



Hoe spiraalveer vooraan  
vervangen bij een **Lexus**  
**RX XU30** –  
vervangingshandleiding

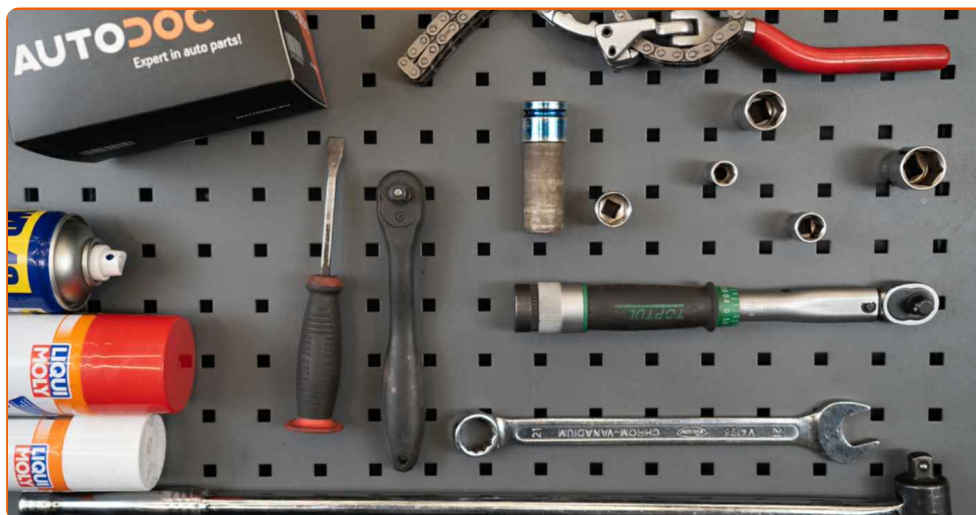
## TUTORIAL

** Belangrijk!**

Deze vervangingsprocedure kan worden toegepast voor de volgende voertuigen:  
LEXUS RX II (XU30) 3.3 400h AWD

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

**VERVANGING: SPIRAALVEER – LEXUS RX XU30.  
OVERZICHT MET GEREEDSCHAP DAT U NODIG HEBT:**



- Staalborstel
- WD-40 spray
- Remmenreiniger
- Kopervet
- Combinatiesleutel Nr.21
- Dopsleutel nr.12
- Dopsleutel nr.14
- Dopsleutel nr.17
- Dopsleutel nr.19
- Dopsleutel nr.21
- Krachtdop voor velgen Nr.21
- Ratelsleutel
- Momentsleutel
- Wringijzer
- Koevoet
- Kettingsleutel
- Hydraulische veerspanner
- Hydraulische versnellingsbak krik
- Spatbordbeschermer
- Wielblok

**KOOP GEREEDSCHAP**

Vervanging: spiraalveer – Lexus RX XU30. De experts van AUTODOC bevelen aan:

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

## VERVANGING: SPIRAALVEER – LEXUS RX XU30. HANTEER DE VOLGENDE PROCEDURE:

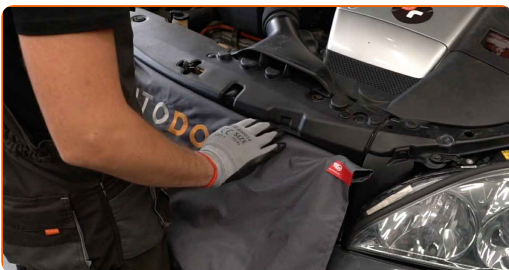
1

Open de motorkap.



2

Gebruik een beschermhoes om beschadiging van lak en kunststof onderdelen van de auto te voorkomen.



3

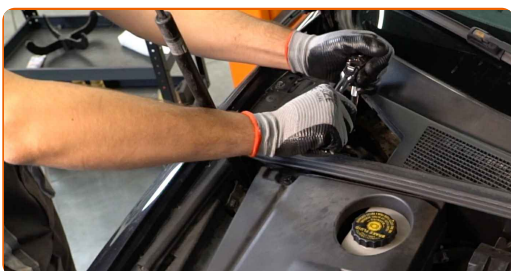
Verwijder het kapje van de veerpootlager. Gebruik een koevoet.



