



Hoe spiraalveer  
achteraan vervangen bij  
een **Toyota Auris E15** –  
Leidraad voor bij het  
vervangen

## TUTORIAL

**i Belangrijk!**

Deze vervangingsprocedure kan worden toegepast voor de volgende voertuigen: TOYOTA Auris Station Wagon (E18) 1.3 (NRE180\_), TOYOTA Auris Station Wagon (E18) 1.4 D-4D (NDE180\_)

De stappen kunnen lichtjes variëren, afhankelijk van het ontwerp van de wagen.

VERVANGING: SPIRAALVEER – TOYOTA AURIS E15.  
OVERZICHT MET GEREEDSCHAP DAT U NODIG HEBT:



- Staalborstel
- WD-40 spray
- Remmenreiniger
- Kopervet
- Combinatiesleutel Nr.17
- Dopsleutel Nr.17
- Krachtdop voor velgen Nr.21
- Ratelsleutel
- Momentsleutel
- Hydraulische versnellingsbak krik
- Wielblok

**KOOP GEREEDSCHAP**

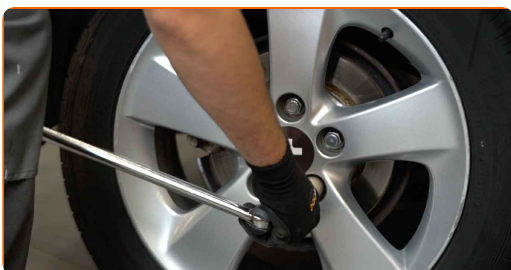
Vervanging: spiraalveer – Toyota Auris E15. Tips van de experts van AUTODOC:

- Beide schroefveren van de achterste ophanging moeten gelijktijdig vervangen worden.
- De vervangprocedure is identiek voor de linkse en rechtse schroefveren van de achterste ophanging.
- Alle werkzaamheden moeten worden verricht met stilstaande motor.

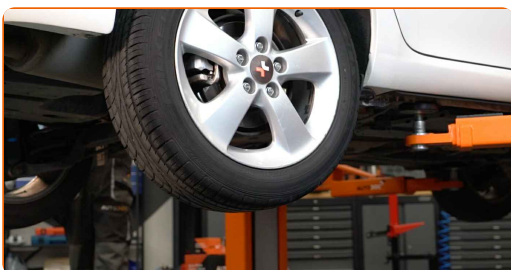
**VERVANGING: SPIRAALVEER – TOYOTA AURIS E15. ONDERNEEM DE VOLGENDE STAPPEN:**

**1** Zet de wielen vast met behulp van wielblokken.

**2** Maak de wielbouten los. Gebruik de krachtdopsleutel #21.



**3** Verhoog de achterzijde van de wagen en plaats veilig op steunen.



4

Draai de wielbouten los.



**AUTODOC raadt aan:**

- Waarschuwing! Houd het wiel vast tijdens het losschroeven van de bevestigingsbouten om letsel te voorkomen. Toyota Auris E15

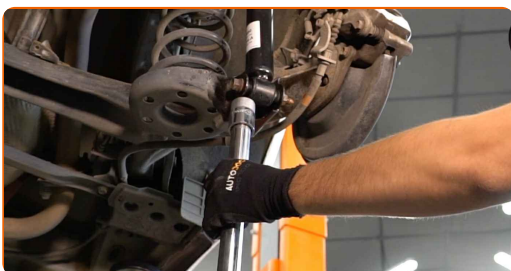
5

Neem het wiel eraf.



6

Zorg ervoor dat de stang van de achterophanging ergens op kan leunen. Gebruik een hydraulische versnellingsbak krik.



7

Reinig de schokdemperbevestigingen. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



- 8** Schroef de onderste bevestiging van de schokdemper los. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.17 Gebruik een dopsleutel Nr.17. Gebruik een ratelsleutel.



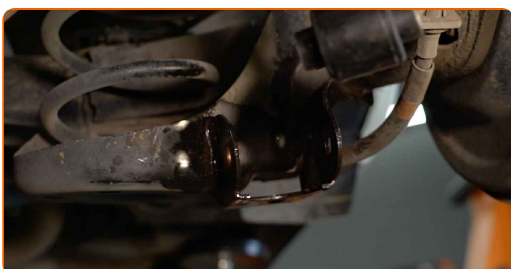
- 9** Verwijder de bevestiging van onder de achterasbalk.



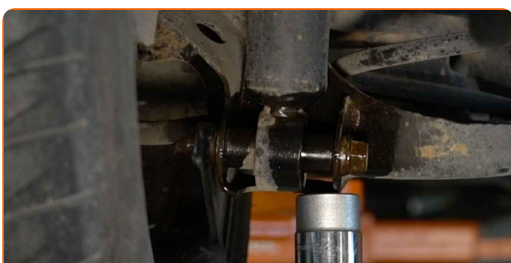
**AUTODOC raadt aan:**

- Vervanging: spiraalveer – Toyota Auris E15. Laat de versnellingsbak krik soepel zakken, zonder geschok, teneinde de onderdelen en mechanismen niet te beschadigen.

