



Hoe schokdempers
achteraan vervangen bij
een **TOYOTA RAV 4 IV**
(ZSA4_, ALA4_) –
Leidraad voor bij het
vervangen

EENDERE VIDEO-TUTORIAL



Deze video toont de vervangingsprocedure van een eender auto-onderdeel in een andere auto.

Belangrijk!

Deze vervangingsprocedure kan worden toegepast voor de volgende voertuigen: TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_) 2.0 4WD, TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_) 2.0 D (ALA40_), TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_) 2.0 4WD (ZSA44_), TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_) 2.2 D 4WD (ALA49), TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_) 2.0 (ZSA42), TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_) 2.5 4WD (ASA44), TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_) 2.0 D 4WD (ALA41_), TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_) 2.5, TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_) 2.5 4WD, TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_) 2.5 Hybrid 4WD, TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_) 2.0 D-4D (WWA42_), TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_) 2.5 (ASA42), TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_) 2.5 Hybrid (AVA42_)

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

Deze tutorial werd gemaakt op basis van de vervangingsprocedure voor een eender auto-onderdeel op: TOYOTA RAV 4 III (ACA3_, ACE_, ALA3_, GSA3_, ZSA3_) 2.4 (ACA33)

VERVANGING: SCHOKDEMPERS – TOYOTA RAV 4 IV
(ZSA4_, ALA4_). GEREEDSCHAP DAT U DAARBIJ NODIG
HEBT:



- Staalborstel
- WD-40 spray
- Universele reinigingspray
- Kopervet
- Combinatiesleutel Nr.17
- Dopsleutel Nr.12
- Dopsleutel Nr.17
- Krachtdop voor velgen Nr.21
- Ratelsleutel
- Momentsleutel
- Wringijzer
- Koevoet
- Hydraulische versnellingsbak krik
- Wielblok

Koop gereedschap

Vervanging: schokdempers – TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_). AUTODOC beveelt aan:

- Beide schokdempers van de achterste ophanging moeten gelijktijdig vervangen worden.
- De vervangprocedure is identiek voor de linkse en rechtse schokdempers van de achterste ophanging.
- Vervanging: schokdempers – TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_). Hanteer de volgende procedure:

VOER DE VERVANGING IN DE VOLGENDE VOLGORDE UIT:

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.

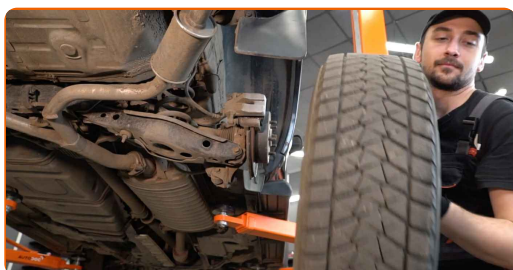


AUTODOC raadt aan:

- **Belangrijk!** Houd het wiel vast tijdens het losschroeven van de bevestigingsbouten. TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_)

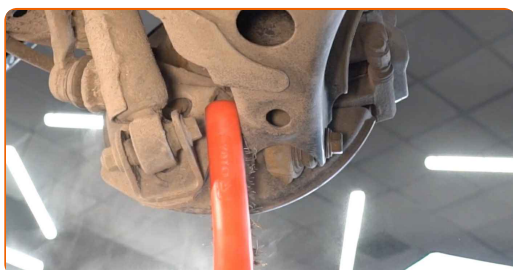
5

Neem het wiel eraf.



