



Udskift fjederben for -  
**Mercedes Vito W638** |  
Brugermanvisning

## VIDEO UNDERVISNING

**i** **Vigtigt!**

Denne udskiftningsprocedure kan bruges til:

MERCEDES-BENZ VITO Bus (638) 108 D 2.3 (638.164), MERCEDES-BENZ VITO Bus (638) 110 TD 2.3 (638.174), MERCEDES-BENZ VITO Bus (638) 113 2.0 (638.114, 638.194), MERCEDES-BENZ V-klasse (W638/2) V 230 TD (638.274), MERCEDES-BENZ V-klasse (W638/2) V 230 (638.234, 638.294), MERCEDES-BENZ VITO Bus (638) 114 2.3 (638.134, 638.194), MERCEDES-BENZ V-klasse (W638/2) V 280 (638.244, 638.294), MERCEDES-BENZ V-klasse (W638/2) V 200 (638.214, 638.294), MERCEDES-BENZ VITO kasse (638) 108 D 2.3 (638.064, 638.068), MERCEDES-BENZ VITO kasse (638) 110 D 2.3 (638.074, 638.078), MERCEDES-BENZ VITO kasse (638) 113 2.0 (638.014, 638.094), MERCEDES-BENZ VITO kasse (638) 114 2.3 (638.034, 638.094), MERCEDES-BENZ V-klasse (W638/2) V 200 CDI (638.294), MERCEDES-BENZ V-klasse (W638/2) V 220 CDI (638.294), MERCEDES-BENZ VITO Bus (638) 108 CDI 2.2 (638.194), (+ 4)

Trinene kan variere lettere afhængig af bilens udformning.

**UDSKIFTNING: FJEDERBEN – MERCEDES VITO W638.  
LISTE OVER DE VÆRKTØJER DU FÅR BRUG FOR:**



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Kobber fedt
- HEX bit nr. H6
- Kombinationsnøgle №16
- Kombinationsnøgle №21
- Skruenøgle nr.7
- Skruenøgle nr.16
- Skruenøgle nr.21
- Phillips skruetrækker
- Hjul slag topnøgle №17
- Skraldenøgle
- Skraldehåndtag
- gevindskær
- Koben
- Hydraulisk kompressor
- Hydraulisk gearkasse donkraft
- Mikrofiber håndklæde
- Skærmbeskytter
- Hjulstøtte

**KØB VÆRKTØJ**

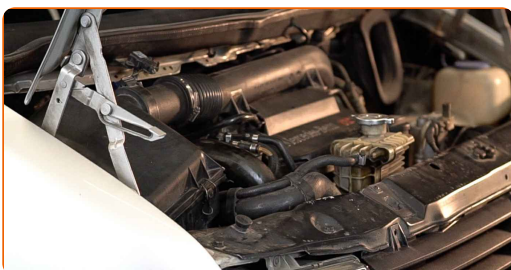
Udskiftning: fjederben – Mercedes Vito W638. AUTODOC anbefaler:

- 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 – MERCEDES VITO W638. ANBEFALET RÆKKEFØLGE AF TRIN:**

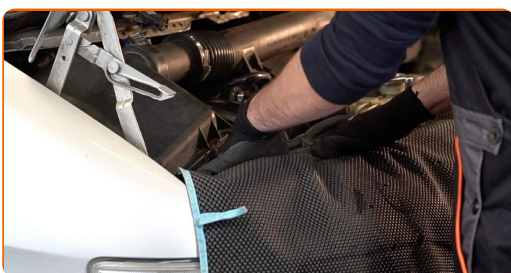
1

Åbn motorhjelmen.



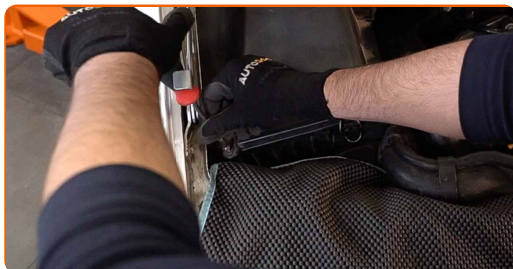
2

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



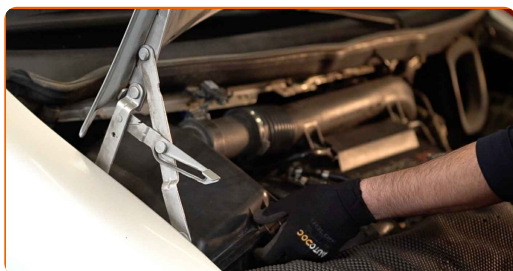
3

Løsne fastgørelsesskruerne fra luftfilterdækslet. Brug en Phillips skruetrækker.



