



Udskift fjederben for -  
**FORD FOCUS kombi**  
**(DNW)** | Brugermanvisning

## TILSVARENDE VIDEOUNDERVISNING



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

### **Vigtigt!**

Denne udskiftningsprocedure kan bruges til:

FORD FOCUS kombi (DNW) 1.4 16V, FORD FOCUS kombi (DNW) 1.6 16V, FORD FOCUS kombi (DNW) 1.8 16V, FORD FOCUS kombi (DNW) 2.0 16V, FORD FOCUS kombi (DNW) 1.8 Turbo DI / TDDi, FORD FOCUS kombi (DNW) 1.8 DI / TDDi, FORD FOCUS kombi (DNW) 1.8 TDCi, FORD FOCUS kombi (DNW) ST170, FORD FOCUS kombi (DNW) 1.8 BiFuel, FORD FOCUS kombi (DNW) 1.6 16V Flexifuel

Trinene kan variere lettere afhængig af bilens udformning.

Denne undervisning er tilblevet baseret på udskiftningsproceduren for en tilsvarende bildel på: FORD FOCUS (DAW, DBW) 1.8 TDCi

**UDSKIFTNING: FJEDERBEN – FORD FOCUS KOMBI (DNW). VÆRKTØJER DU KUNNE FÅ BRUG FOR:**



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Universal rengøringspray
- Kobber fedt
- Skraldehåndtag
- Kombinationsnøgle №15
- Skruenøgle nr.13
- Skruenøgle nr.15
- Skruenøgle nr.19
- Skruenøgle nr.32
- HEX bit nr. H6
- HEX bit nr. H7
- Torx bits T50
- Stæddæmper befæstigelse
- Hjul slag topnøgle №19
- Skraldenøgle
- Hydraulisk kompressor
- Dorn
- gevindskær
- Hammer
- Fladmejsel
- Flad Skruetrækker
- Koben
- Hydraulisk gearkasse donkraft
- Skærmbeskytter
- Hjulstøtte

**Køb værktøj**

Udskiftning: fjederben – FORD FOCUS kombi (DNW). AUTODOC eksperter anbefaler:

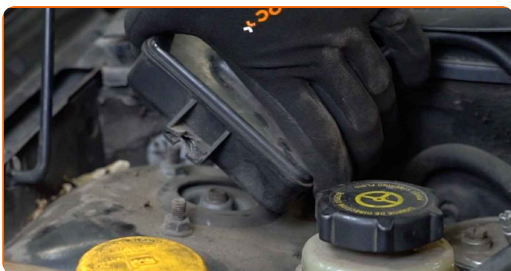
- Begge de forreste fjederben skal udskiftes samtidig.
- Udskiftningsproceduren er identisk for venstre og højre fjederben af forreste ophæng.
- Alt arbejde bør udføres når motoren er slukket.

## UDSKIFTNING: FJEDERBEN – FORD FOCUS KOMBI (DNW). ANBEFALET RÆKKEFØLGE AF TRIN:

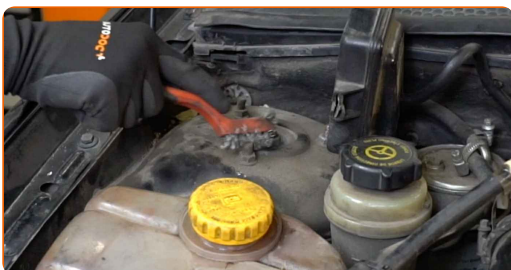
**1** Åbn motorhjelmen.

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

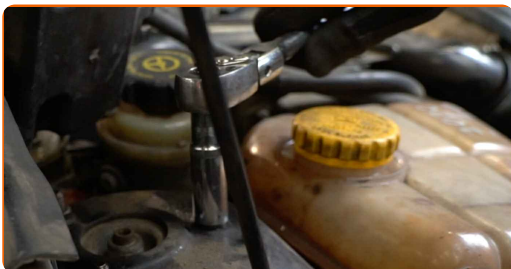
**3** Frigør motorens ledningsnet. Brug en skruetrækker med lige kær.



**4** Rengør fastgørelsen på støddæmperens øverste del. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



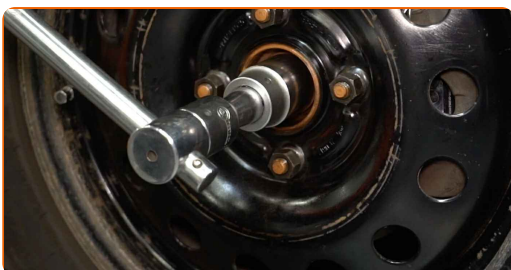
**5** Løsen de øvre befæstigelse på fjederbenet (3 stykker). Brug en topnøgle N°13. Brug en skraldenøgle.



