



Udskift fjederben for -  
**TOYOTA AURIS (NZE18\_,  
ZRE18\_) |**  
Brugermanvisning

## TILSVARENDE VIDEOUNDERVISNING



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

### **Vigtigt!**

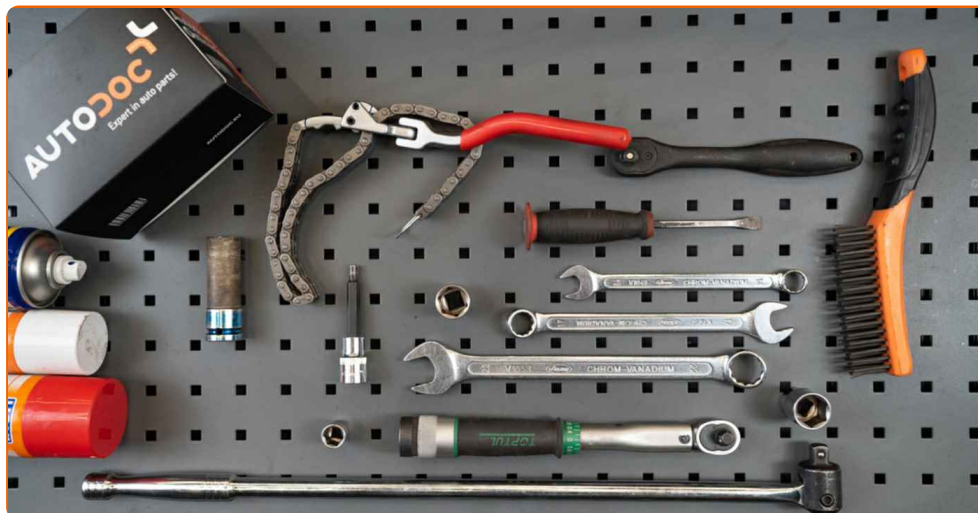
Denne udskiftningsprocedure kan bruges til:

TOYOTA AURIS (NZE18\_, ZRE18\_) 1.4 D-4D (NDE180\_), TOYOTA AURIS (NZE18\_, ZRE18\_) 1.6 (ZRE181\_, ZRE185\_), TOYOTA AURIS (NZE18\_, ZRE18\_) 2.0 D-4D (ADE186\_), TOYOTA AURIS (NZE18\_, ZRE18\_) 1.3 (NRE180\_), TOYOTA AURIS (NZE18\_, ZRE18\_) 1.8 Hybrid (ZWE186\_)

Trinene kan variere lettere afhængig af bilens udformning.

Denne undervisning er tilblevet baseret på udskiftningsproceduren for en tilsvarende bildel på: TOYOTA AURIS (NRE15\_, ZZE15\_, ADE15\_, ZRE15\_, NDE15\_) 1.8 Hybrid (ZWE150\_)

**UDSKIFTNING: FJEDERBEN – TOYOTA AURIS (NZE18\_, ZRE18\_). VÆRKTØJER DU KUNNE FÅ BRUG FOR:**



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Bremserens
- Kobber fedt
- Kombinationsnøgle №14
- Kombinationsnøgle №17
- Kombinationsnøgle №22
- Skruenøgle nr.14
- Skruenøgle nr.17
- Skruenøgle nr.21
- Skruenøgle nr.22
- HEX bit nr. H6
- Hjul slag topnøgle №21
- Skraldenøgle
- Skraldehåndtag
- Gevindskær
- Koben
- Kædenøgle
- Hydraulisk kompressor
- Hydraulisk gearkasse donkraft
- Skærmbeskytter
- Hjulstøtte

**Køb værktøj**

Udskiftning: fjederben – TOYOTA AURIS (NZE18\_, ZRE18\_). AUTODOC eksperter anbefaler:

- 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 – TOYOTA AURIS (NZE18\_, ZRE18\_) – skal foretages når motoren er slukket.

## UDFØR UDSKIFTNING I FØLGENDE RÆKKEFØLGE:

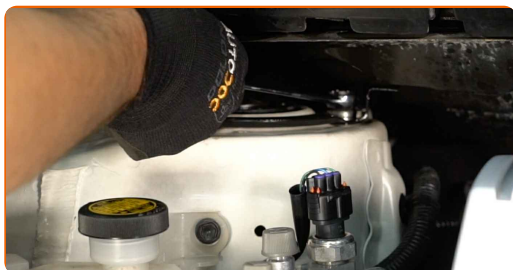
**1** Åbn motorhjælmen.

