til fjederbenet. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



**47** Monter støddæmperstiveren i hjulkassen.



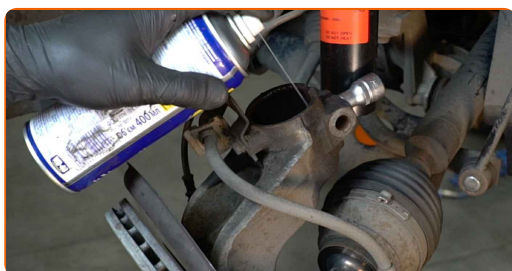
**48** Skru tårnlejet af stiverens beslag. Spænd den ikke til.



**AUTODOC anbefaler:**

- AUDI A3 Hatchback (8P1) – For at undgå skade, hold på fjederbenet mens befæstigelses boltene strammes.

**49** Behandle fjederbenets befæstigelse på stubakslen. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.

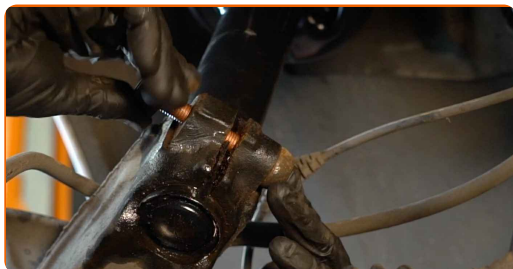


**50** Sæt støddæmperens stiver fast på styrekuglen.





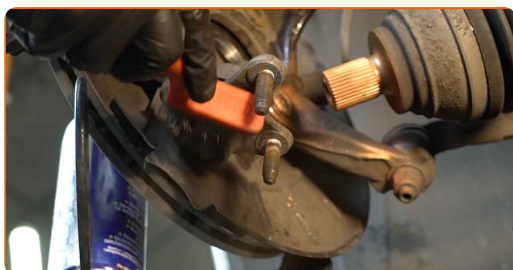
**51** Installer fasgørelsesbolt.



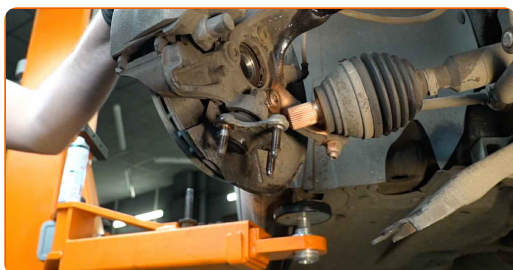
**52** Rengør rillerne på drivakslens CV samling. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



**53** Rens montagesædet og gevind af ophængsarmen. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



**54** Fjern støtten fra under styrekuglen.



**AUTODOC anbefaler:**

- AUDI A3 Hatchback (8P1) – Sænk ikke gearkasse donkraften aggressivt for at undgå at skade komponenter og mekaniske dele på bilen.

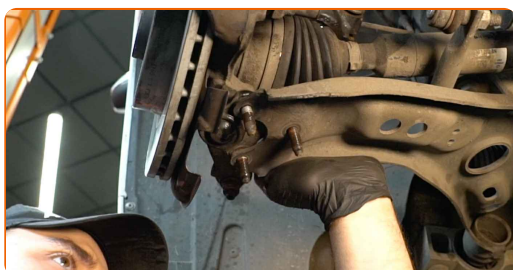
**55**

Monter drivakslen i hjulnavet.



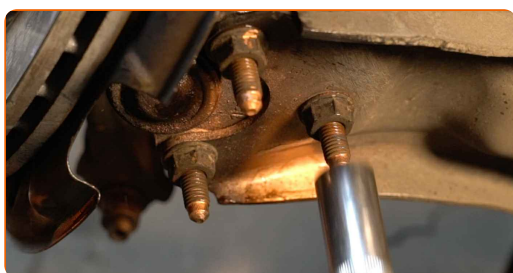
**56**

Fastgør styrekuglen til bæreamen.



**57**

Skru befæstigelserne til kugleledet fast. Brug en topnøgle N°16. Brug en skraldenøgle.

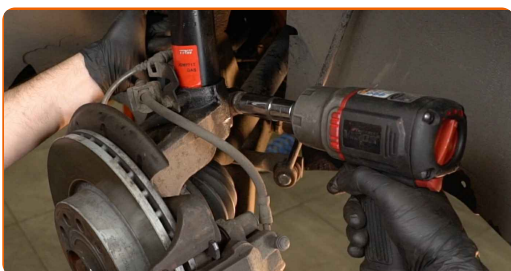


**58**

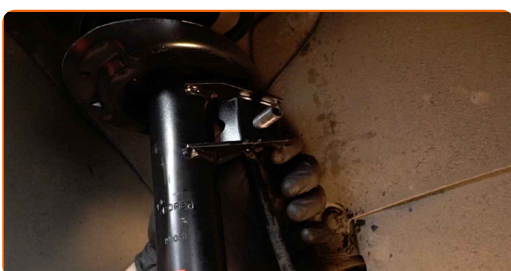
Installer og spænd boltene på kardanaksel. Brug en topnøgle N°24. Brug en skraldenøgle.