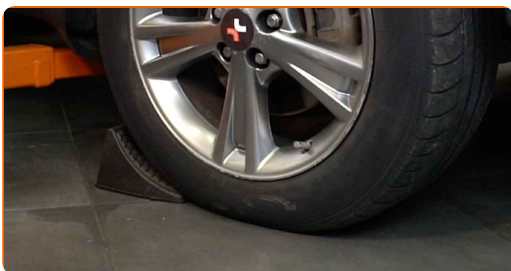
**4** Reinig de bevestigingen van de bovenste veerpootbevestiging. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



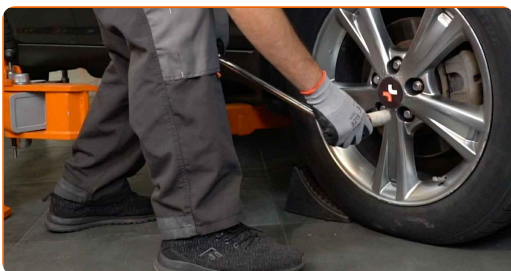
**5** Draai het bovenste bevestigingsstuk van de veerpootlager los. Gebruik een dopsleutel Nr.14. Gebruik een ratelsleutel.



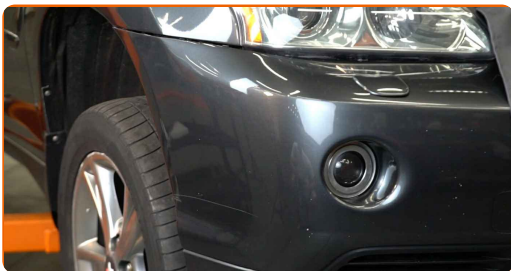
**6** Zet de wielen vast met behulp van wielblokken.



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



**8** Verhoog de voorzijde van de wagen en plaats veilig op steunen.



**9** Draai de wielbouten los.



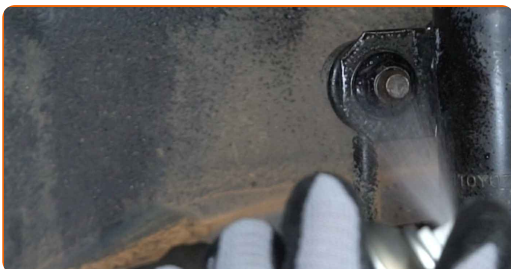
Vervanging: spiraalveer – Lexus RX XU30. Tip:

- U moet het wiel in de hoogste stand houden als u de bouten losdraait.

**10** Neem het wiel eraf.

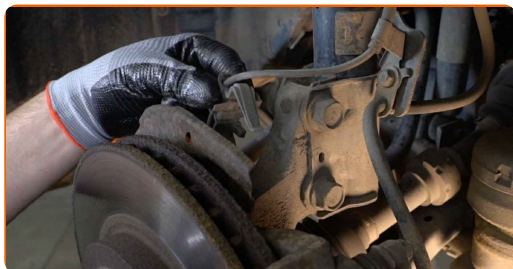


**11** Reinig de koppelstangbevestigingen. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



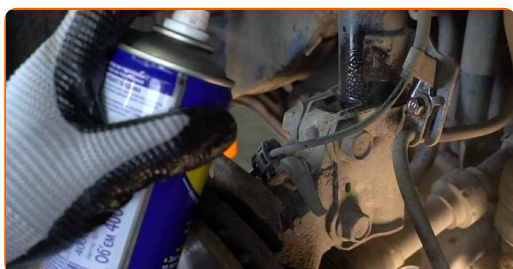
12

Ontkoppel het bevestigingsstuk dat de kabel van de ABS-sensor met de veerpoot verbindt.



13

Reinig de bevestigingsstukken van de ABS-sensor en van de remslang die deze met de veerpoot verbindt. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



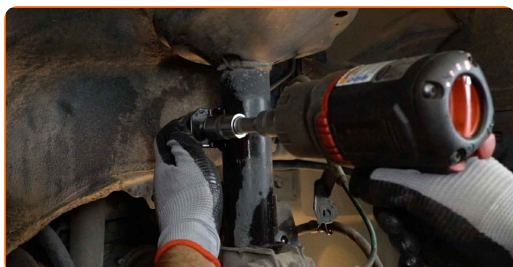
14

Ontkoppel de remslanghouder van de veerpoot. Schroef het bevestigingsmiddel van de ABS-sensor los. Gebruik een dopsleutel Nr.12. Gebruik een ratelsleutel.