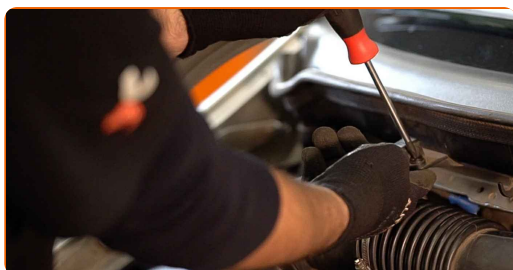
4

Frigør luftfilter dækselklemmerne.



5

Skrue vakuum trykomformer ventilen af. Brug en Phillips skruetrækker.



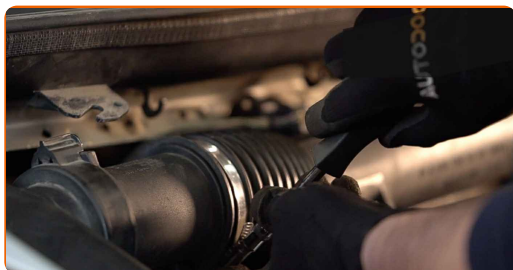
6

Træk stikket til luftstrømsføleren ud af kontakten.



7

Frigør luftindsugningsslansens klemmer. Brug en topnøgle N°7. Brug en skraldenøgle.



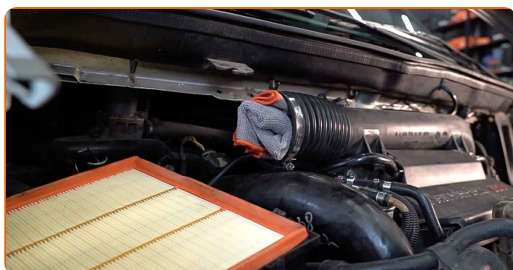
**8** Afbryd luftindsugningsrør fra luftfilterhuset. Brug et koben.



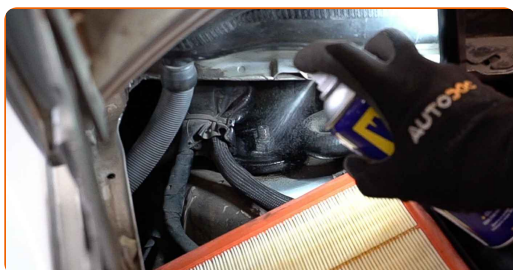
**9** Tag filterets låg af.



**10** Tildæk luftindsugningsslangen med et mikrofiber håndklæde for at undgå at støv og skidt kommer ind i systemet.



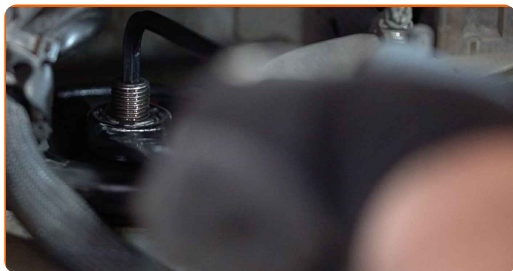
**11** Rens befæstigelse til fjederbenet øverst. Brug WD-40 spray.





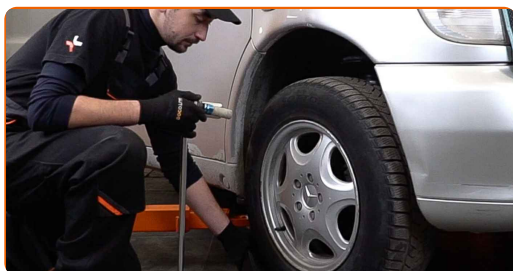
12

Løsen den øvre befæstigelse til fjedrebens ophænget. Brug en kombinøgle N° 21. Brug HEX nr. H6.



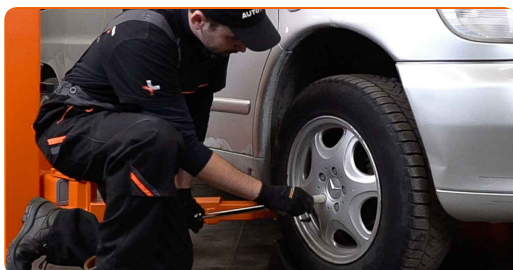
13

Sikre hjulene med klodser.