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

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



**4** Løsen den øvre befæstigelse til fjederbens ophænget. Brug en kombinøgle № 14.



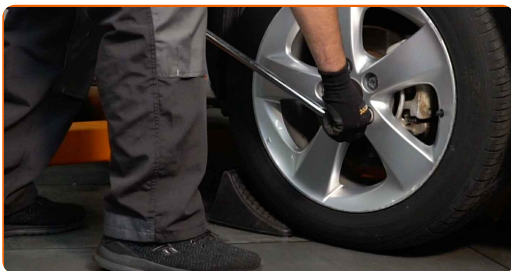
5

Sikre hjulene med klodser.



6

Løsn hjulboltene. Brug hjul slagnøgle #21.

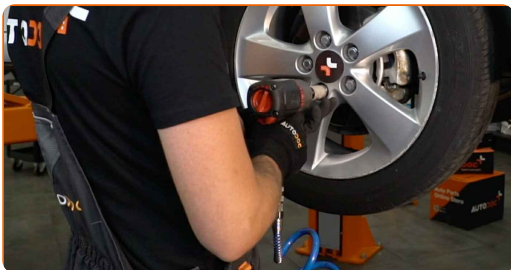


7

Hæv bilen i for og sikre den på støtter.

8

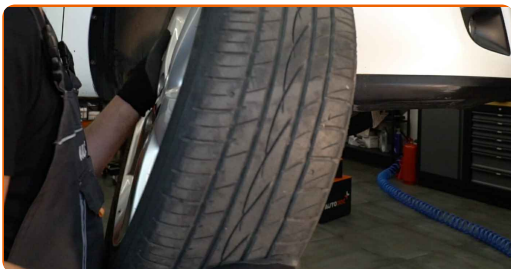
Løsen hjulboltene.



**AUTODOC anbefaler:**

- Advarsel! For at undgå skade, hold på hjulet mens befæstigelses boltene løsnes.  
TOYOTA AURIS (NZE18\_, ZRE18\_)

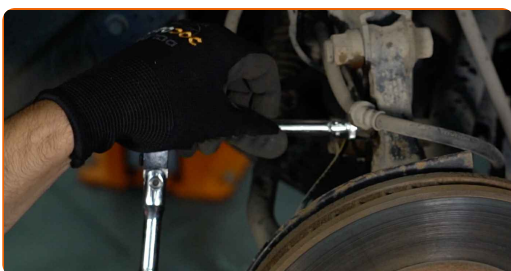
9 Fjern hjulet.



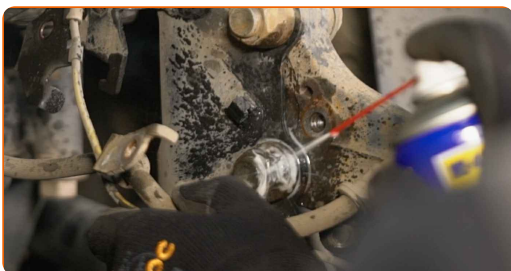
10 Rens krængningsstabilisatorens befæstigelser. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



11 Tag ledningerne og bremseslagen af beslaget på støddæmperens stiver. Brug en topnøgle №14. Brug en skraldenøgle.



12 Rengør befæstigelserne der forbinder fjederben til stubakslen. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



- 13** Løsen befæstigelsen af forbindelsen mellem forbindelstangen og fjederbenet. Brug en kombinøgle N° 17. Brug HEX nr. H6. Brug en skraldenøgle.



- 14** Fjern stabilisator stangen.



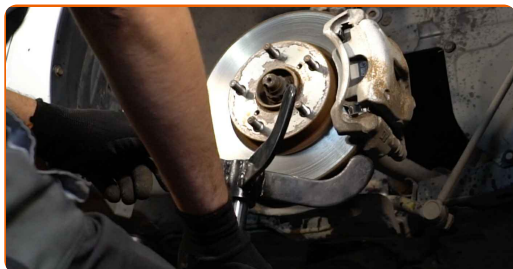
Udskiftning: fjederben – TOYOTA AURIS (NZE18\_, ZRE18\_). AUTODOC anbefaler:

- Undersøg stabilisatorbøsninger. Udskift dem om nødvendigt.