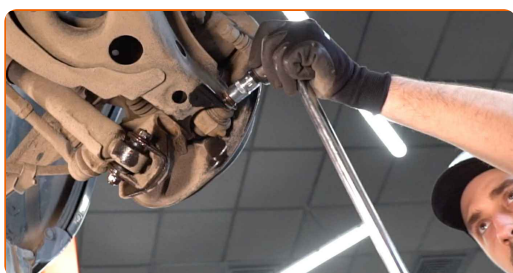
6

Reinig alle verbindingen van de draagarmen. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



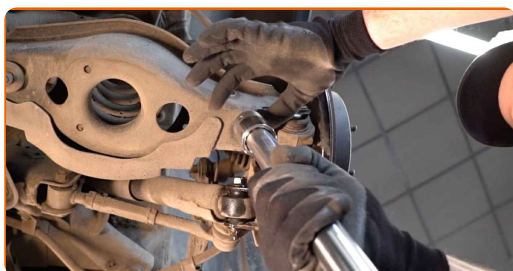
7

Schroef de bevestiging los van de achterste dwarse arm met de fusee. Gebruik een dopsleutel Nr.17. Gebruik een wringijzer.



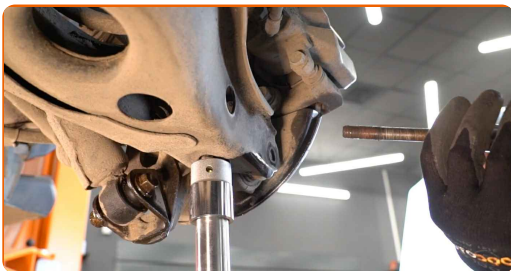
8

Ondersteun de arm. Gebruik een hydraulische versnellingsbak krik.



9

Verwijder de bevestigingsbout.



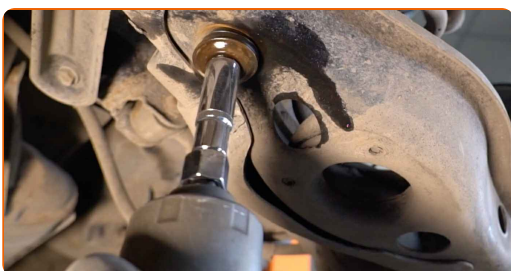
10

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



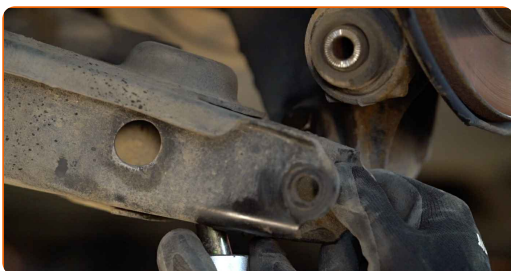
11

Schroef het bevestigingsstuk dat de stabilisatorstang en de draagarm met elkaar verbindt los. Gebruik een dopsleutel Nr.17.



12

Verwijder de steun van onder de arm.

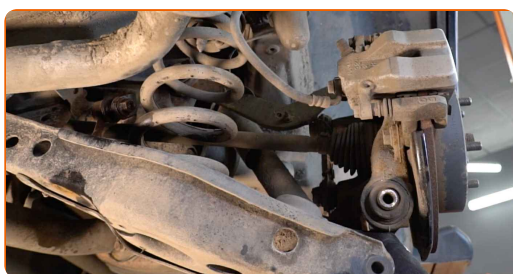


Vervanging: schokdempers – TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_). Tips van de experts van AUTODOC:

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

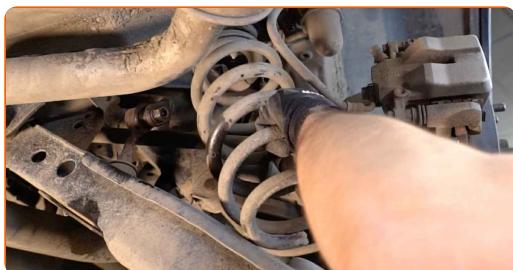
13

Koppel de draagarm los van de achterfusee.



14

Verwijder de veer.