14

Løsn hjulboltene. Brug hjul slagnøgle #17.



15

Hæv bilen i for og sikre den på støtter.



16

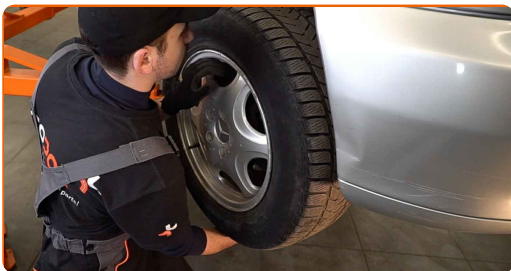
Løsen hjulboltene.



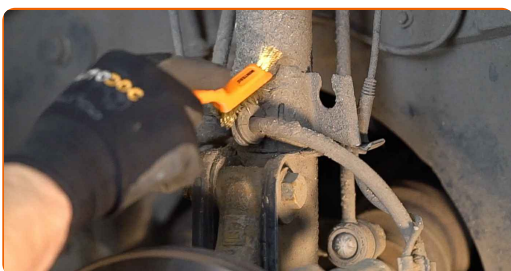
**AUTODOC anbefaler:**

- **Vigtigt!** Hold på hjulet mens befæstigelses boltene løsnes. Mercedes Vito W638

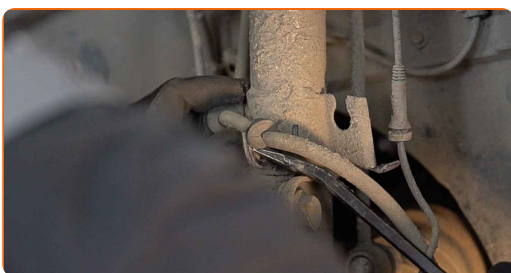
**17** Fjern hjulet.



**18** Rengør befæstigelserne til ABS føler og bremseslangen som forbinder dem til fjederbenet. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



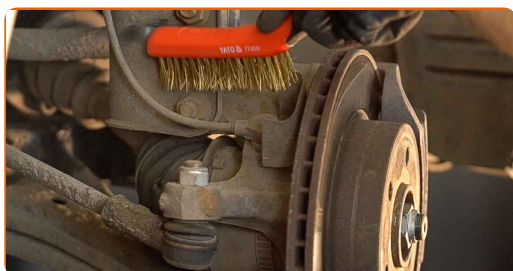
**19** Tag ledningerne og bremseslagen af beslaget på støddæmperens stiver. Brug et koben.





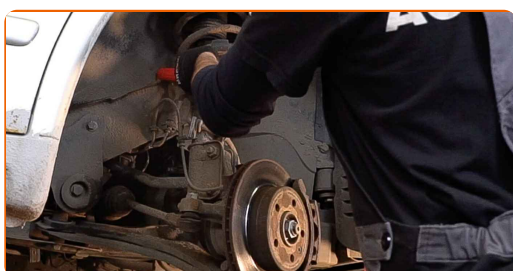
20.1

Rengør fastgørelsesforbindelsen på stabiliserings stiveren og fjederbenet og disse der fjederbenet og styrespindel.



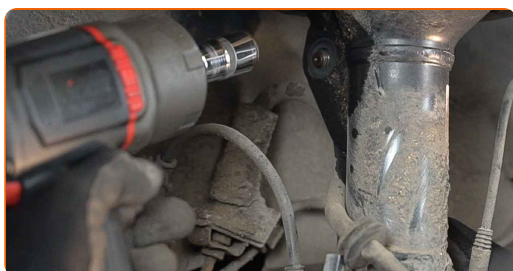
20.2

Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



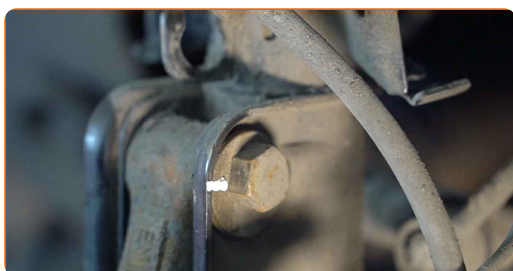
21

Skru møtrikken af og fjern stabilisatorstangen fra fjederbenet. Brug en kombinøgle N° 16. Brug en topnøgle N°16.