**6** Rengør befæstigelsen til drivakslen. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



**7** Løsne fastgørelsen til drivakslen. Brug en topnøgle N°32. Brug en vridenøgle.



**8** Sikre hjulene med klodser.

**9** Løsn hjulboltene. Brug hjul slagnøgle #19.



**10** Hæv bilen i for og sikre den på støtter.

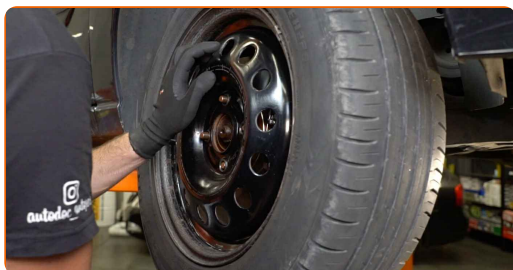
**11** Løsen hjulboltene.



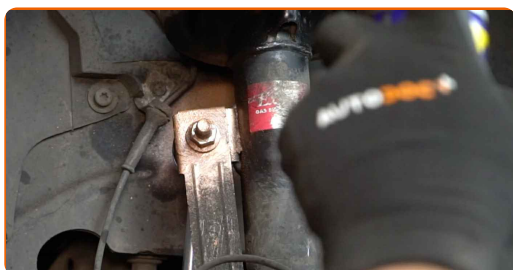
Udskiftning: fjederben – FORD FOCUS kombi (DNW). Råd fra AUTODOC eksperter:

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

**12** Fjern hjulet.



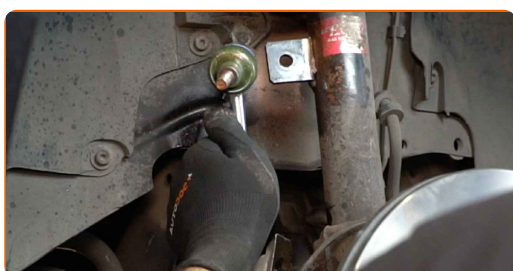
**13** Rens krængningsstabilisatorens befæstigelse. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



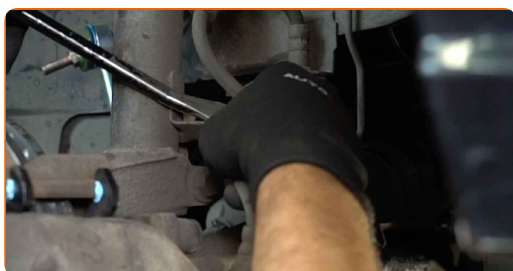
- 14** Løsen befæstigelsen af forbindelsen mellem forbindelstangen og fjederbenet. Brug en kombinøgle N° 15. Brug en topnøgle N°15. Brug en skraldenøgle.



- 15** Fjern stabilisator stangen.



- 16** Frigør bremseslangen fra fjederbenet. Brug et køben.



- 17** Løsne fastgørelsen der forbinder styrestangen med hjulnavet.

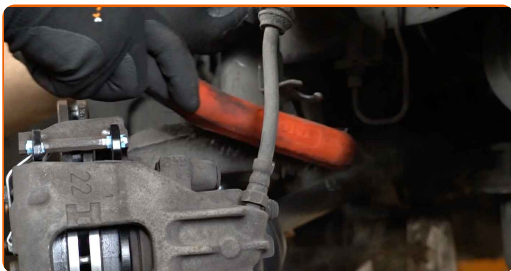


- 18** Fjern befæstigelses møtrikken.



19

Rengør befæstigelse der forbinder fjederbenet til stubakslen. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



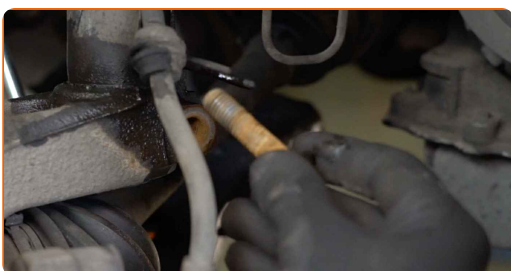
20

Løsen den nedre befæstigelse der forbinder fjederbenet til stubakslen. Brug en topnøgle N°15. Brug en skraldenøgle. Brug en vridenøgle.