- 15** Løsen den nedre befæstigelse der forbinder fjederbenet til stubakslen. Brug en kombinøgle N° 22. Brug en topnøgle N°22. Brug en vridenøgle.



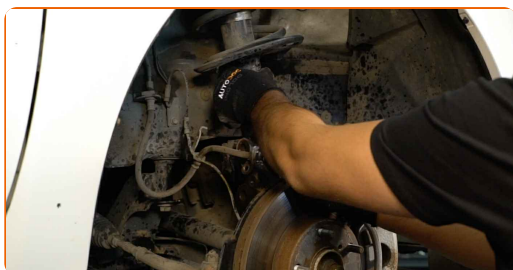
**16** Støt styrekuglen. Brug en hydraulisk løfteenhed.



**17** Fjern befæstigelsesboltene.



**18** Tag styrekuglen af støddæmperens stiver.



**19** Skru tårnlejet af stiverens besalg.



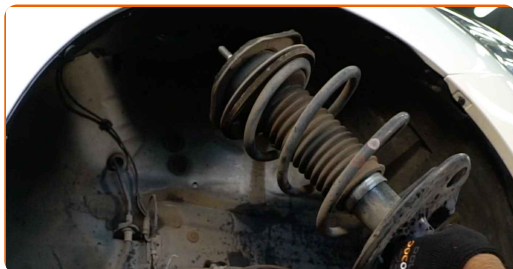
**Udskiftning: fjederben – TOYOTA AURIS (NZE18\_, ZRE18\_). Råd:**

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



20

Fjern affjedningsstiveren.



21

Sæt støddæmperens stiver på værktøjet til komprimering af fjederen.



Udskiftning: fjederben – TOYOTA AURIS (NZE18\_, ZRE18\_). 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.

22

Tryk fjederen sammen.



**23** Fjern fjederbenets montagedæksel. Brug et koben.



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



**25** Fjern møtrikken på stiverens stempelstang. Brug en kædenøgle. Brug en topnøgle N°21. Brug en skraldenøgle.



**26** Fjern støddæmperbeslaget, sko og stopperen. Brug et koben.



**AUTODOC anbefaler:**

- Udskiftning: fjederben – TOYOTA AURIS (NZE18\_, ZRE18\_). Omhyggelig efterse ophæng, gummi manchete og stødstoppet for støddæmperen. Udskift om nødvendig.

**27**

Frigør spolefjederen.



**28**

Fjern fjedren.



**29**

Fjern den gamle støddæmper fra den hydrauliske spolefjeder sammenpresser.



**Udskiftning: fjederben – TOYOTA AURIS (NZE18\_, ZRE18\_). Fagfolk anbefaler:**

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

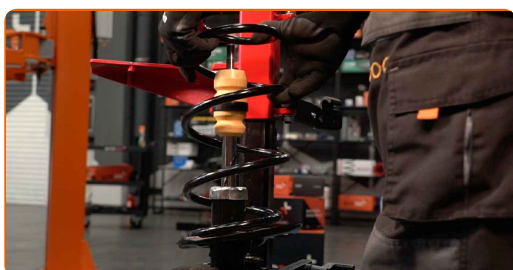
30

Installer de nye støddæmpere på den hydrauliske spolefjeder sammenpresser.



31

Monter fjederen på støddæmperen.



32

Tryk fjederen sammen.



33

Monter, befæstigelsen, bøsning og gummienslaget på støddæmperen.



34

Stram støddæmperstiverens plejlstangs møtrik. Brug en kædenøgle. Brug en topnøgle N°21. Brug en momentnøgle. Stram den til 47 Nm moment.



Udskiftning: fjederben – TOYOTA AURIS (NZE18\_, ZRE18\_). Råd fra AUTODOC eksperter:

- Kontroller at fjederens stilling er korrekt. Undgå fejljustering.

35

Behandel fjederbenets stang. Brug kobberfedt.



36

Påsæt fjederbenets montagedæksel.



37

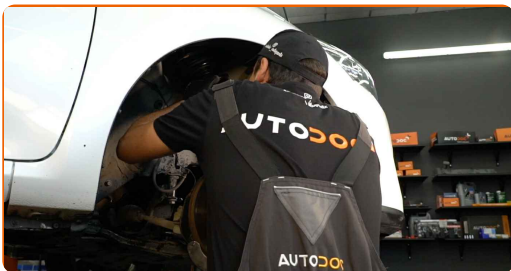
Dekomprimer fjederen.