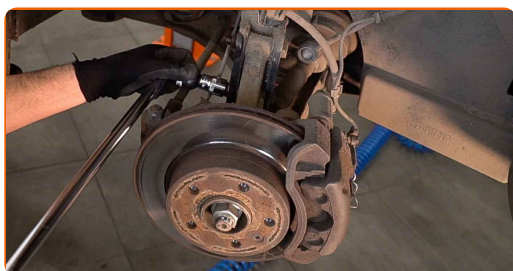
22

Lav en markering på camber justering bolt.



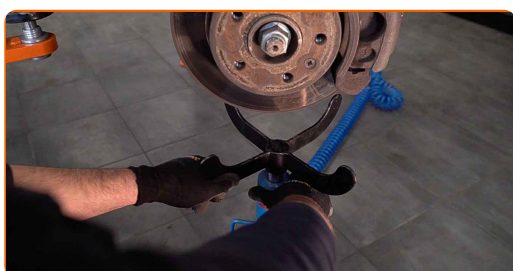
23

Løsen den nedre befæstigelse der forbinder fjederbenet til stubakslen. Brug en kombinøgle N° 21. Brug en topnøgle N°21. Brug en vridenøgle.



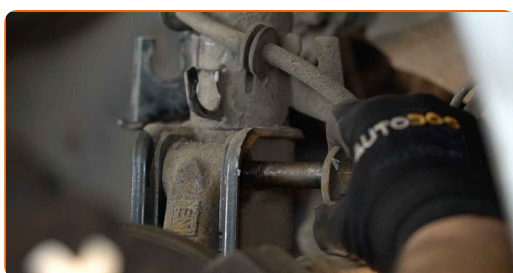
24

Støt styrekuglen. Brug en hydraulisk løfteenhed.



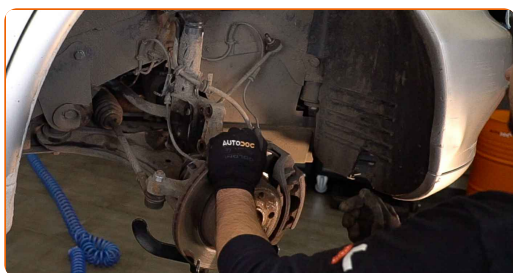
25

Fjern befæstigelsesboltene.



26

Tag styrekuglen af støddæmperens stiver.



27

Skru tårnlejet af stiverens besalg.

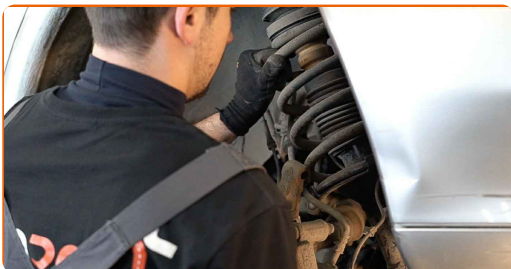


Udskiftning: fjederben – Mercedes Vito W638. Råd:

- For at undgå skader, hold fjederben fast når du løsner fastgørelsesboltene.

28

Fjern affjedningsstiveren.



29

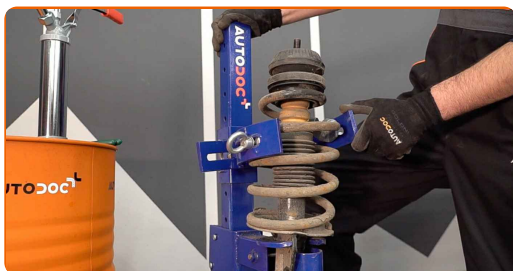
Sæt støddæmperens stiver på værktøjet til komprimering af fjederen.



Udskiftning: fjederben – Mercedes Vito W638. 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.

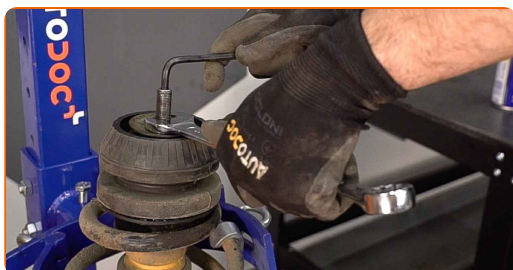
**30** Tryk fjederen sammen.



