



Hoe spiraalveer vooraan
vervangen bij een **Nissan**
X Trail T30 – Leidraad
voor bij het vervangen

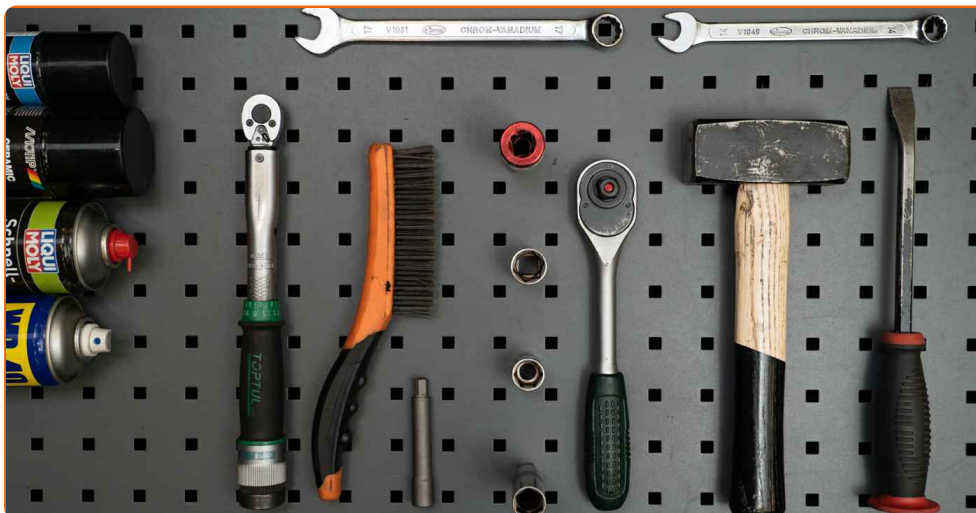
TUTORIAL

** Belangrijk!**

Deze vervangingsprocedure kan worden toegepast voor de volgende voertuigen:
NISSAN X-Trail (T30) 2.0 4x4, NISSAN X-Trail (T30) 2.5 4x4

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

**VERVANGING: SPIRAALVEER – NISSAN X TRAIL T30.
OVERZICHT MET GEREEDSCHAP DAT U NODIG HEBT:**



- Staalborstel
- WD-40 spray
- Remmenreiniger
- Keramisch vet
- Kopervet
- Momentsleutel
- Combinatiesleutel Nr.14
- Combinatiesleutel Nr.17
- Dopsleutel Nr.17
- Dopsleutel Nr.19
- 17mm-veerpootmoerdop
- D10mm-veerpootmoerdop
- Krachtdop voor velgen Nr.21
- Ratelsleutel
- Hamer
- hydraulische veerspanner
- Koevoet
- Hydraulische versnellingsbak krik
- Spatbordbeschermer
- Wielblok

KOOP GEREEDSCHAP

Vervanging: spiraalveer – Nissan X Trail T30. Tip van AUTODOC:

- Beide schroefveren van de voorste ophanging moeten gelijktijdig vervangen worden.
- De vervangprocedure is identiek voor de linkse en rechtse schroefveren van de voorste ophanging.
- NB: alle werkzaamheden aan de auto Nissan X Trail T30 dienen uitgevoerd te worden bij een uitgeschakelde motor.

VOER DE VERVANGING IN DEZE VOLGORDE UIT:

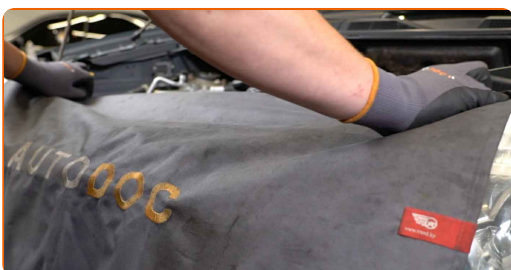
1

Open de motorkap.