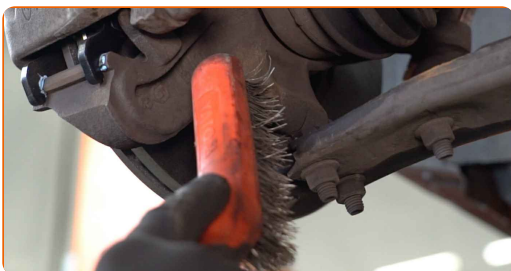
21

Fjern befæstigelsesbolten.



22

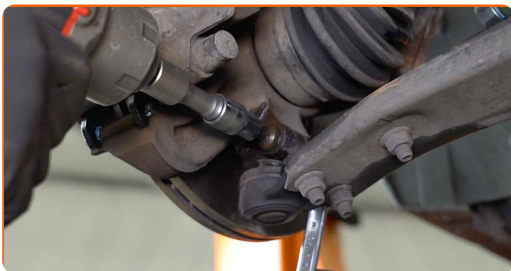
Rengør fastgørelsen der forbinder styrekuglen og styrespindel. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.





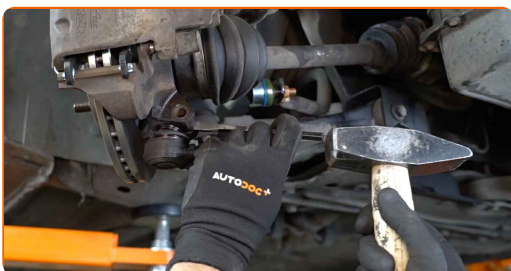
23

Skru kugleleddets beslag af styrekuglen. Brug Torx T50. Brug en kombinøgle N° 15. Brug en skraldenøgle.



24

Frigør fastgørelsen der forbinder styrekuglen med styrespindel. Brug en flad metalmejsel. Brug en hammer.



25

Fjern befæstigelsesbolten.

26

Tag kugleledet af styrekuglen.



27

Frigør drivakslen fra styreskuglen. Brug en drivdorn. Brug en hammer.

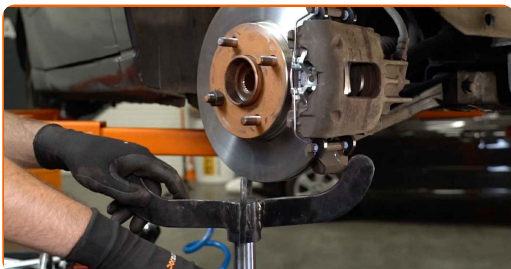


Udskiftning: fjederben – FORD FOCUS kombi (DNW). AUTODOC anbefaler:

- Vær sikker på at drivakslen ikke er ubelastet (når bilen er hævet).

28

Støt styrekuglen. Brug en hydraulisk løfteenhed.



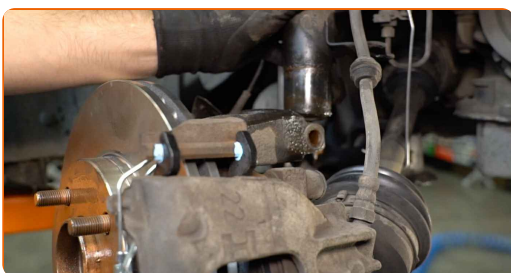
29

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



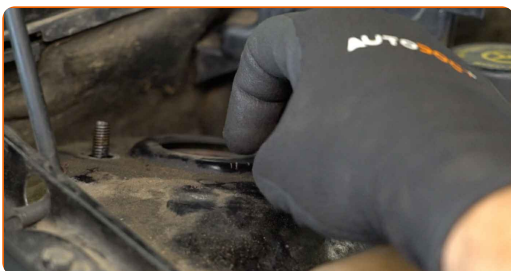
30

Tag styrekuglen af støddæmperens stiver.



31

Skrue de øverste befæstigelser på fjederbenet af (3 styk).

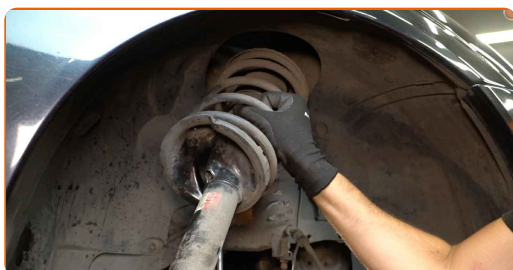


**AUTODOC anbefaler:**

- FORD FOCUS kombi (DNW) – For at undgå skade, hold på fjederbenet mens du løsner befæstigelses boltene.