**31** Rengør støddæmper stangen. Brug WD-40 spray.



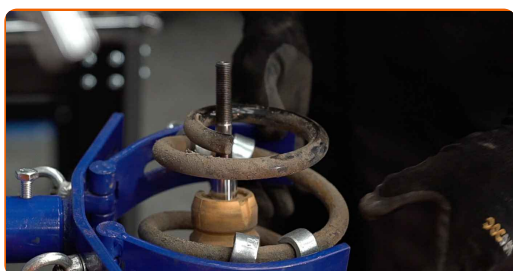
**32** Fjern møtrikken på stiverens stempelstang. Brug en kombinøgle № 21. Brug HEX nr. H6.



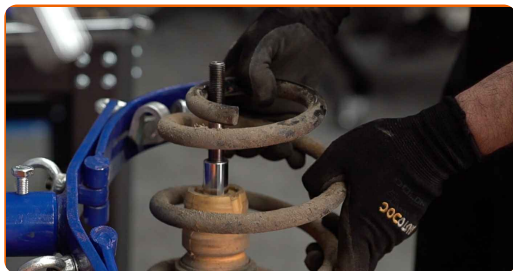
**33** Fjern tårnlejets beslag.



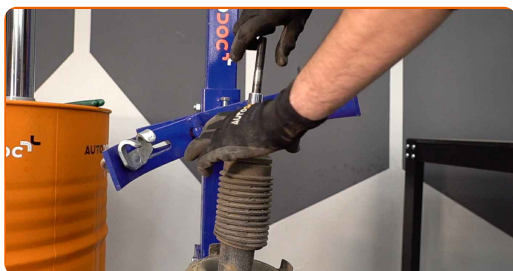
**34** Frigør spolefjederen.



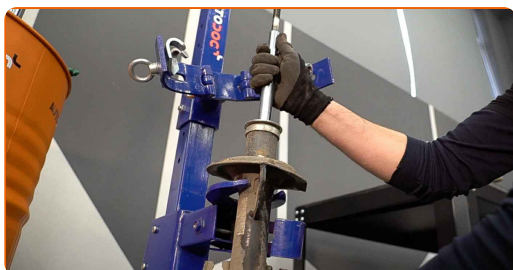
**35** Fjern fjedren.



**36** Fjern støvhætten og bumpstopperen fra støddæmperen.



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



### AUTODOC anbefaler:

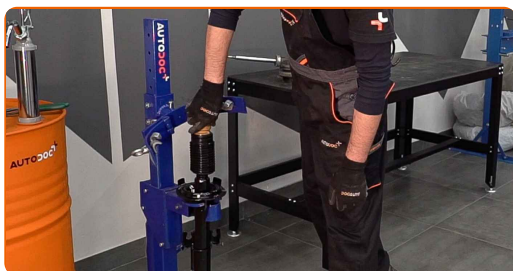
- Udskiftning: fjederben – Mercedes Vito W638. Omhyggelig efterse ophæng, gummi manchete og stødstoppet for støddæmperen. Udskift om nødvendigt.
- Før du monterer en ny støddæmper, skal du pumpe den 3-5 gange manuelt.



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



**39** Monter støvhætten og stopklodsen på den nye støddæmper.



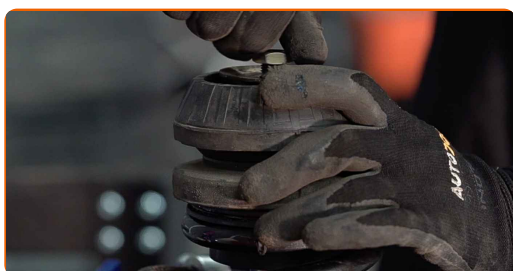
**40** Monter fjederen på støddæmperen.



**41** Tryk fjederen sammen.



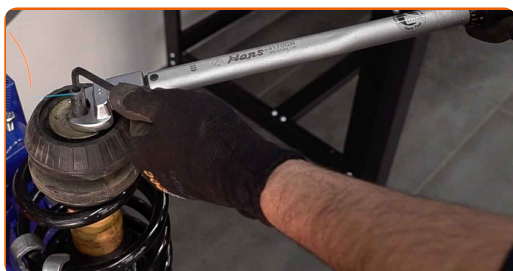
**42** Installer fjederbenets øverste leje beslag. Brug et koben.





43

Stram støddæmperstiverens plejlstangs møtrik. Brug en kombinøgle № 21. Brug HEX nr. H6. Brug en momentnøgle. Stram den til 66 Nm moment.