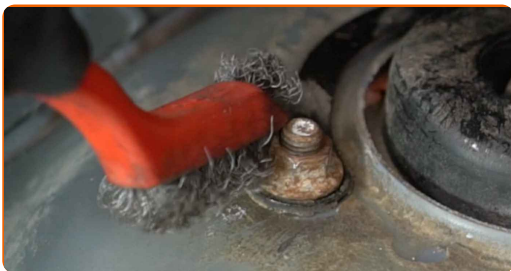


2

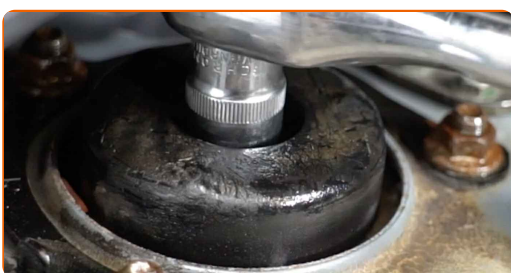
Gebruik een beschermhoes om beschadiging van lak en kunststof onderdelen van de auto te voorkomen.



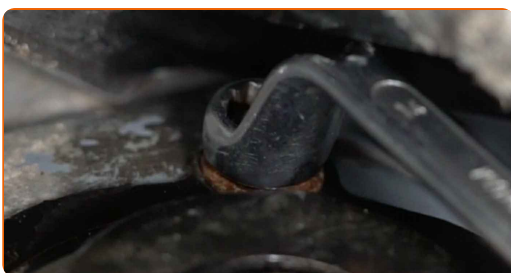
3 Reinig de bevestigingen van de bovenste veerpootbevestiging. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



4 Maak de moer van de veerpootstang los. Schroef hem er niet volledig uit. Gebruik een dopsleutel Nr.17. Gebruik een ratelsleutel.



5 Maak de bovenste bevestiging van de veerpoot los. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.14



Vervanging: spiraalveer – Nissan X Trail T30. Tips van de experts van AUTODOC:

- Schroef de bovenste bevestigingen niet volledig los aangezien zij nog andere componenten van de ophanging kunnen dragen.

6 Zet de wielen vast met behulp van wielblokken.

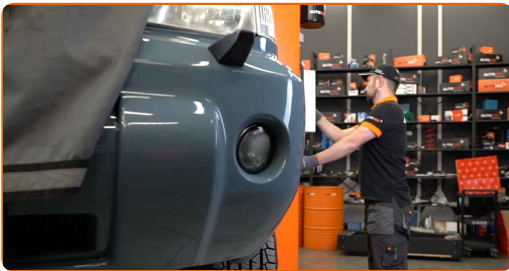
7

Maak de wielbouten los. Gebruik de krachtdopsleutel #21.



8

Hef de auto op.

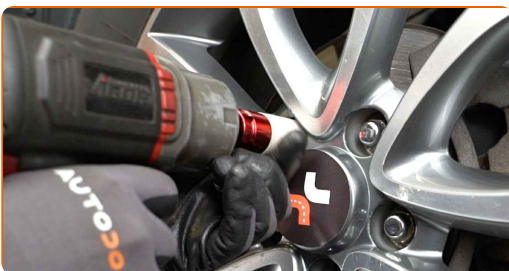


Vervanging: spiraalveer – Nissan X Trail T30. Tip van AUTODOC:

- Indien u een krik gebruikt, zorg ervoor dat deze op een plat oppervlak rust zonder oneffenheden.
- Zorg voor extra beveiliging met kriksteunen.

9

Draai de wielbouten los.



AUTODOC raadt aan:

- **Waarschuwing!** Houd het wiel vast tijdens het losschroeven van de bevestigingsbouten om letsel te voorkomen. Nissan X Trail T30

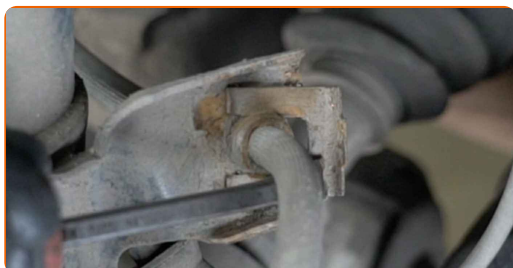
10

Neem het wiel eraf.



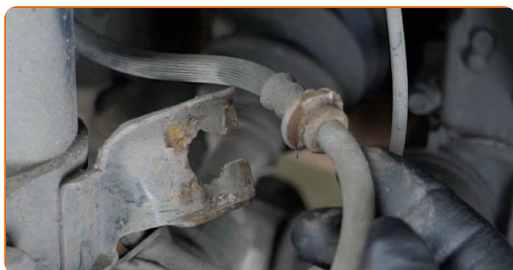
11

Verwijder de bevestiging die de remslang met de veerpoot verbindt. Gebruik een koevoet. Gebruik een hamer.