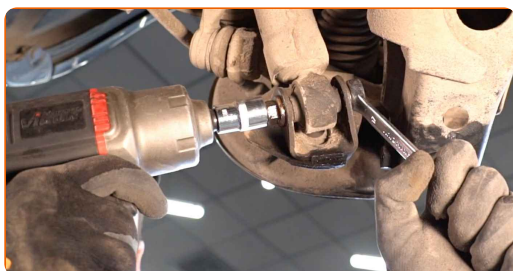


Vervanging: schokdempers – TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_). Tip:

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

15

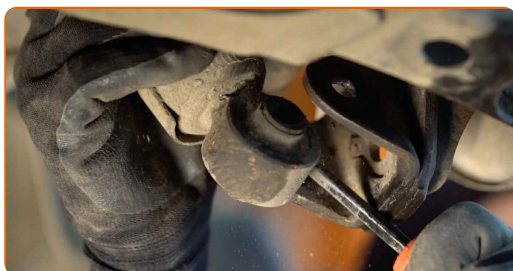
Schroef de onderste bevestiging van de schokdemper los. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.17 Gebruik een dopsleutel Nr.17.



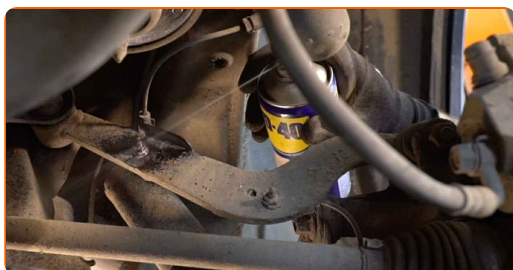
16 Druk de draagarm van de ophanging omlaag. Verwijder de bevestigingsbout.



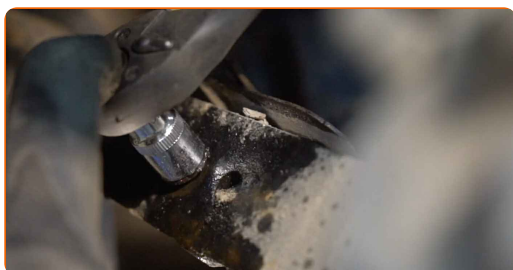
17 Maak het onderste gedeelte van de schokdemper los. Gebruik een koevoet.



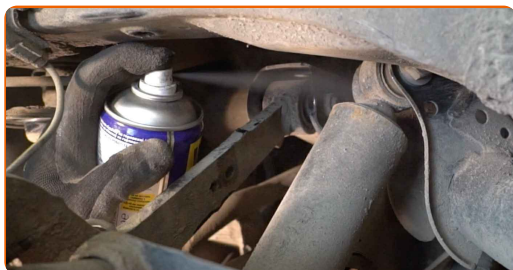
18 Maak het bevestigingsmiddel van de houder van de ABS-sensor schoon. Gebruik de WD-40 spray.



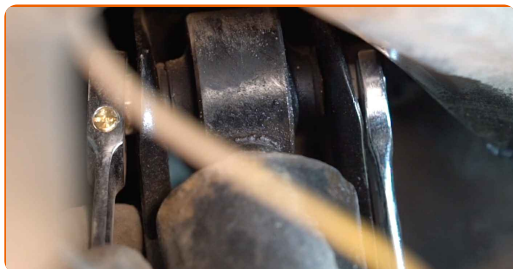
19 Schroef de ABS-kabelhouder los. Gebruik een dopsleutel Nr.12. Gebruik een ratelsleutel.



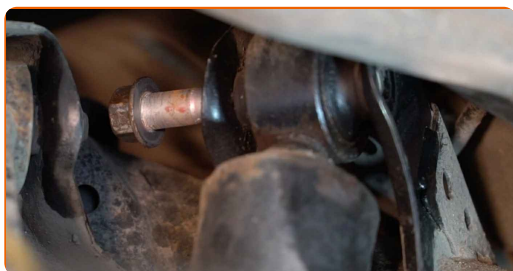
20 Reinig de schokdemperbevestigingen. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



21 Schroef de bovenste bevestiging van de schokdemper los. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.17 (2 stuks).



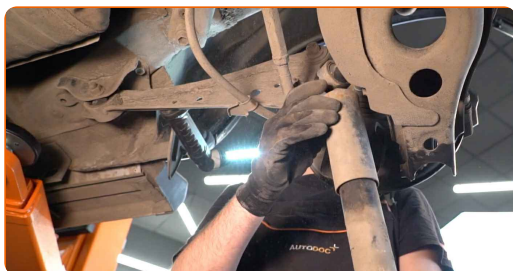
22 Verwijder de bevestigingsbout.