15

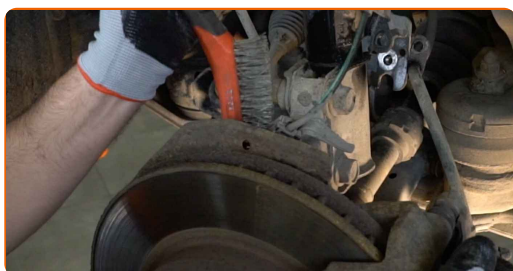
Schroef het bevestigingsstuk dat de koppelstang en de veerpoot met elkaar verbindt los. Gebruik een dopsleutel Nr.17. Gebruik een ratelsleutel.



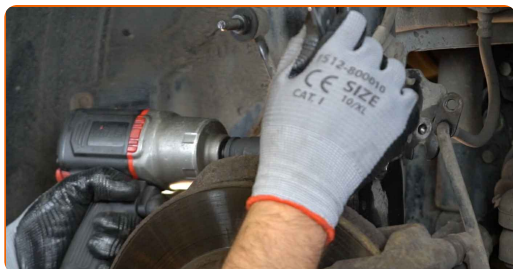
**16** Verwijder de stabilisatorstang.



**17** Reinig de bevestigingen die de veerpoot met de fusee verbinden. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



**18** Schroef de onderste bevestiging los die de veerpoot aan de fusee verbindt. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.21 Gebruik een dopsleutel Nr.21. Gebruik een wringijzer.



**19** Beweeg de fusee omhoog. Gebruik een hydraulische versnellingsbak krik.





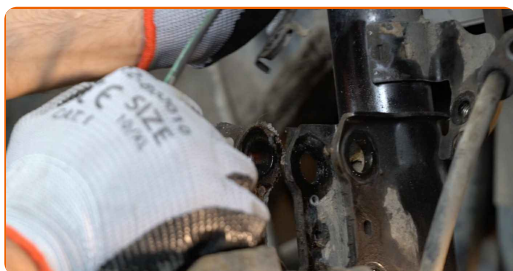
20

Verwijder de bevestigingsbouten.



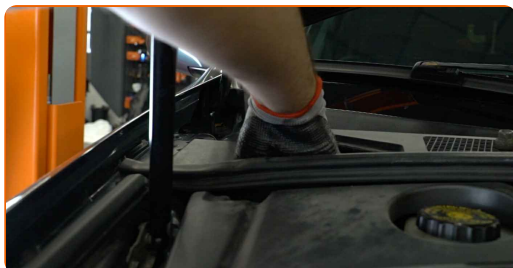
21

Ontkoppel de fusee van de veerpoot.



22

Schroef de bovenste bevestiging van de veerpootmontage los.

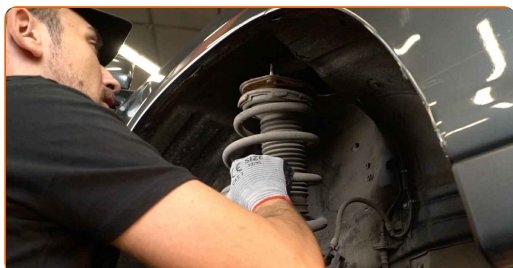


**AUTODOC raadt aan:**

- Belangrijk! Houd de veerpoot vast tijdens het losschroeven van de bevestigingsbouten. Lexus RX XU30

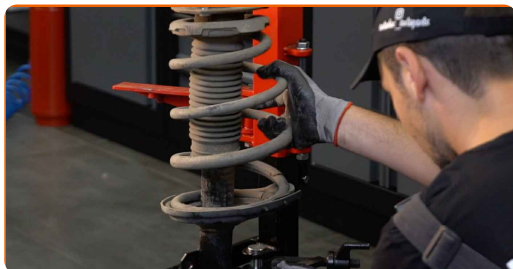
23

Verwijder de veerpoot.



24

Plaats de veerpoot op het instrument om de veer samen te drukken.



Vervanging: spiraalveer – Lexus RX XU30. Tips van de experts van AUTODOC:

- Merk op dat bij gebruik van een veerspanner de veren stevig vastgehouden dienen te worden door het samendrukken van de veer aan de tegengestelde zijden.
- Zorg voor de juiste positie van de veer in het anker.
- Zorg er voor dat de veren strak in de klemarmen geplaatst zijn.

25

Duw de veer samen.