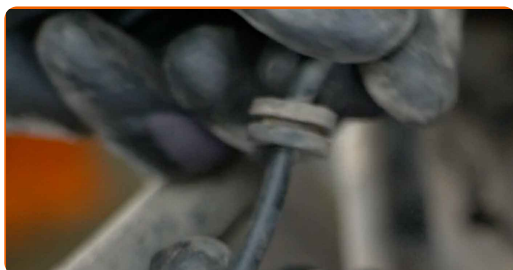
12

Ontkoppel de remslang van de veerpoot.

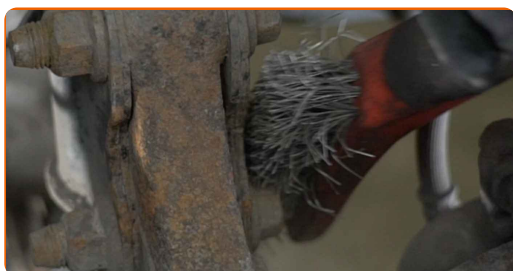


13

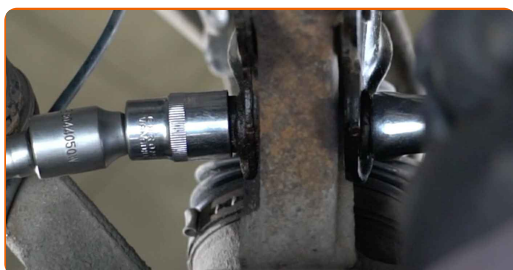
Ontkoppel de bedrading voor de ABS-sensor.



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



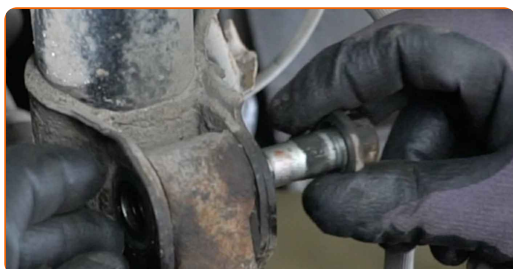
- 15** Schroef de bevestigingsmiddelen die de veerpoot met de fusee verbinden los. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.17 Gebruik een dopsleutel Nr.19. Gebruik een ratelsleutel.



- 16** Beweeg de fusee omhoog. Gebruik een hydraulische versnellingsbak krik.



- 17** Verwijder de bevestigingsbouten.



18 Ontkoppel de fusee van de veerpoot. Gebruik een koevoet.



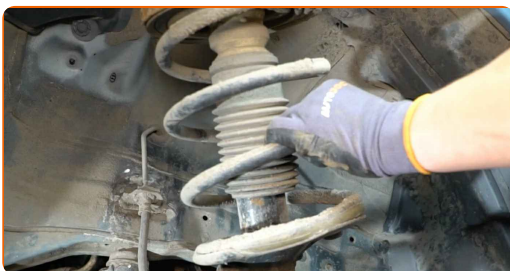
19 Schroef de bovenste bevestigingen van de veerpoot los.



AUTODOC raadt aan:

- Nissan X Trail T30 – Houd de veerpoot vast tijdens het losschroeven van de bevestigingsbouten om letsel te voorkomen.

20 Verwijder de veerpoot.



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

22

Plaats de veerpoot op de veerspanner.

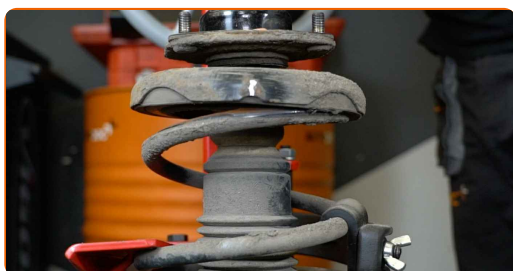


Vervanging: spiraalveer – Nissan X Trail T30. Tip:

- 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.