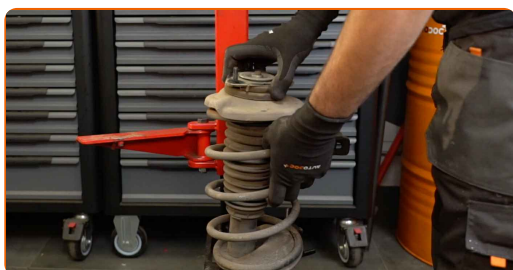
**32**

Fjern affjedringsstiveren.



**33**

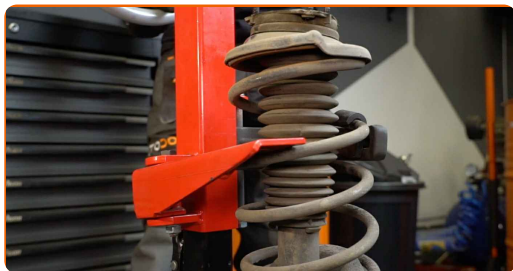
Sæt støddæmperens stiver på værktøjet til komprimering af fjederen.



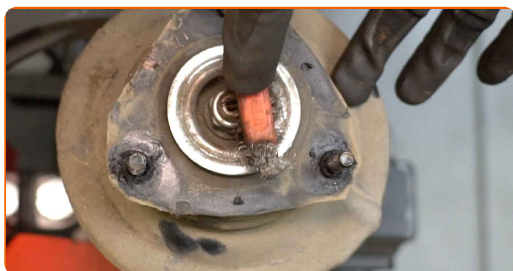
**Udskiftning: fjederben – FORD FOCUS kombi (DNW). Råd:**

- 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.

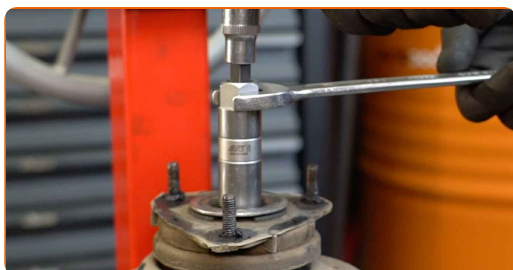
**34** Tryk fjederen sammen.



**35** Behandl fjederbenets stang. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



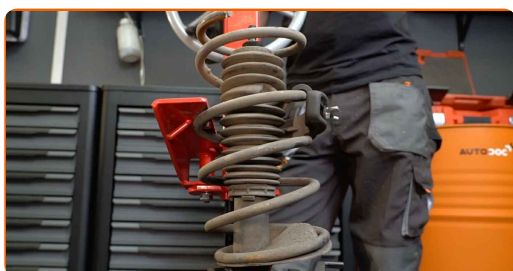
**36** Fjern møtrikken på stiverens stempelstang. Brug en topnøgle №19. Brug HEX nr. H6. Brug en skraldenøgle.



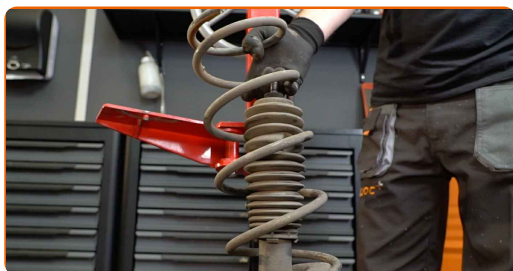
**37** Fjern tårnlejets beslag.



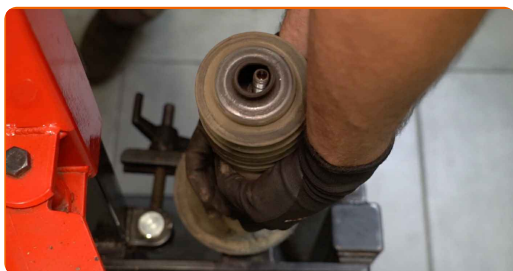
**38** Frigør spolefjederen.



39 Fjern fjedren.



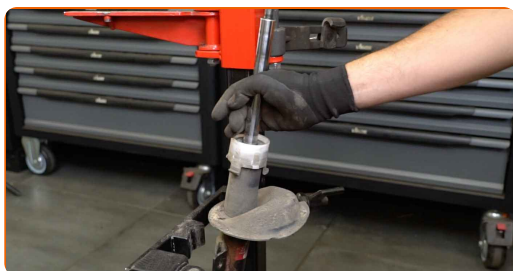
40 Fjern støvhætten og bumpstopperen fra støddæmperen.



### AUTODOC anbefaler:

- Udskiftning: fjederben – FORD FOCUS kombi (DNW). Omhyggelig efterse ophæng, gummi manchete og stødstoppet for støddæmperen. Udskift om nødvendigt.