Vervanging: schokdempers – TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_). Tips van de experts van AUTODOC:

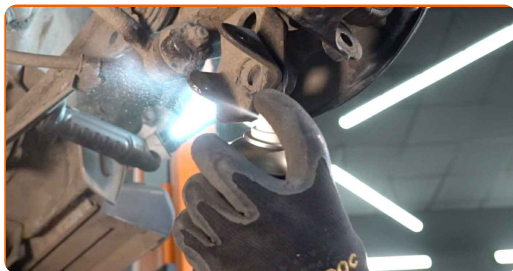
- Houd de schokdemper vast tijdens het losmaken van de bevestigingsbouten om verwondingen te vermijden.

23 Verwijder de schokdemper.



24

Reinig de montageplaatsen van de schokdemper. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.

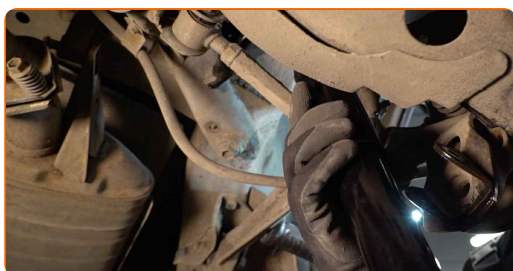


Vervanging: schokdempers – TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_). Tip van AUTODOC:

- Vooraleer een nieuwe schokdemper te installeren dient u deze 3-5 keer handmatig te pompen.

25

Plaats de schokdemper in de wielkast en zet deze vast.

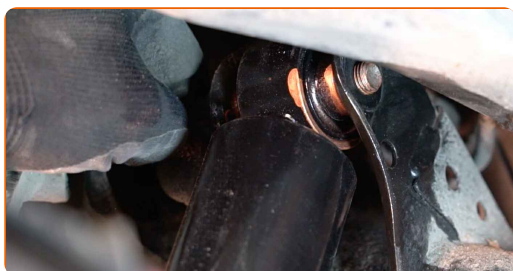


AUTODOC raadt aan:

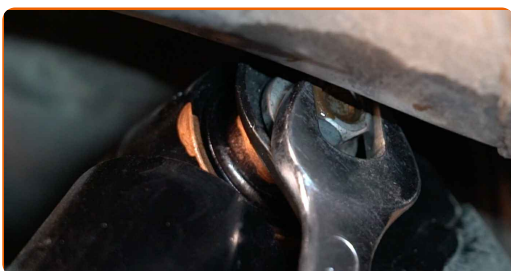
- Belangrijk! Houd de schokdemper vast tijdens het inschroeven van de bevestigingsbouten. TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_)

26

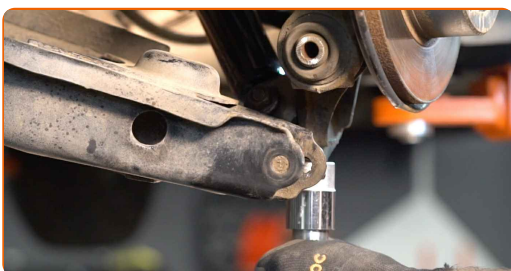
Breng de bevestigingsbouten aan.



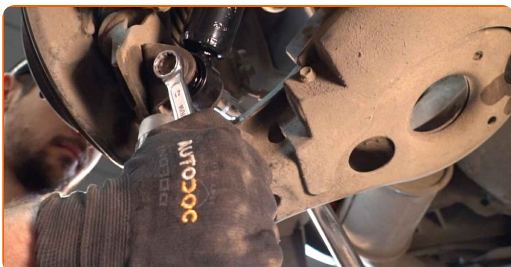
- 27** Span de bovenste schokdemperbevestiging aan. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.17 (2 stuks). Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 80 Nm.