26

Behandel de stang van de veerpoot. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



27

Verwijder de moer op de zuigerstang van de veerpoot. Maak gebruik van een kettingsleutel. Gebruik een dopsleutel Nr.19. Gebruik een ratelsleutel.



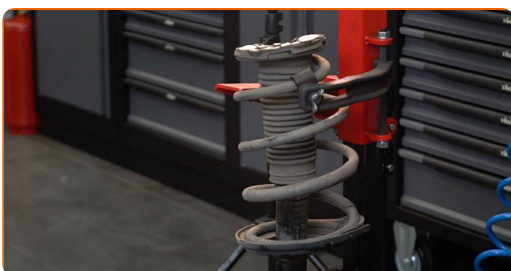
28

Verwijder de bovenste veerpootbevestiging. Gebruik een koevoet.



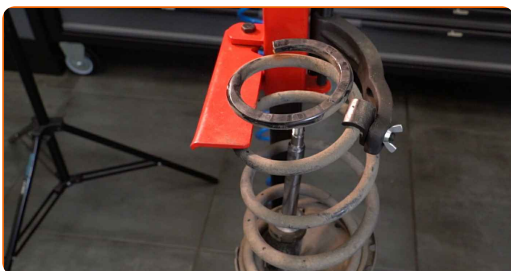
29

Maak de schroefveer los.



30

Verwijder de stofkap en het aanslagrubber van de schokdemper.



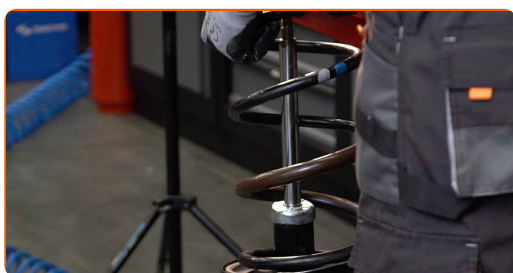
**AUTODOC raadt aan:**

- Vervanging: spiraalveer – Lexus RX XU30. Inspecteer de steun, hoes en aanslagrubber van de schokdemper. Vervang ze indien nodig.

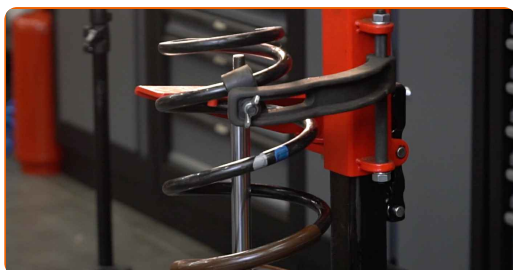
**31** Verwijder de veer.



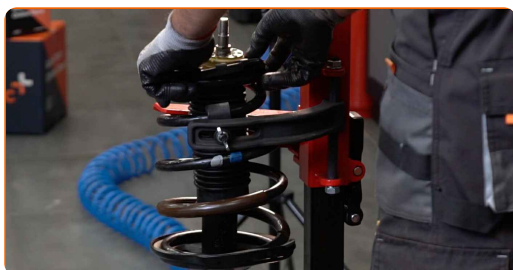
**32** Installeer de veer op de schokdemper.



**33** Duw de veer samen.



**34** Plaats de lager, de stofhoes en de stootrubber op de schokdemper.



**35** Span de moer van de zuigerstang van de veerpoot aan. Maak gebruik van een kettingsleutel. Gebruik een dopsleutel Nr.21. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 60 Nm.



Vervanging: spiraalveer – Lexus RX XU30. Tip van AUTODOC:

- Controleer of de veer correct gepositioneerd is. Vermijd een foute uitlijning.

36

Behandel de stang van de veerpoot. Gebruik een kopersmeermiddel.



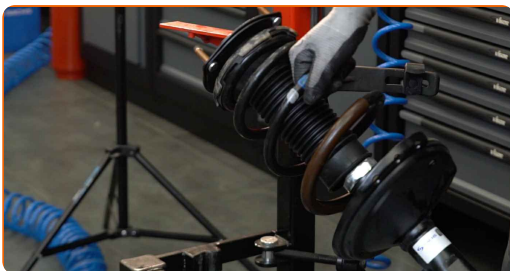
37

Ontspan de veer.