41 Fjern den gamle støddæmper fra den hydrauliske spolefjeder sammenpresser.



### Udskiftning: fjederben – FORD FOCUS kombi (DNW). AUTODOC eksperter anbefaler:

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



42

Installer de nye støddæmpere på den hydrauliske spolefjeder sammenpresser.



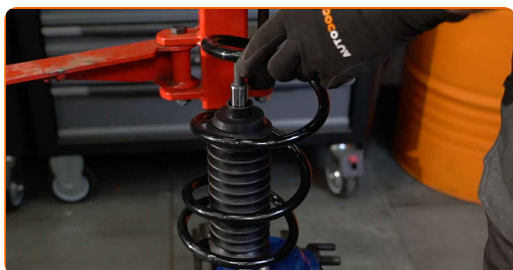
43

Monter støvhætten og stopklodsen på den nye støddæmper.



44

Monter fjederen på støddæmperen.



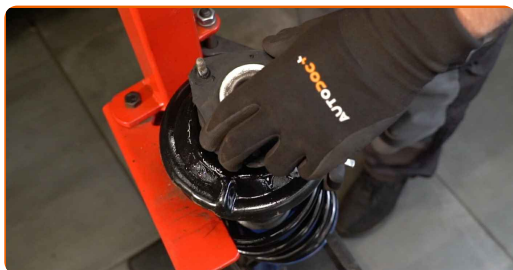
45

Tryk fjederen sammen.

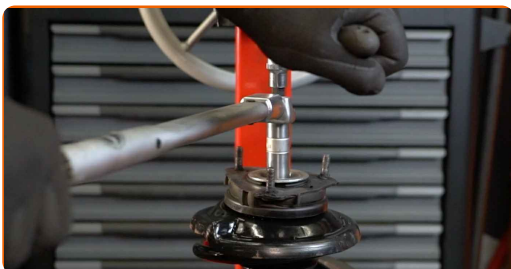


46

Installer fjederbenets øverste leje beslag.



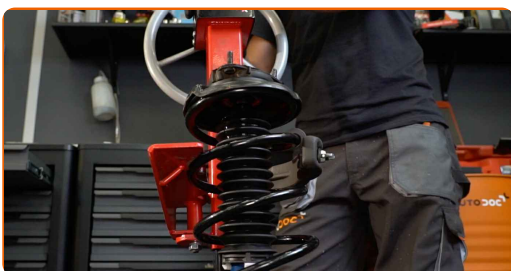
- 47** Stram støddæmperstiverens plejstangs møtrik. Brug en topnøgle №19. Brug HEX nr. H7. Brug en momentnøgle. Stram den til 48 Nm moment.



Udskiftning: fjederben – FORD FOCUS kombi (DNW). Fagfolk anbefaler:

- Kontroller at fjederens stilling er korrekt. Undgå fejljustering.

- 48** Dekomprimer fjederen.

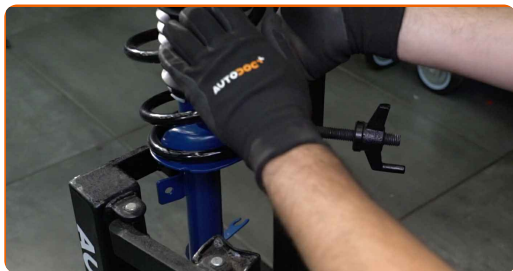


- 49** Behandel fjederbenets stang. Brug kobberfedt.





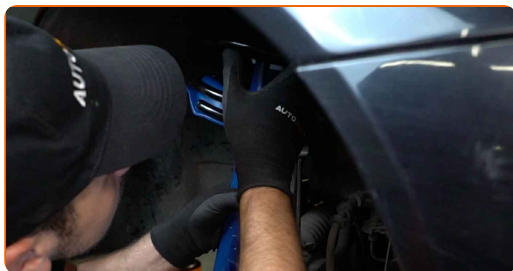
**50** Fjern det samlede fjederben.



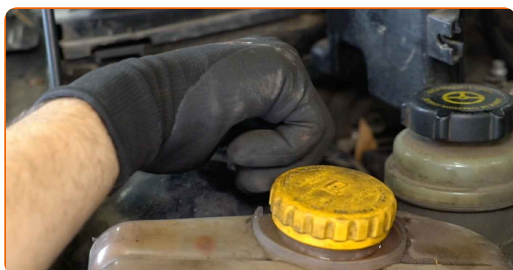
**51** Rengør montagestedet til fjederbenet. Brug en stålborste. Brug WD-40 spray.