38

Fjern det samlede fjederben.

**39** Monter støddæmperstiveren i hjulkassen.



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



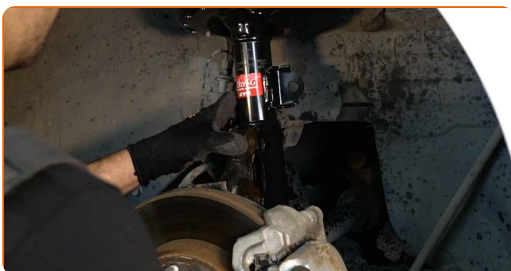
**AUTODOC anbefaler:**

- Vigtigt! Hold på fjederbenet mens befæstigelses boltene strammes. TOYOTA AURIS (NZE18\_, ZRE18\_)

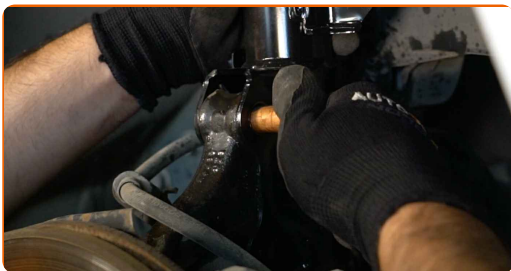
**41** Rengør montagestedet til fjederbenet. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



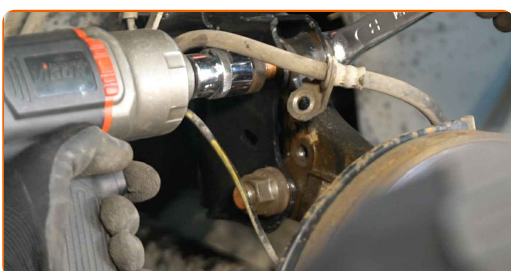
**42** Sæt støddæmperens stiver fast på styrekuglen.



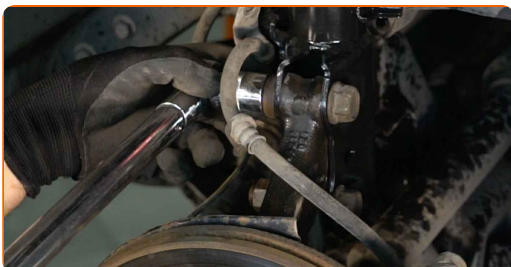
**43** Installer fastgørelsesboltene.



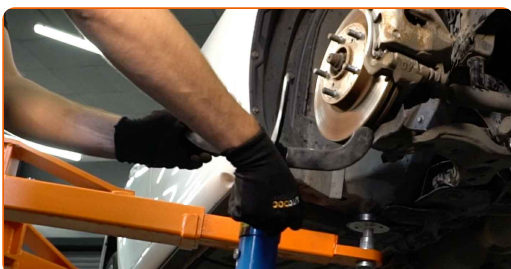
**44** Skru fastgørelsen ind som forbinder fjederbenet med styrekuglen. Brug en kombinøgle № 22. Brug en topnøgle №22.



**45** Stram den nedre befæstigelses forbindelse mellem fjederben og styrespindel. Brug en topnøgle №22. Brug en momentnøgle. Stram den til 240 Nm moment.



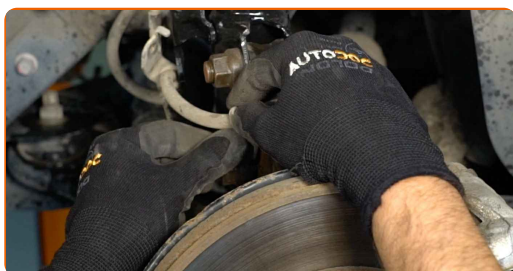
**46** Fjern støtten fra under styrekuglen.



**AUTODOC anbefaler:**

- Udsiftning: fjederben – TOYOTA AURIS (NZE18\_, ZRE18\_). Sænk gearkasse donkraften glat, uden ryk, for at undgå skade på komponenter og mekaniske dele.