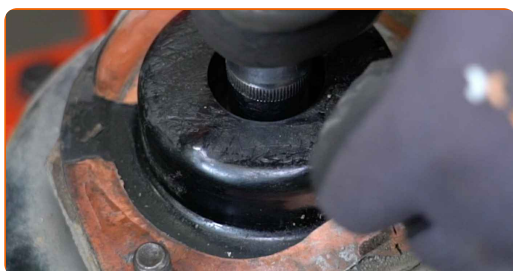
23

Duw de veer samen.



24

Verwijder de moer op de zuigerstang van de veerpoot. Gebruik een dopsleutel Nr.17. Gebruik een ratelsleutel.



25 Verwijder de bovenste veerpootbevestiging.



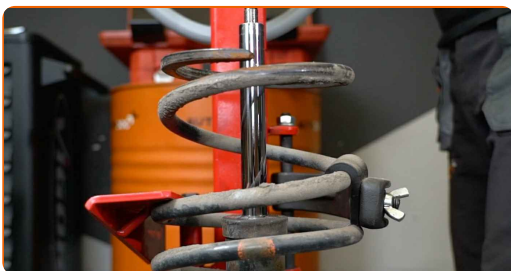
26 Verwijder de stofkap en het aanslagrubber van de schokdemper.



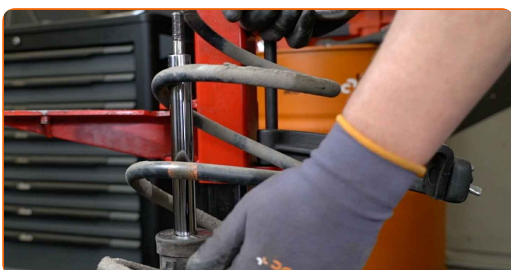
AUTODOC raadt aan:

- Vervanging: spiraalveer – Nissan X Trail T30. Inspecteer de steun, hoes en aanslagrubber van de schokdemper. Vervang ze indien nodig.

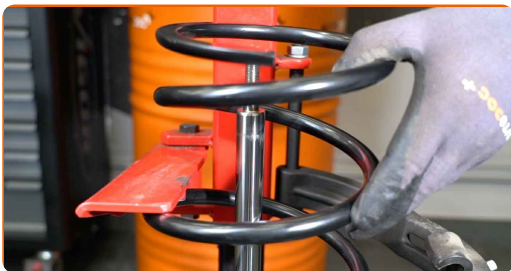
27 Maak de schroefveer los.



28 Verwijder de veer.



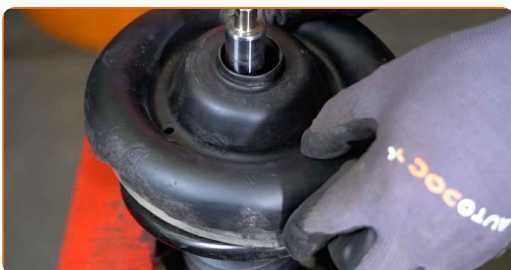
29 Installeer de veer op de schokdemper.



30 Duw de veer samen.



31 Installeer de stofkap en het aanslagrubber op de nieuwe schokdemper.



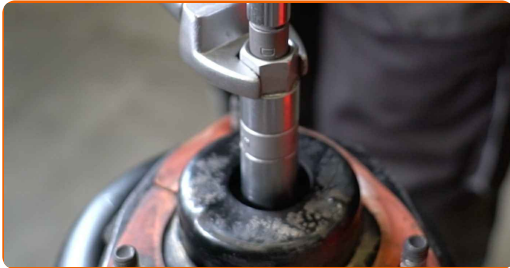
32 Installeer de bovenste veerpootbevestiging en de taatspot.



AUTODOC raadt aan:

- Controleer of de veerpoot in de juiste positie is geplaatst, volgens de markeringen.

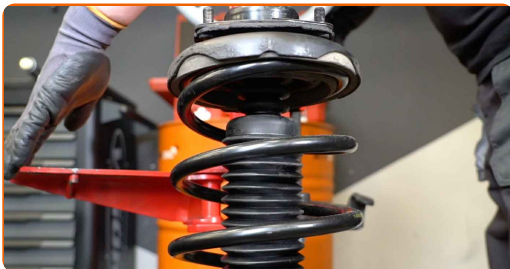
- 33** Span de moer van de zuigerstang van de veerpoot aan. Maak gebruik van een 17mm-veerpootmoerdop. Maak gebruik van een D10mm-veerpootmoerdop. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 60 Nm.