**52** Monter støddæmperstiveren i hjulkassen.



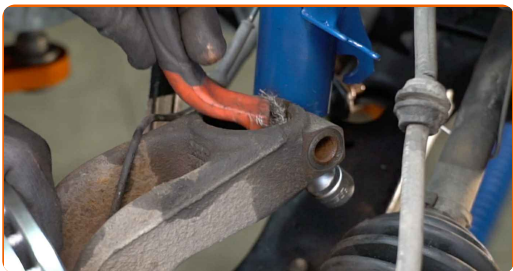
**53** Fastgør øverste befæstigelse af fjederbenene (3 styk). Spænd den ikke til.



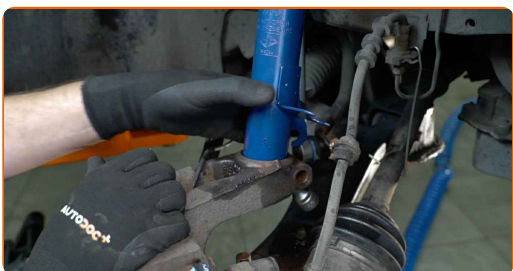
**AUTODOC anbefaler:**

- FORD FOCUS kombi (DNW) – For at undgå skade, hold på fjederbenet mens befæstigelses boltene strammes.

**54** Rengør montagestedet til fjederbenet. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



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



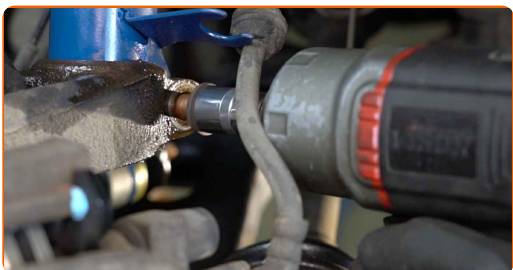
**56** Hæv den hydrauliske donkraft med 10-15 cm.



**57** Installer fasgørelsesbolt.



**58** Skru fastgørelsen ind som forbinder fjederbenet med styrekuglen. Brug en topnøgle N°15. Brug en skraldenøgle.



**59** Fjern støtten fra under styrekuglen.

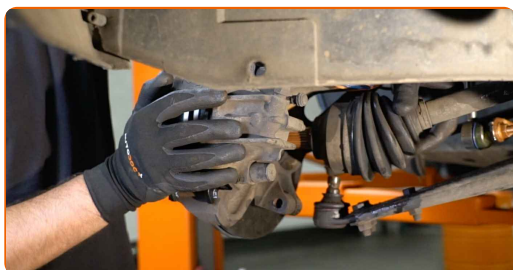
**AUTODOC anbefaler:**

- Udsiftning: fjederben – FORD FOCUS kombi (DNW). Sænk gearkasse donkraften glat, uden ryk, for at undgå skade på komponenter og mekaniske dele.

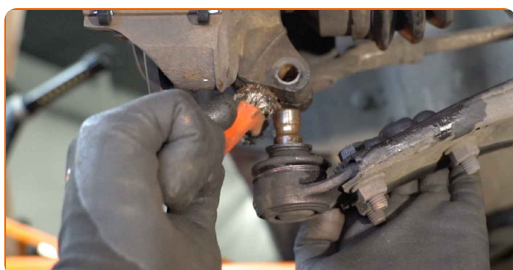
**60** Rengør rillerne på drivakslens CV samling. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



**61** Monter kardanaksel.



**62** Rengør kugleleddets montagesæde. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



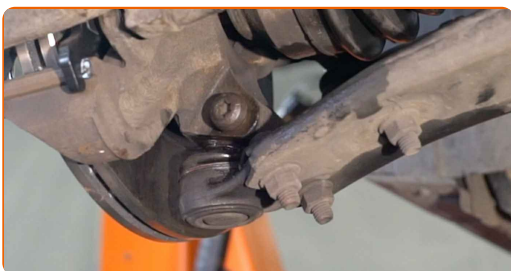
63

Forbind kugleledet til styrekuglen.



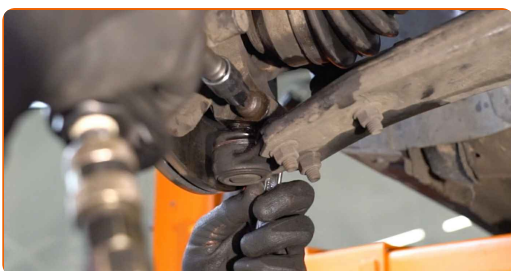
64

Installer fasgørelsesbolt.



65

Skrue befæstigelsen der forbinder kugleledet til styrespindlen. Brug Torx T50. Brug en kombinøgle N° 15. Brug en skraldenøgle.