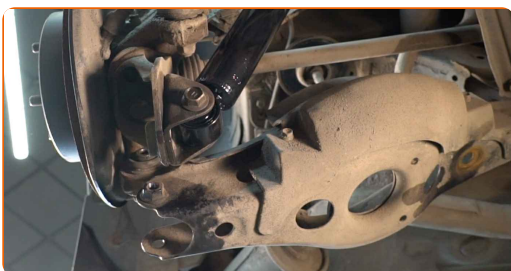
- 28** Ondersteun de fusee. Gebruik een hydraulische versnellingsbak krik.



- 29** 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 80 Nm.



- 30** Verwijder de steun van onder de fusee.



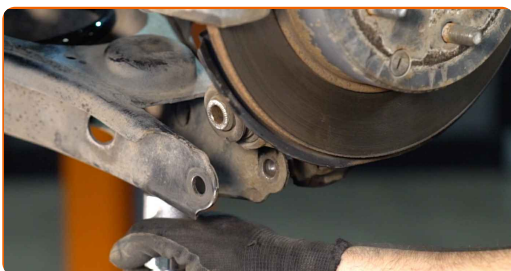
AUTODOC raadt aan:

- Vervanging: schokdempers – TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_). Laat de versnellingsbakkrik soepel zakken, zonder geschok, teneinde de onderdelen en mechanismen niet te beschadigen.

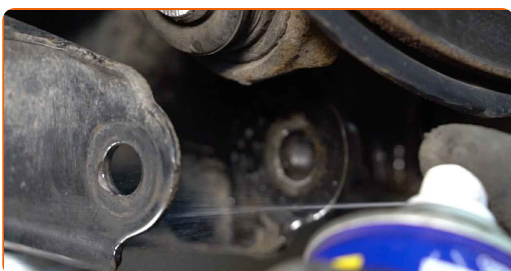
31 Installeer de schroefveer samen met de rubberen bevestigingen in de montagelocaties.



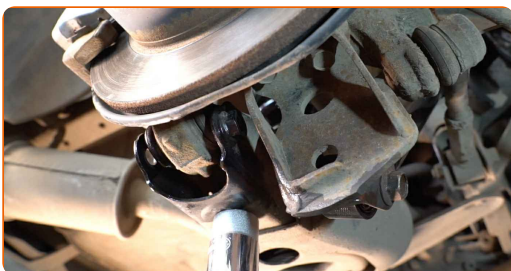
32 Ondersteun de arm. Gebruik een hydraulische versnellingsbak krik.



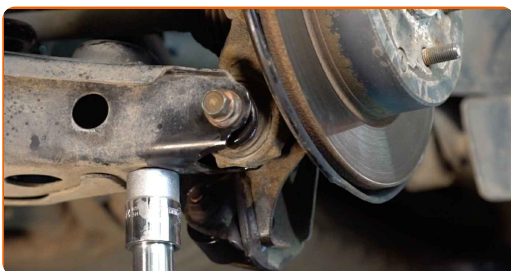
33 Reinig de bevestigingsgaten en de schroefdraad van de draagarm. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



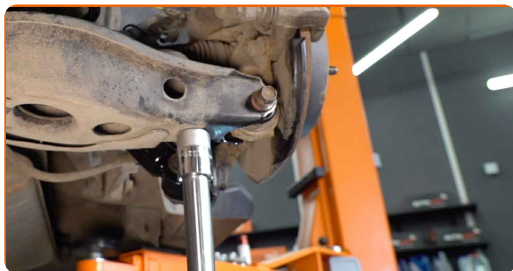
34 Koppel de draagarm aan de achterfusee.



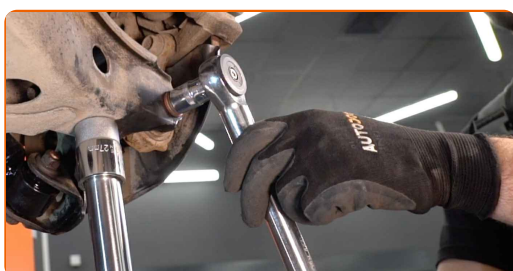
35 Breng de bevestigingsbouten aan. Gebruik een koevoet.