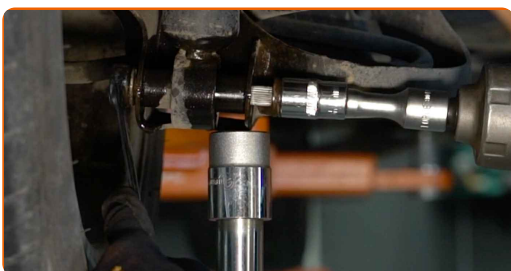
- 10** Verwijder de bevestigingsbout.



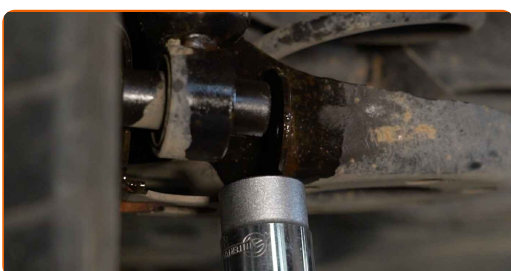
- 11** Zorg ervoor dat de stang van de achterophanging ergens op kan leunen. Gebruik een hydraulische versnellingsbak krik.



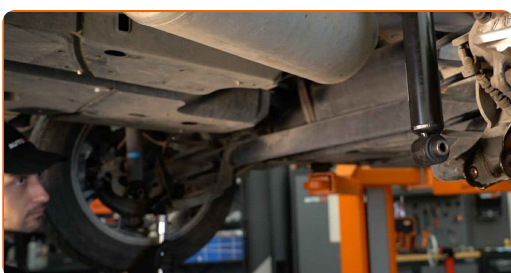
- 12** Schroef de onderste bevestiging van de schokdemper los. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.17 Gebruik een dopsleutel Nr.17. Gebruik een ratelsleutel.



- 13** Verwijder de bevestigingsbout.



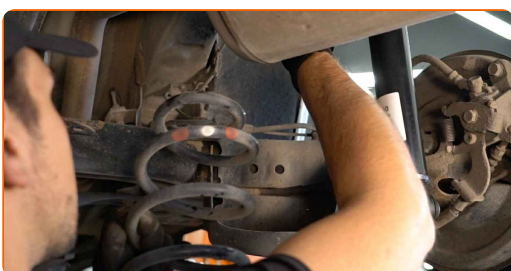
- 14** Verwijder de bevestiging van onder de achterasbalk.



**AUTODOC raadt aan:**

- Toyota Auris E15 – Laat de versnellingsbakkrik niet bruusk zakken teneinde de onderdelen en mechanismen van de auto niet te beschadigen.

- 15** Verwijder de veer.



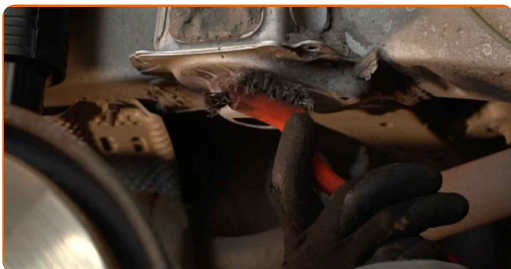


Vervanging: spiraalveer – Toyota Auris E15. Deskundigen bevelen aan:

- Inspecteer de rubberen bevestigingen van de veer. Vervang deze indien nodig.

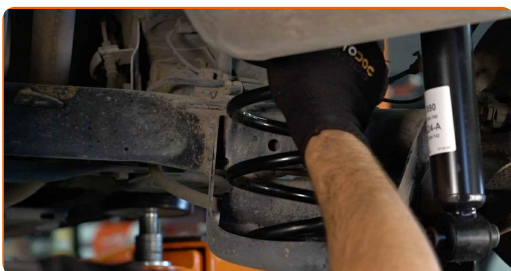
16

Reinig de montagelocaties van de schroefveer. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



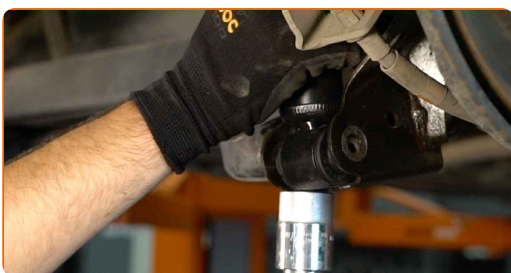
17

Installeer de schroefveer samen met de rubberen bevestigingen in de montagelocaties.