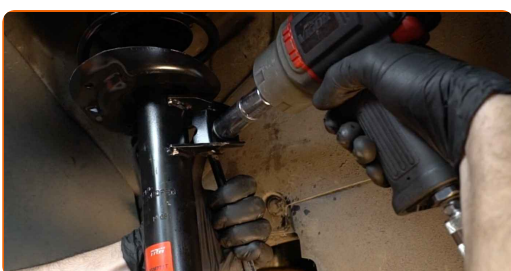
- 59** Skru fastgørelsen ind som forbinder fjederbenet med styrekuglen. Brug en topnøgle N°18. Brug XZN #14. Brug en skraldenøgle.



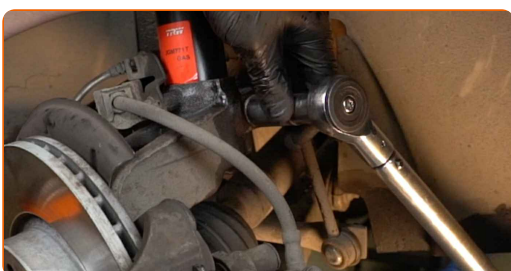
- 60** Monter den tværgående stabilisatorforbindelse.



- 61** Spænd stabiliseringsstiverens fastgørelse til. Brug en topnøgle N°18. Brug en skraldenøgle.



- 62** Stram den nedre befæstigelses forbindelse mellem fjederben og styrespindel. Brug en topnøgle N°18. Brug en momentnøgle. Stram den til 70 Nm moment.+90°

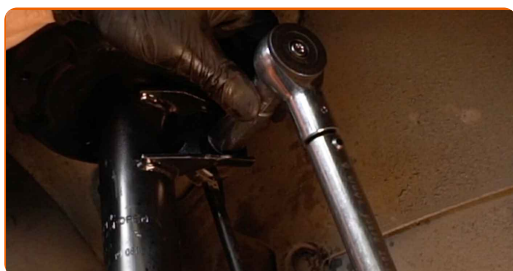


**AUTODOC anbefaler:**

- **Vigtigt! Sørg for at bruge nye skruer.**

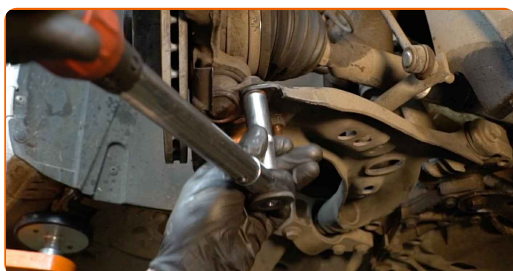
**63**

Spænd befæstigelsen til der forbinder forbindelsesstangen med fjederbenet. Brug en topnøgle N°18. Brug en momentnøgle. Stram den til 65 Nm moment.



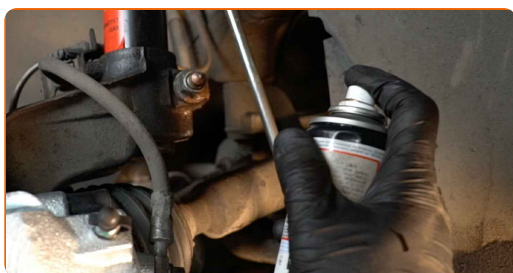
**64**

Stram kugleleddet fastgørelse. Brug en topnøgle N°16. Brug en momentnøgle. Stram den til 60 Nm moment.



**65**

Behandel fjederbenets befæstigelser. Behandl alle leddene. Brug kobberfedt.



66

Behandle overfladen hvor bremseskiven har kontaktflade til hjulnavet. Brug kobberfedt.



67

Rengør bremseskivens overflade. Brug bremsrens.



Udskiftning: fjederben – AUDI A3 Hatchback (8P1). Råd fra AUTODOC eksperter:

- Efter påførsel af spray, vent få minutter.

68

Installer hjulet.



AUTODOC anbefaler:

- Vigtigt! Hold på hjulet mens befæstigelses boltene strammes. AUDI A3 Hatchback (8P1)

69

Skru hjulboltene til. Brug hjul slag nøgle #17.