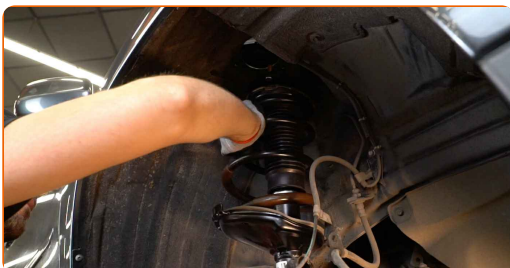
38

Verwijder de gemonteerde veerpoot.



39

Installeer de veerpoot in de wielkast.



40

Schroef de bovenste bevestiging vast op de veerpootmontage. Draai ze niet vast.

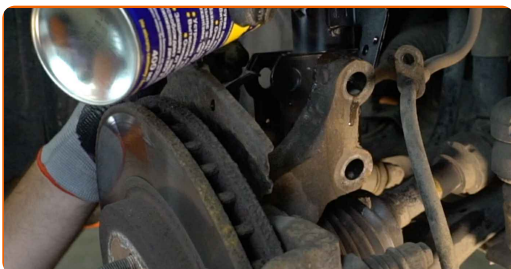


**AUTODOC raadt aan:**

- Lexus RX XU30 – Houd de veerpoot vast tijdens het inschroeven van de bevestigingsbouten om letsel te voorkomen.

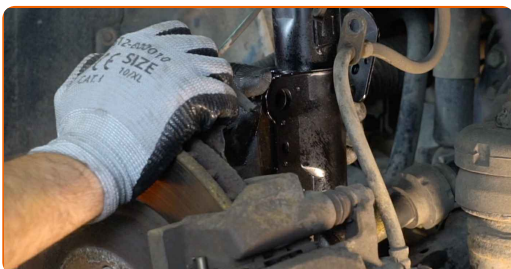
41

Maak de plek waar de veerpoot bevestigd is schoon. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



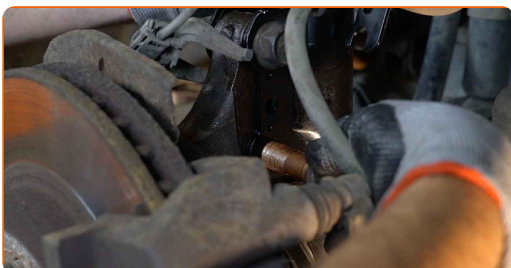
42

Zet de veerpoot vast op de fusee.



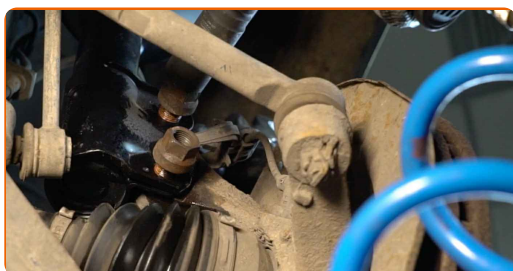
43

Breng de bevestigingsbouten aan.



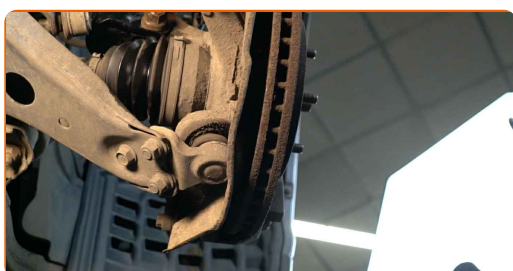
44

Schroef het bevestigingsstuk dat de veerpoot en de fusee met elkaar verbindt in. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.21. Gebruik een dopsleutel Nr.21.



45

Verwijder de steun van onder de fusee.

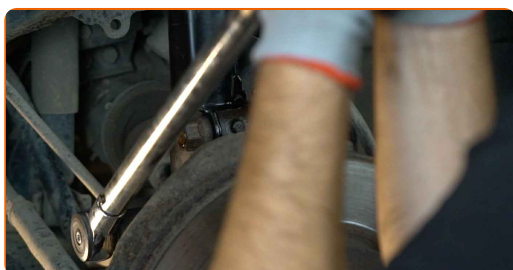


### AUTODOC raadt aan:

- Vervanging: spiraalveer – Lexus RX XU30. Laat de versnellingsbakkrak soepel zakken, zonder geschok, teneinde de onderdelen en mechanismen niet te beschadigen.