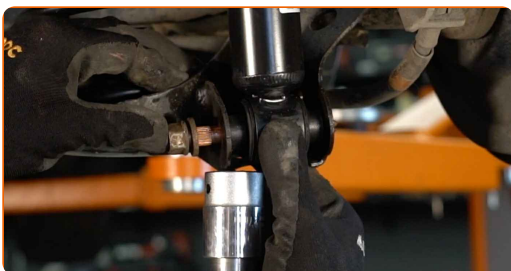
18

Zorg ervoor dat de stang van de achterophanging ergens op kan leunen. Gebruik een hydraulische versnellingsbak krik.



19

Breng de bevestigingsbouten aan.

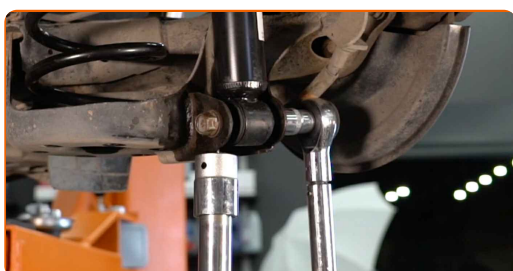




20 Hef de hydraulische transmissie krik 10-15 cm omhoog.



21 Span de onderste bevestiging van de schokdemper aan. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.17 Gebruik een dopsleutel Nr.17. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 75 Nm.



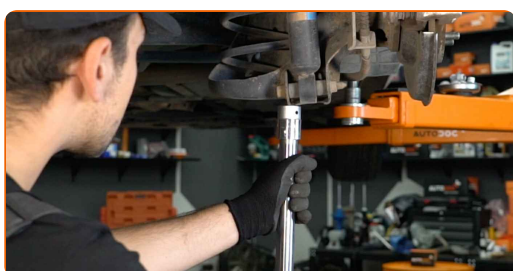
22 Verwijder de bevestiging van onder de achterasbalk.



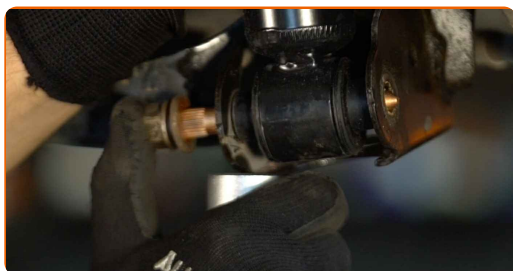
**AUTODOC raadt aan:**

- Laat de hydraulische versnellingsbak krik langzaam en zonder schokken zakken om schade aan de montages en mechanismen te vermijden.

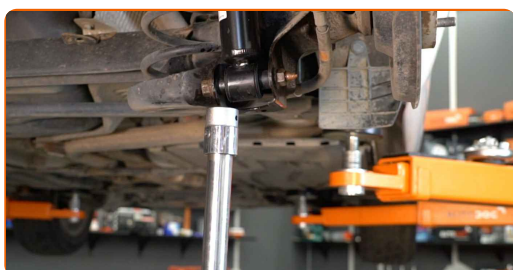
23 Zorg ervoor dat de stang van de achterophanging ergens op kan leunen. Gebruik een hydraulische versnellingsbak krik.



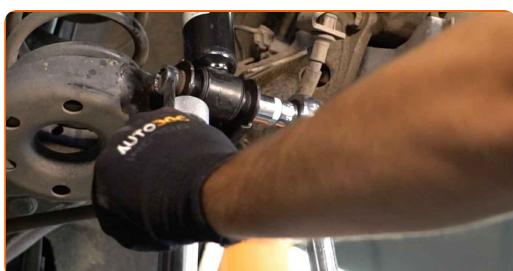
**24** Breng de bevestigingsbouten aan.



**25** Hef de hydraulische transmissie krik 10-15 cm omhoog.



**26** Span de onderste bevestiging van de schokdemper aan. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.17 Gebruik een dopsleutel Nr.17. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 75 Nm.



**27** Verwijder de bevestiging van onder de achterasbalk.



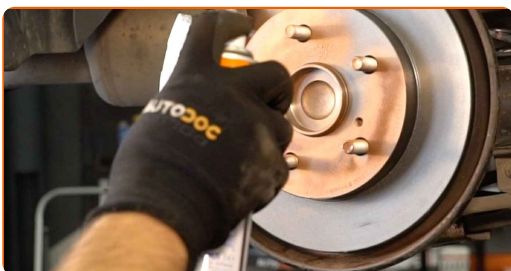
**AUTODOC raadt aan:**

- Vervanging: spiraalveer – Toyota Auris E15. Laat de versnellingsbakkrik soepel zakken, zonder geschok, teneinde de onderdelen en mechanismen niet te beschadigen.