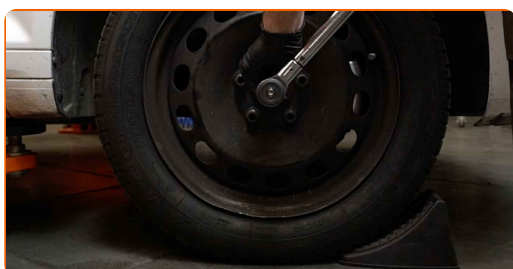


70

Sænk bilen.

71

Spænd forbindelsesboltene mellem kardanaksel og hjulnav. Brug en topnøgle N°24. Brug en momentnøgle. Stram den til 200 Nm moment. +180°



### AUTODOC anbefaler:

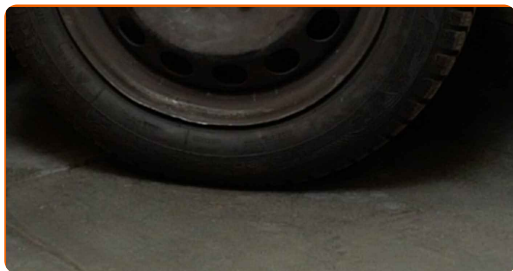
- Vigtigt! Sørg for at bruge nye skruer.

72

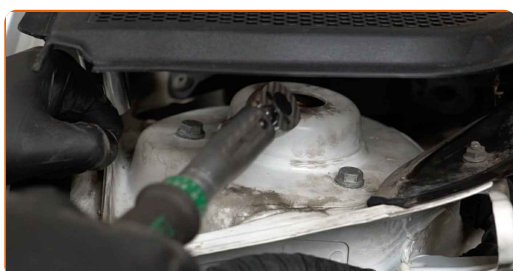
Stram hjulboltene, på kryds og tværs mønster. Brug hjul slag nøgle #17. Brug en momentnøgle. Stram den til 120 Nm moment.



**73** Fjern donkraft og klodser.



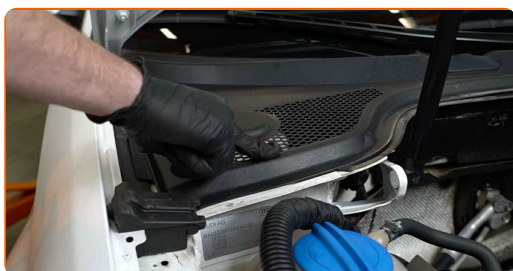
**74** Stram den øvre møtrik på støddæmperens topbeslag. Brug en topnøgle N°13. Brug en momentnøgle. Stram den til 15 Nm moment.+90°



**AUTODOC anbefaler:**

- Vigtigt! Sørg for at bruge nye skruer.

**75** Installer og sikre kølergrillen.



**76** Installer kølergrillens forsegling.



**77** Fjern kofanger beskyttelsesdækket.

**78** Luk motorhelmen.

**GODT KLARET!** 

**SE FLERE VEJLEDNINGER**



## AUTODOC – BILDELE I TOPKVALITET TIL GODE PRISER ONLINE

**AUTODOC MOBILE APP: GRIB GODE TILBUD, MENS DU HANDLER BEKVEMT**



**+ AUTODOC**

GET IT ON  **Google Play**

 **Download on the App Store**

**Download**

**ET STORT UDVALG AF RESERVEDELE TIL DIN BIL**

**STØDDÆMPER: ET BREDT UDVALG**

### **ANSVARFRASKRIVELSE:**

Dokumentet indeholder kun generelle anbefalinger, som kan være brugbare, når du udfører reparations- eller udskiftningsarbejde. AUTODOC er ikke ansvarlig for tab, skader, skader på ejendom, som erhverves under reparations- eller udskiftningsprocessen, på grund af forkert brug eller fejlfortolkning af den angivne information.

AUTODOC er ikke ansvarlig for mulige fejl og usikkerheder i denne guide. Den angivne information er til informative formål og kan ikke erstatte rådgivning fra specialister.

AUTODOC er ikke ansvarlig for forkert eller farlig brug af udstyr, værktøj og bildele. AUTODOC anbefaler på det kraftigste, at man udviser forsigtighed og tjekker sikkerhedsreglerne, når man udfører reparationer eller reparationsarbejde. Husk: brug af bildele af lav kvalitet garanterer dig ikke den nødvendige vejsikkerhed.

© Copyright 2023 – Alt indhold på denne hjemmeside, i særdeleshed tekster, fotografier og grafik er beskyttet af lov om ophavsbeskyttelse. Alle rettigheder, inklusive kopiering, oplysninger fra 3. part, redigering og oversættelse, ejes af AUTODOC SE.