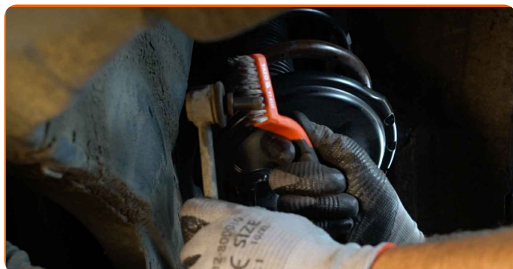
46

Draai de onderste bevestigingen, die de schokdempende veerpoot met de fusee verbinden, vast. Gebruik een dopsleutel Nr.21. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 230 Nm.



47

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

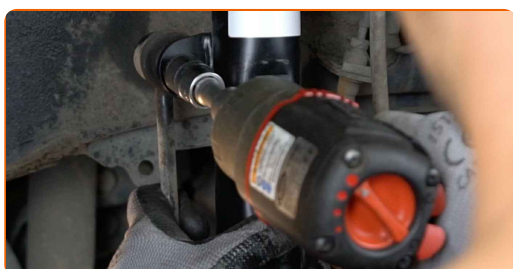


48

Installeer de dwarse koppelstang.

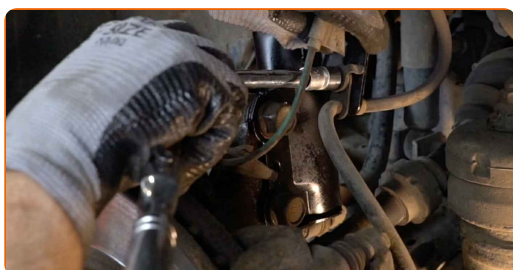
49

Draai het bevestigingsstuk dat de koppelstang en de veerpoot met elkaar verbindt vast. Gebruik een dopsleutel Nr.17. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 74 Nm.



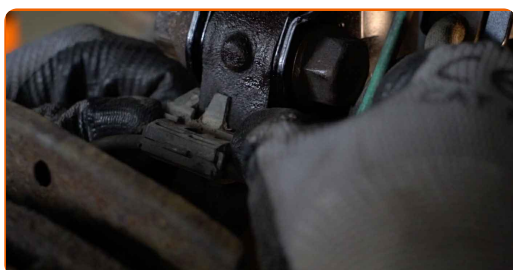
50

Span de remslangbevestiging aan. Schroef het bevestigingsmiddel van de ABS-sensor in. Gebruik een dopsleutel Nr.12. Gebruik een ratelsleutel.



51

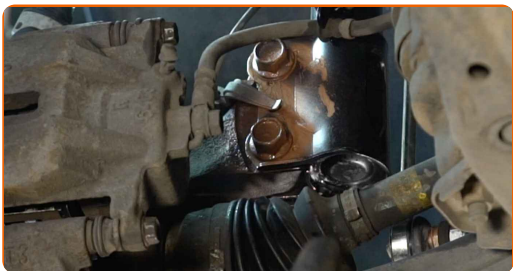
Verbind de kabelbevestiging van de ABS-sensor aan de veerpoot.





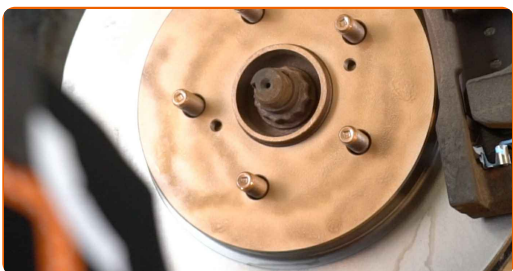
52

Behandel de veerpootbevestigingen. Gebruik een kopersmeermiddel.



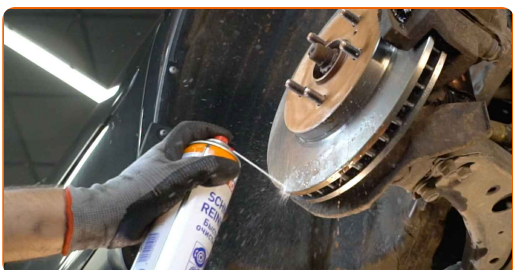
53

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



54

Reinig het oppervlak van de remschijf. Gebruik een remmenreiniger.



**AUTODOC raadt aan:**

- Wacht enkele minuten na het aanbrengen van de spray.

55

Installeer het wiel.