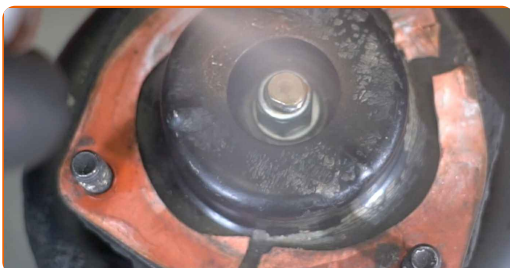
Vervanging: spiraalveer – Nissan X Trail T30. Deskundigen bevelen aan:

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

- 34** Ontspan de veer.



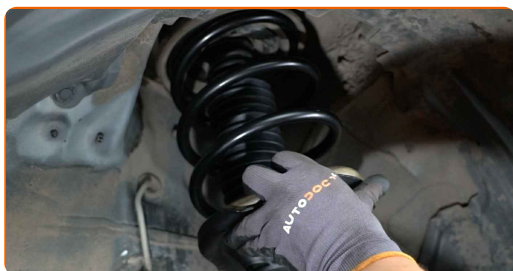
- 35** Behandel de stang van de veerpoot. Gebruik een kopersmeermiddel.



36 Verwijder de gemonteerde veerpoot.



37 Installeer de veerpoot in de wielkast.

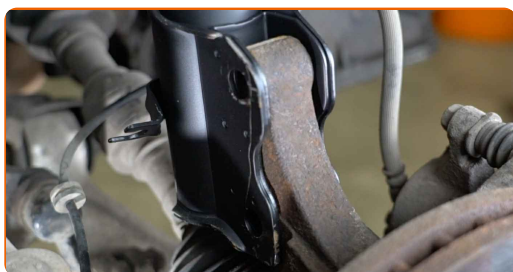


38 Maak de bovenste bevestigingen van de veerpoot vast. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.14 Draai ze niet vast.

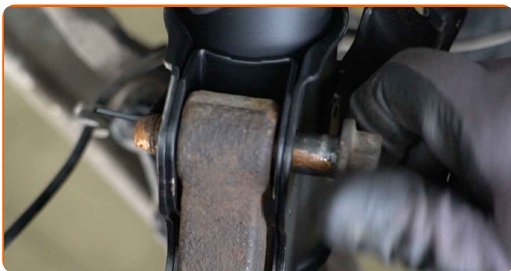
AUTODOC raadt aan:

- Nissan X Trail T30 – Houd de schokdemper vast tijdens het inschroeven van de bevestigingsbouten om letsel te voorkomen.

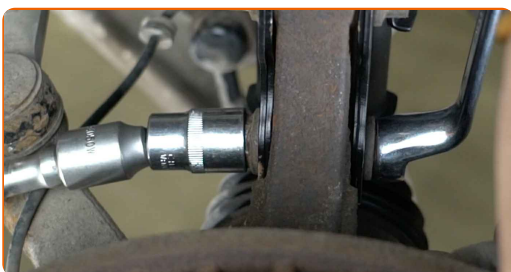
39 Zet de veerpoot vast op de fusee.



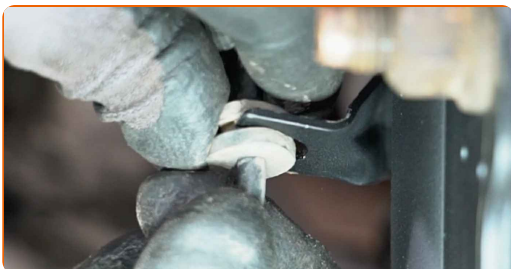
40 Breng de bevestigingsbouten aan.



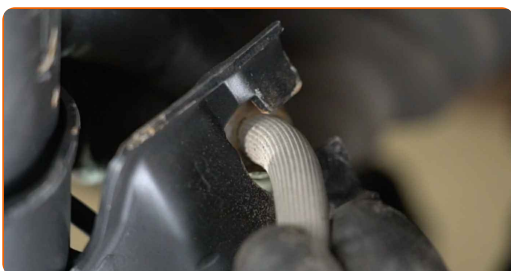
41 Draai de onderste bevestigingen, die de schokdempende veerpoot met de fusee verbinden, vast. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.17 Gebruik een dopsleutel Nr.19. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 140 Nm.