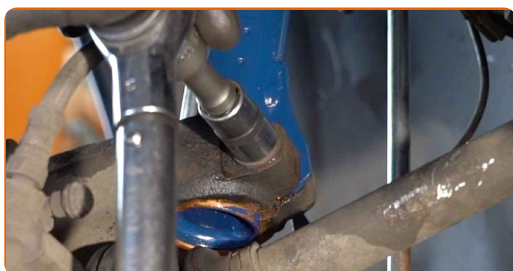


66

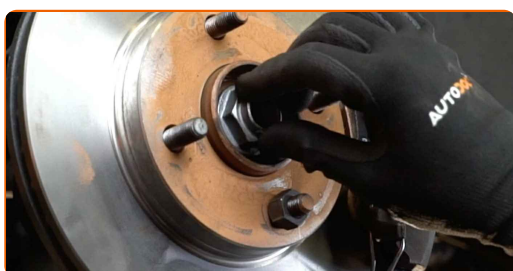
Stram befæstigelsen til der forbinder kugleledet med styrespindlen. Brug en topnøgle N°15. Brug en momentnøgle. Stram den til 47 Nm moment.



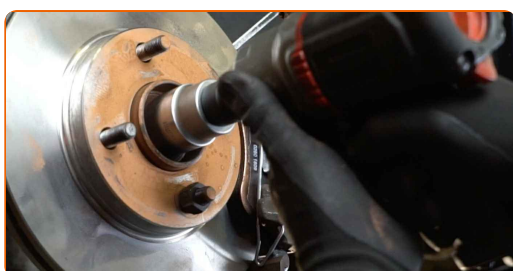
- 67** Stram de nedre skruer på støddæmperen. Brug en topnøgle N°15. Brug en momentnøgle. Stram den til 90 Nm moment.



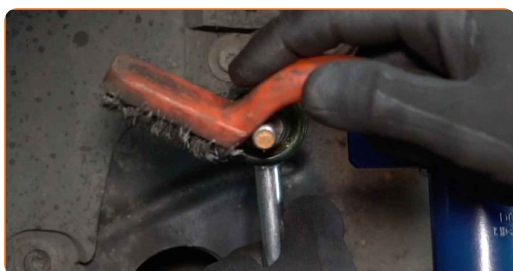
- 68** Installer fastgørelsesmøtrikken.



- 69** Skru møtrikken af drivakslen. Brug en topnøgle N°32. Brug en skraldenøgle.

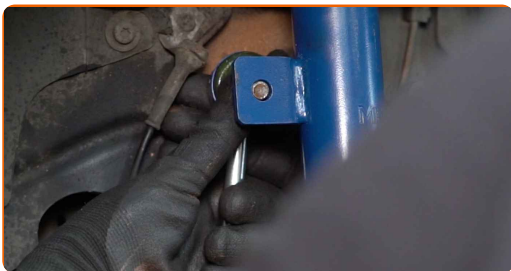


- 70** Rengør montagesteder til stabilisatorstangen. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.

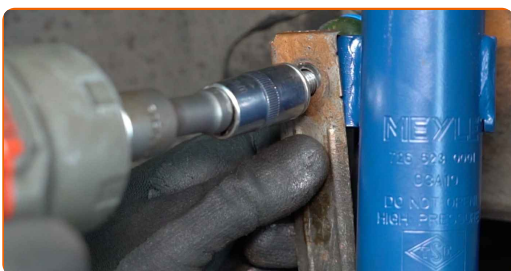




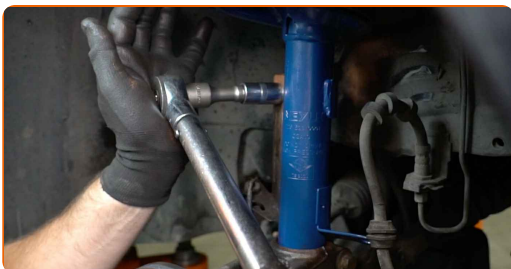
**71** Monter den tværgående stabilisatorforbindelse.



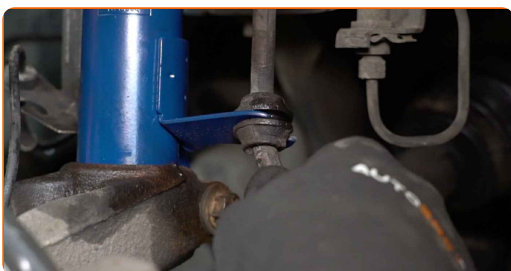
**72** Spænd stabiliseringsstiverens fastgørelse til. Brug en kombinøgle N° 15. Brug en topnøgle N°15. Brug en skraldenøgle.