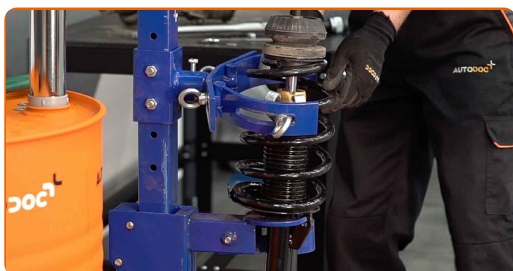


Udskiftning: fjederben – Mercedes Vito W638. AUTODOC eksperter anbefaler:

- Kontroller at fjederens stilling er korrekt. Undgå fejljustering.

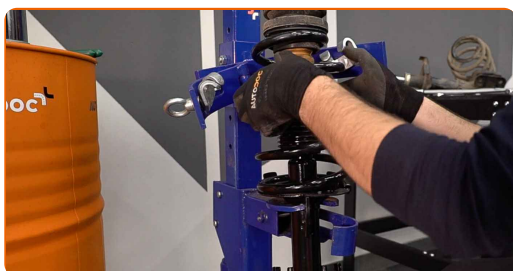
44

Dekomprimer fjederen.



45

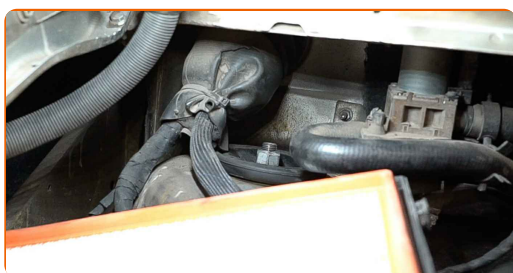
Fjern det samlede fjederben.



46 Monter støddæmperstiveren i hjulkassen.



47 Skru tårnlejet af stiverens beslag. Spænd den ikke til.



**AUTODOC anbefaler:**

- Vigtigt! Hold på fjederbenet mens befæstigelses boltene strammes. Mercedes Vito W638

48 Behandle fjederbenets befæstigelse på stubakslen. Brug en stålbørste.

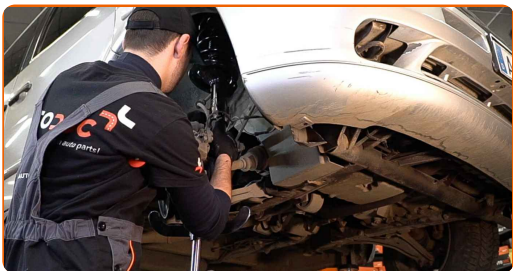


49 Behandel styrespindlens befæstigelser. Brug WD-40 spray.



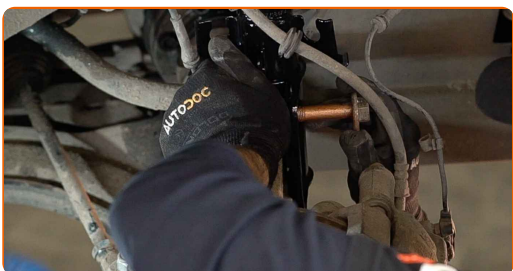
50

Sæt støddæmperens stiver fast på styrekuglen. Brug et koben.



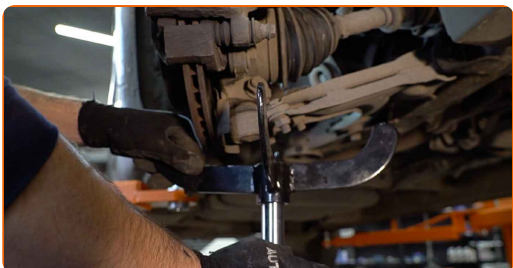
51

Installer fastgørelsesboltene.



52

Fjern støtten fra under styrekuglen.



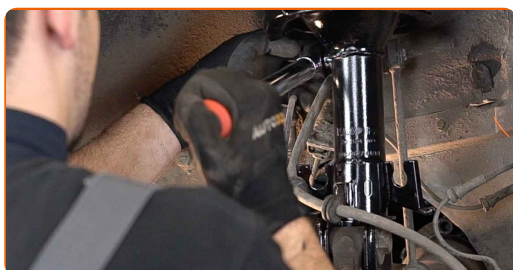
### Udskiftning: fjederben – Mercedes Vito W638. Fagfolk anbefaler:

- Sænk den hydrauliske løfteenhed smidigt, trinløst, for at undgå at skade på samlinger og mekanismer.