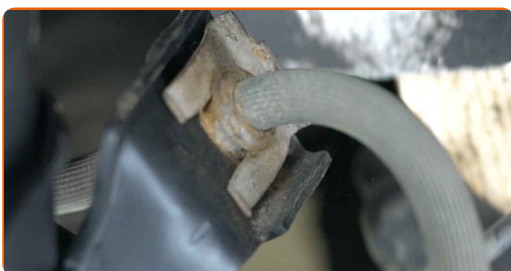
42 Sluit de bedrading voor de ABS-sensor aan.



43 Bevestig de remslang aan de veerpoot.

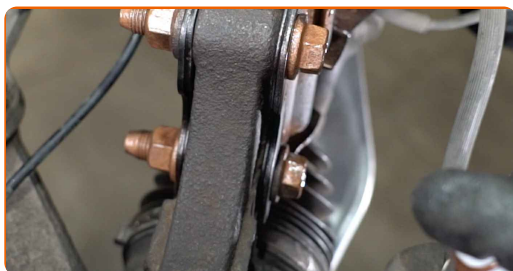


44 Installeer de borgklem van de remslang. Gebruik een hamer.



45

Behandel de bevestiging die de veerpoot met de fusee verbindt. Gebruik een kopersmeermiddel.



46

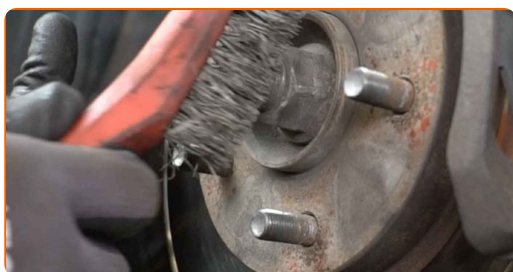
Verwijder de steun van onder de fusee.

AUTODOC raadt aan:

- Vervanging: spiraalveer – Nissan X Trail T30. Laat de versnellingsbak krik soepel zakken, zonder geschok, teneinde de onderdelen en mechanismen niet te beschadigen.

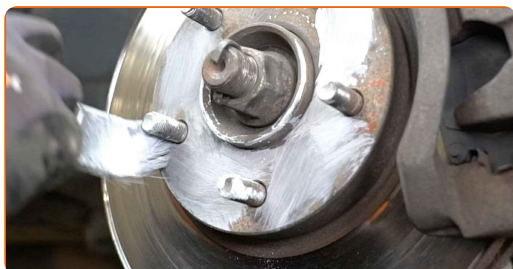
47

Reinig het oppervlak waarop de velg moet worden gemonteerd. Gebruik een staalborstel.



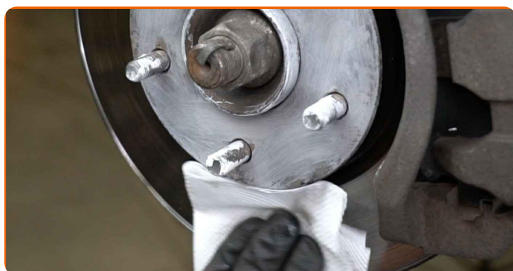
48

Behandel het oppervlak waar de remschijf contact maakt met de velg. Maak gebruik van keramisch vet.



49

Reinig het oppervlak van de remschijf. Gebruik een remmenreiniger.

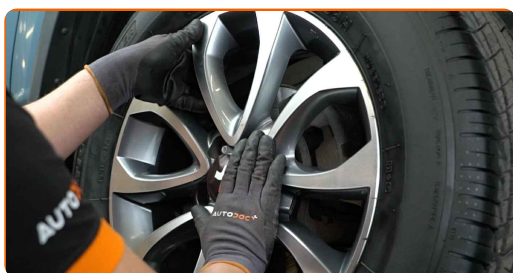


AUTODOC raadt aan:

- Wacht enkele minuten na het aanbrengen van de spray.

50

Installeer het wiel.