Vervanging: spiraalveer – Lexus RX XU30. Deskundigen bevelen aan:

- Houd het wiel omhoog tijdens het vastschroeven van de bevestigingsbouten om verwondingen te vermijden.

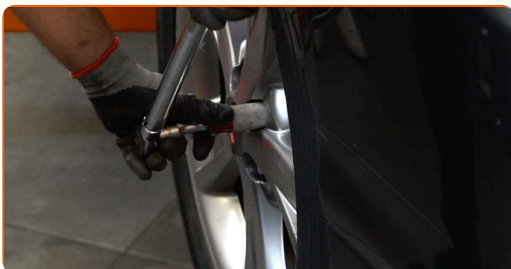
56

Draai de wielbouten vast. Gebruik de krachtdopsleutel #21.



57

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.



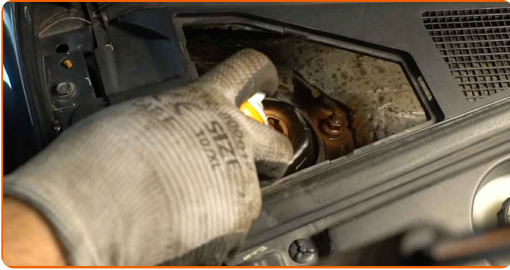
58

Span de bovenste bevestiging aan van de veerpoot. Gebruik een dopsleutel Nr.14. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 55 Nm.



**59**

Behandel de bevestigingsstukken van de veerpoothouder. Gebruik een kopersmeermiddel.

**60**

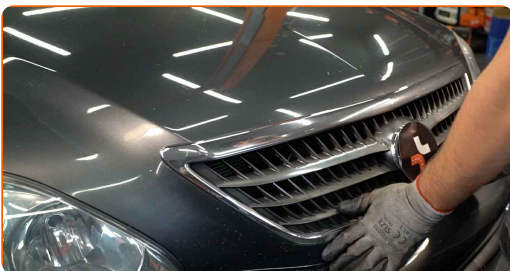
Breng het kapje van de veerpootlager aan.

**61**

Verwijder de beschermhoes van het spatbord.

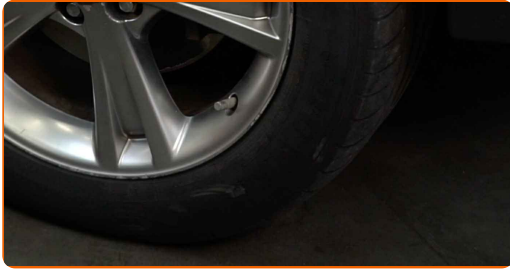
**62**

Sluit de motorkap.



63

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 LEXUS**

**SPIRAALVEER: EEN OMVANGRIJK AANBOD**

**SELECTEER AUTO-ONDERDELEN VOOR LEXUS RX XU30**

**SPIRAALVEER VOOR LEXUS: NU KOPEN**

**SPIRAALVEER VOOR LEXUS RX XU30: DE BESTE  
AANBIEDINGEN EN DEALS**

## **UITSLUITING VAN VERANTWOORDELIJKHEID:**

Das document bevat alleen algemene aanbevelingen die te pas kunnen komen als u bezig bent met reparatie of vervanging van onderdelen. AUTODOC is niet aansprakelijk voor verliezen, verwondingen of schade aan eigendommen die bij het repareren of vervangen kunnen optreden door een verkeerde toepassing of een verkeerde interpretatie van de ter beschikking gestelde informatie.

AUTODOC is niet aansprakelijk voor eventuele fouten en onduidelijkheden in deze handleiding. De informatie wordt alleen ter beschikking gesteld om te verduidelijken en is geen alternatief voor instructies van deskundigen.

AUTODOC is niet aansprakelijk voor de verkeerde of gevaarlijke toepassing van apparatuur, werktuig en auto-onderdelen. AUTODOC geeft het dringende advies om voorzichtig te zijn en zich aan de veiligheidsvoorschriften te houden als er sprake is van een reparatie of een vervanging. En denkt u eraan: het gebruik van auto-onderdelen met een minderwaardige kwaliteit is geen garantie voor de vereiste verkeersveiligheid.

© Copyright 2022 – Alle content, met name teksten, foto's en grafieken zijn als intellectueel eigendom geregistreerd. Alle rechten, met inbegrip van vermenigvuldiging, publicatie, bewerking en vertaling, zijn voorbehouden, AUTODOC GmbH.