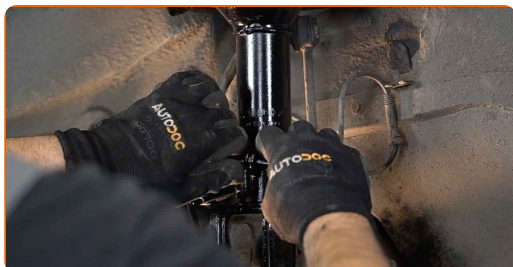
- 53** Stram den nedre befæstigelses forbindelse mellem fjederben og styrespindel. Brug en topnøgle N°21. Brug en kombinøgle N°21. Brug en momentnøgle. Stram den til 190 Nm moment.



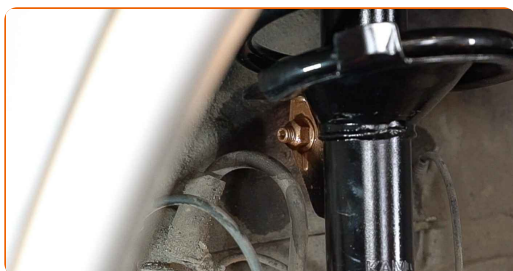
- 54** Fastgør stabilisatorforbindelsen på stiveren. Brug en kombinøgle N° 16. Brug en topnøgle N°16. Brug en momentnøgle. Stram den til 62 Nm moment.



- 55** Forbind ABS-sensorkablets fastgørelse til stiveren. Fastgør bremseslangen til stiveren.



- 56** Behandl fjederbenets befæstigelse. Behandl alle leddene. Brug kobberfedt.



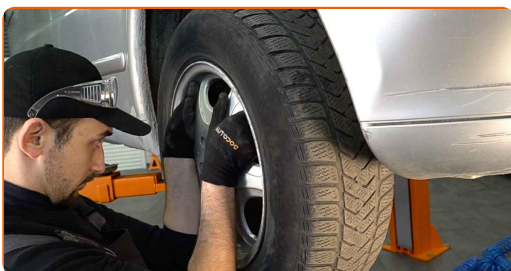
57

Rens hjulets montagesæde. Brug en stålborste. Behandl kontaktfladen. Brug kobberfedt.



58

Installer hjulet.



**AUTODOC anbefaler:**

- For at undgå skader, hold hjulet oppe når befæstigelsesboltene skrues ind.

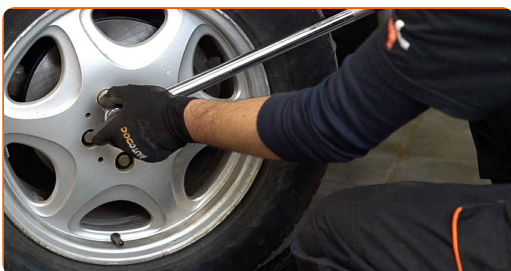
59

Skrue hjulboltene til. Brug hjul slagnøgle #17.



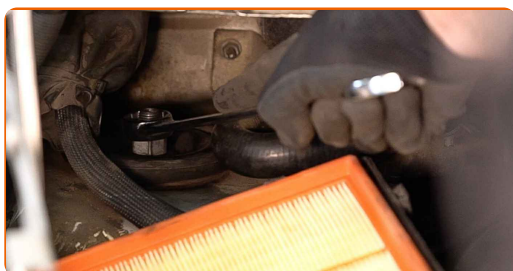
60

Sænk bilen og stram hjulboltene på kryds med. Brug en momentnøgle. Stram den til 175 Nm moment.

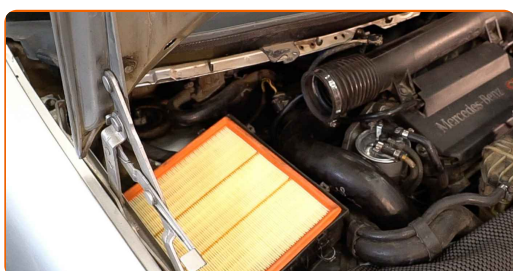




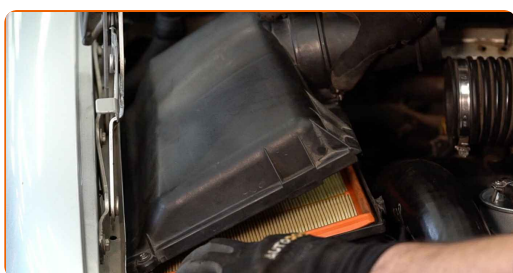
- 61** Stram den øvre møtrik på støddæmperens topbeslag. Brug en kombinøgle № 21. Brug HEX nr. H6. Brug en momentnøgle. Stram den til 66 Nm moment.