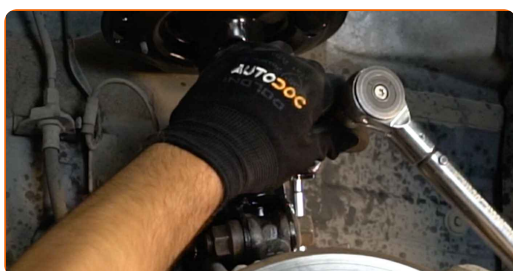
- 47** Fastgør bremseslangen til stiveren. Forbind ABS-sensorkablets fastgørelse til stiveren. Brug en topnøgle N°14. Brug en skraldenøgle.



- 48** Monter den tværgående stabilisatorforbindelse.



- 49** Spænd befæstigelsen til der forbinder forbindelsesstangen med fjederbenet. Brug en topnøgle N°17. Brug en momentnøgle. Stram den til 74 Nm moment.

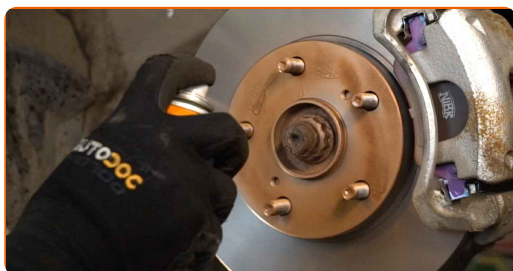




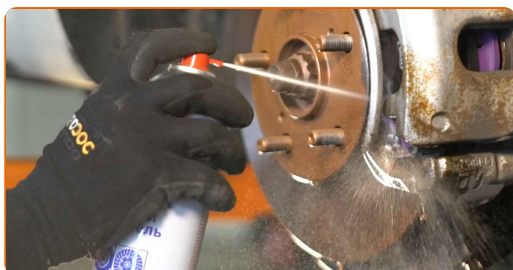
**50** Behandel fjederbenets befæstigelser. Brug kobberfedt.



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



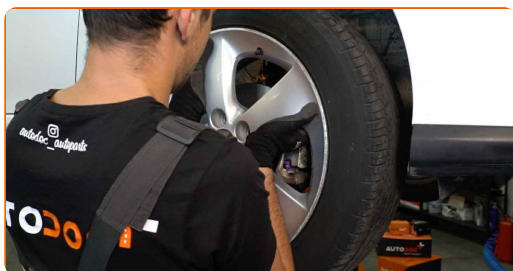
**52** Rengør bremseskivens overflade. Brug bremsrens.



**Udskiftning: fjederben – TOYOTA AURIS (NZE18\_, ZRE18\_). Råd:**

- Efter påførsel af spray, vent få minutter.

**53** Installer hjulet.

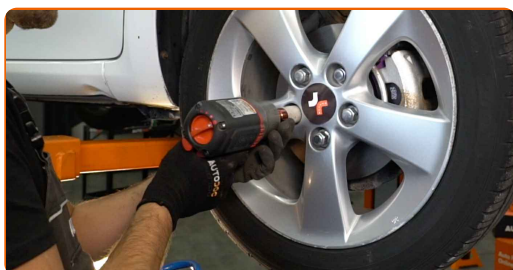


**AUTODOC anbefaler:**

- **Vigtigt!** Hold på hjulet mens befæstigelses boltene strammes. TOYOTA AURIS (NZE18\_, ZRE18\_)

**54**

Skru hjulboltene til. Brug hjul slagnøgle #21.



**55**

Sænk bilen.

**56**

Stram den øvre møtrik på støddæmperens topbeslag. Brug en topnøgle N°14. Brug en momentnøgle. Stram den til 50 Nm moment.



**57**

Behandel befæstigelsen på fjederben belslaget. Brug kobberfedt.

**58**

Fjern kofanger beskyttelsesdækket.

**59**

Luk motorhjælmen.

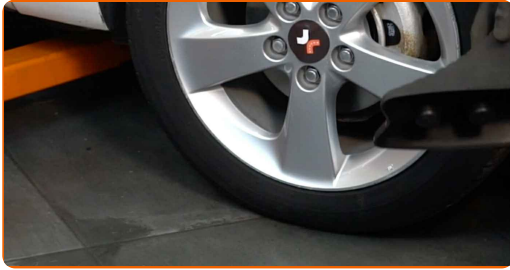
**60**

Stram hjulboltene, på kryds og tværs mønster. Brug en momentnøgle. Stram den til 103 Nm moment.



61

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**

**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.