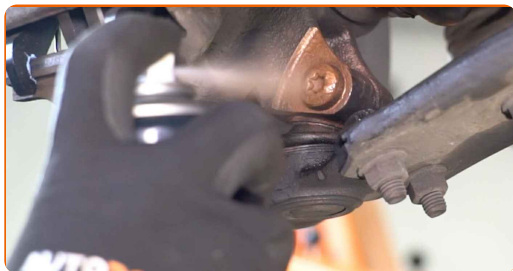
**73** Spænd befæstigelsen til der forbinder forbindelsesstangen med fjederbenet. Brug en topnøgle N°15. Brug en momentnøgle. Stram den til 50 Nm moment.



**74** Fastgør bremseslangen til stiveren.



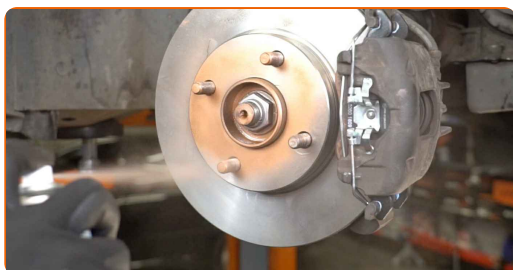
**75** Behandel fjederbenets befæstigelse. Brug kobberfedt.



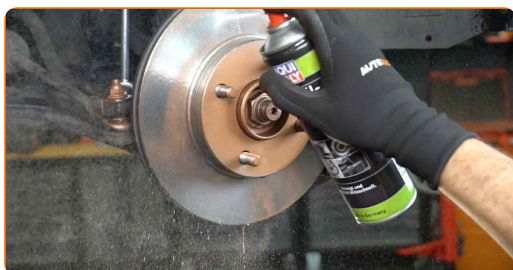
**76** Rens hjulets montagesæde. Brug en stålbørste.



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



**78** Rengør bremseskivens overflade. Brug bremsrens.



**AUTODOC anbefaler:**

- Udskiftning: fjederben – FORD FOCUS kombi (DNW). Efter påførsel af sprayen, vent nogle få minutter.



79

Installer hjulet.



**AUTODOC anbefaler:**

- Advarsel! For at undgå skade, hold på hjulet mens befæstigelses boltene strammes på bilen. FORD FOCUS kombi (DNW)

80

Skru hjulboltene til. Brug hjul slagnøgle #19.



81

Sænk bilen.

82

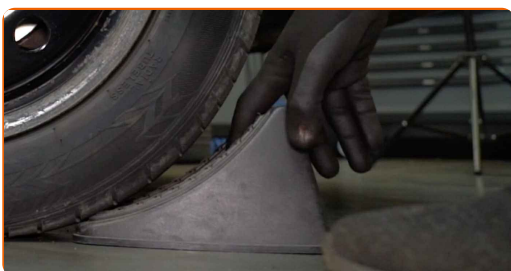
Stram drivakslens møtrik. Brug en topnøgle N°32. Brug en momentnøgle. Stram den til 275 Nm moment.



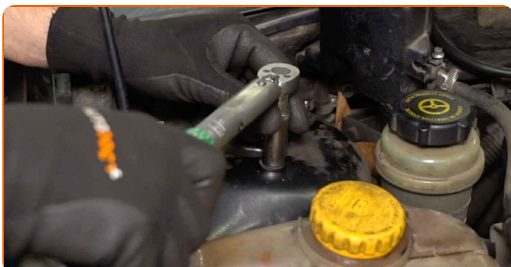
- 83** Stram hjulboltene, på kryds og tværs mønster. Brug hjul slagnøgle #19. Brug en momentnøgle. Stram den til 110 Nm moment.



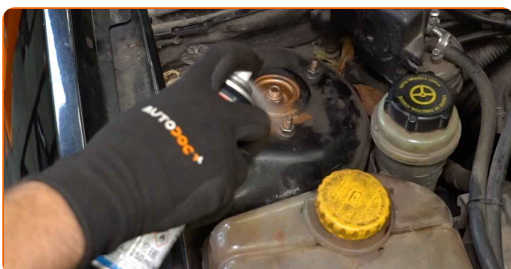
- 84** Fjern donkraft og klodser.



- 85** Stram de øvre befæstigelse til fjedrebænet (3 styk). Brug en topnøgle N°13. Brug en momentnøgle. Stram den til 25 Nm moment.



- 86** Behandl befæstigelsen på fjederben beslaget. Brug kobberfedt.



87

Fastgør motorens ledningsnet.



88

Fjern kofanger beskyttelsesdækket.

89

Luk motorhjernen.

**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 2022 – 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 GmbH.