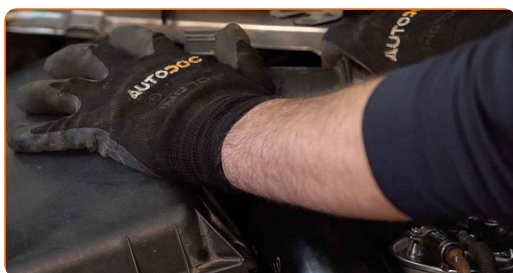
- 62** Fjern klædet.



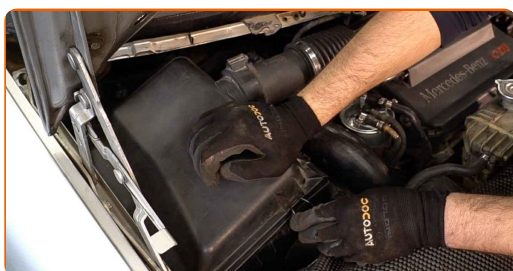
- 63** Geninstaller luftfilterets dæksel. Skru den fast.



- 64** Forbind luftindsugningen til luftfilterhuset.



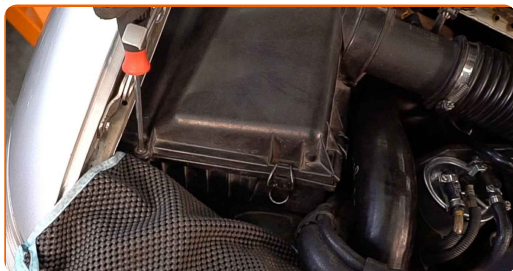
- 65** Tryk luftfilter dæksel ind på plads.





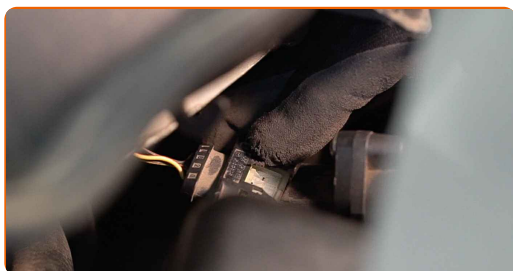
66

Skru fastgørelsesskruenerne på luftfilterdækslet. Brug en Phillips skruetrækker.



67

Sæt stikket til luftstrømsføleren i kontakten.



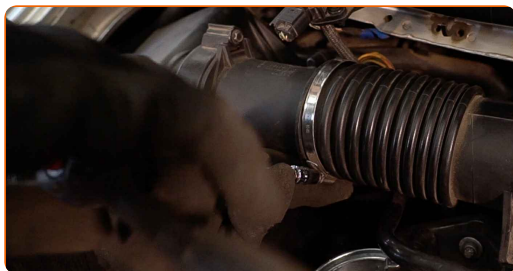
68

Skru befæstigelseerne til vakuum trykomformer ventilen ind.



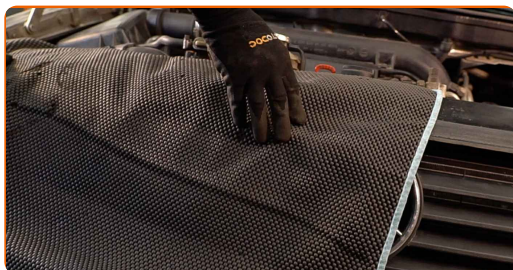
69

Fastgør klammen på luftindsugningsslangen. Brug en topnøgle №7. Brug en skraldenøgle.



70

Fjern kofanger beskyttelsesdækket.



71

Luk motorhjælmen.



72

Fjern donkraft og klodser.



**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**

**KØB RESERVEDELE TIL MERCEDES**

**STØDDÆMPER: ET BREDT UDVALG**

**VÆLG BILDELE TIL MERCEDES VITO W638**

**STØDDÆMPER TIL MERCEDES: KØB NU**

**STØDDÆMPER TIL MERCEDES VITO W638: BEDSTE  
HANDLER OG TILBUD**

## **ⓘ 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.