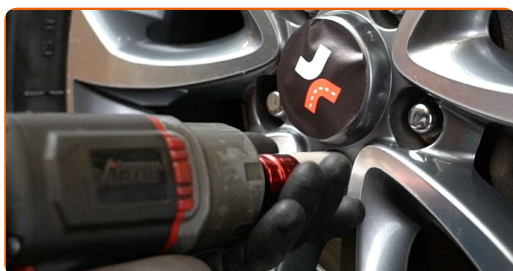


AUTODOC raadt aan:

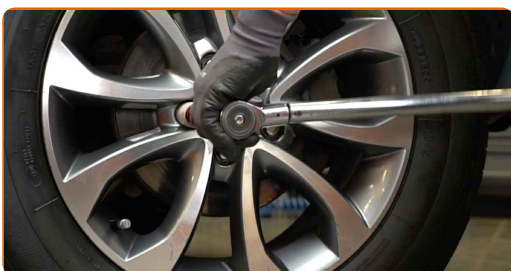
- Belangrijk! Houd het wiel vast tijdens het inschroeven van de bevestigingsbouten.
Nissan X Trail T30

51

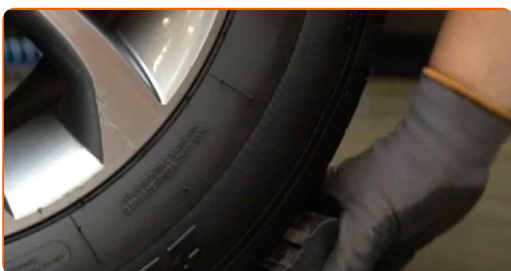
Draai de wielbouten vast. Gebruik de krachtdopsleutel #21.



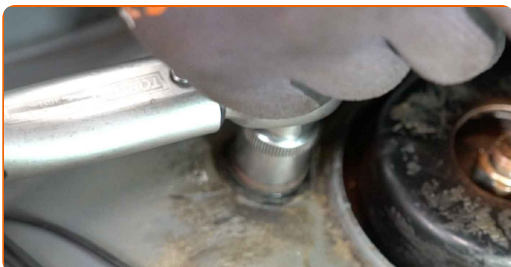
- 52** Verlaag de wagen en werk in kruisvolgorde bij het aanspannen van de wielbouten. Gebruik de krachtdopsleutel #21. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 118 Nm.



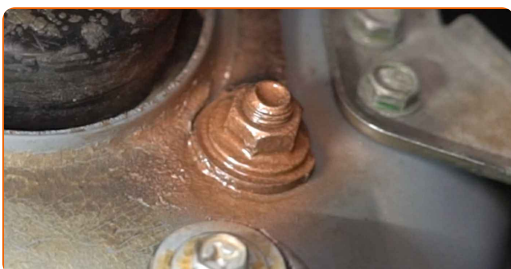
- 53** Verwijder de krik en de wielblokken.



- 54** Schroef de bovenste bevestigingen van de veerpoot vast. Gebruik een dopsleutel Nr.14. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 45 Nm.



- 55** Behandel de veerpootbevestigingen. Gebruik een kopersmeermiddel.



56

Verwijder de beschermhoes van het spatbord.



57

Sluit de motorkap.

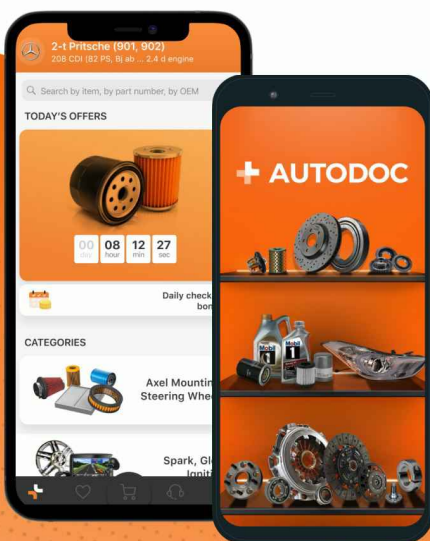


GOED GEDAAN! 

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 NISSAN

SPIRAALVEER: EEN OMVANGRIJK AANBOD

**SELECTEER AUTO-ONDERDELEN VOOR NISSAN X TRAIL
T30**

SPIRAALVEER VOOR NISSAN: NU KOPEN

**SPIRAALVEER VOOR NISSAN X TRAIL T30: 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.