**28** Behandel de schokdemper met een daarvoor bedoeld middel. Gebruik een kopersmeermiddel.



**29** Behandel het oppervlak waar de remschijf contact maakt met de velg. Gebruik een kopersmeermiddel.



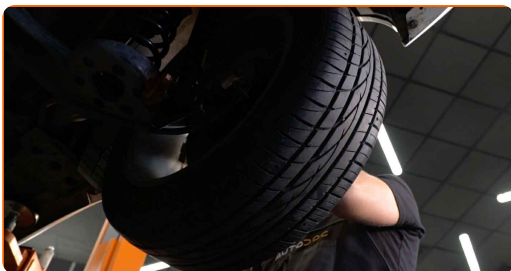
**30** Reinig het oppervlak van de remschijf. Gebruik een remmenreiniger.



Vervanging: spiraalveer – Toyota Auris E15. Tip van AUTODOC:

- Wacht enkele minuten na het aanbrengen van de spray.

**31** Installeer het wiel.



**AUTODOC raadt aan:**

- **Belangrijk!** Houd het wiel vast tijdens het inschroeven van de bevestigingsbouten.  
Toyota Auris E15

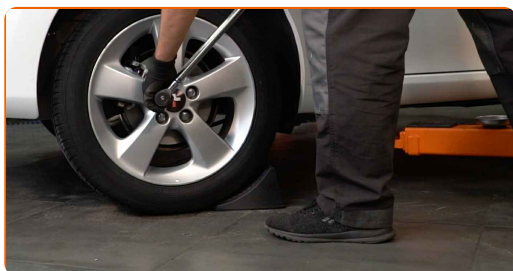
**32**

Draai de wielbouten vast. Gebruik de krachtdopsleutel #21.



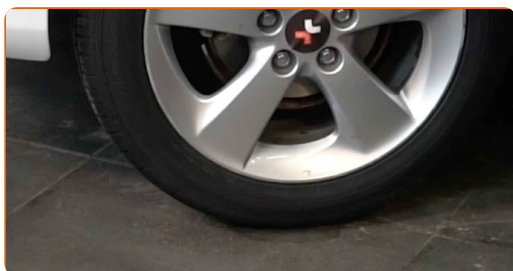
**33**

Verlaag de wagen en werk in kruisvolgorde bij het aanspannen van de wielbouten. Gebruik de krachtdopsleutel #21. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 103 Nm.



**34**

Verwijder de krik en de wielblokken.



**GOED GEDAAN!** 

**BEKIJK MEER TUTORIALS**

# AUTODOC – TOPKWALITEIT EN BETAALBARE AUTO- ONDERDELEN ONLINE

AUTODOC'S MOBIELE APP: GRIJP GEWELDIGE AANBIEDINGEN,  
TERWIJL U COMFORTABEL WINKELT



**+ AUTODOC**

GET IT ON  
 Google Play

Download on the  
 App Store

Download

**EEN GEWELDIG AANBOD AAN RESERVEONDERDELEN  
VOOR UW AUTO**

**KOOP RESERVEONDERDELEN VOOR TOYOTA**

**SPIRAALVEER: EEN OMVANGRIJK AANBOD**

**SELECTEER AUTO-ONDERDELEN VOOR TOYOTA AURIS E15**

**SPIRAALVEER VOOR TOYOTA: NU KOPEN**

**SPIRAALVEER VOOR TOYOTA AURIS E15: DE BESTE  
AANBIEDINGEN EN DEALS**

### **DISCLAIMER:**

Het document bevat enkel algemene aanbevelingen die handig kunnen zijn wanneer u reparatie- of vervangingswerken uitvoert. AUTODOC is niet verantwoordelijk voor enig verlies, letsel, schade aan eigendom, verkregen tijdens het reparatie- of vervangingsproces door een onjuist gebruik of misvatting van de voorziene informatie.

AUTODOC is niet verantwoordelijk voor enige mogelijk fouten en onzekerheden in deze gids. De voorziene informatie is enkel voor informatieve doeleinden en kan het advies van specialisten niet vervangen.

AUTODOC is niet verantwoordelijk voor onjuist of gevaarlijk gebruik van uitrusting, gereedschap en auto-onderdelen. AUTODOC raadt ten sterkste aan voorzichtig te zijn en de veiligheidsregels na te leven tijdens het uitvoeren van reparatie- of vervangingswerken. Onthoud: gebruik van auto-onderdelen van lage kwaliteit garandeert niet het geschikte niveau aan wegveiligheid.

© Copyright 2022 – De volledige inhoud van deze website, in het bijzonder teksten, foto's en afbeeldingen, is door de auteurswet beschermd. Alle rechten, inclusief de rechten op verveelvoudiging, openbaarmaking aan derden, verwerking en vertaling, zijn voorbehouden aan AUTODOC GmbH.