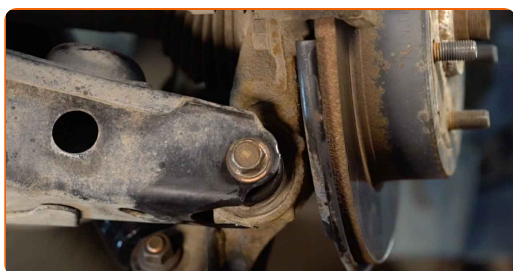
36 Hef de hydraulische transmissie krik 10-15 cm omhoog.



37 Span de bevestiging aan van de draagarm met de fusee. Gebruik een dopsleutel Nr.17. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 90 Nm.



38 Verwijder de steun van onder de arm.



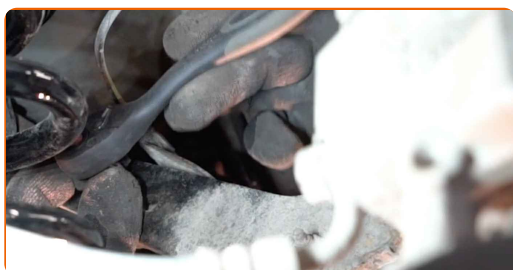
Vervanging: schokdempers – TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_). De experts van AUTODOC bevelen aan:

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

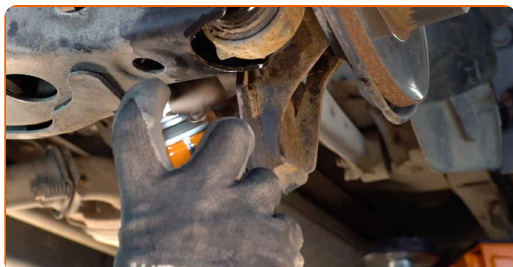
- 39** Draai het bevestigingsstuk dat de stabilisatorstang en de draagarm met elkaar verbindt vast. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.17 Gebruik een dopsleutel Nr.17. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 30 Nm.



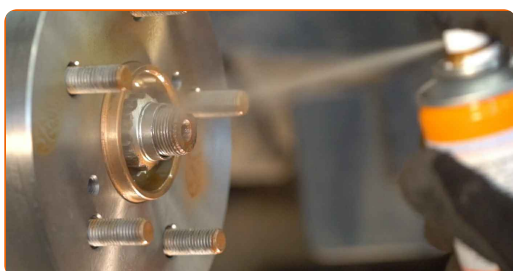
- 40** Span de ABS-kabelhouder aan. Gebruik een dopsleutel Nr.12. Gebruik een ratelsleutel.



- 41** Behandel alle verbindingen van de draagarmen. Gebruik een kopersmeermiddel.



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



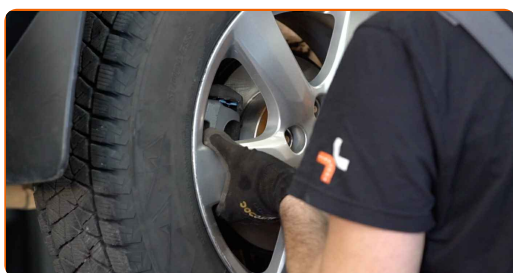
43

Reinig het oppervlak van de remschijf. Gebruik allesreiniger.



44

Installeer het wiel.



Vervanging: schokdempers – TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_). Deskundigen bevelen aan:

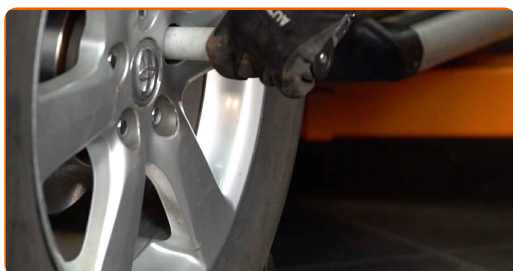
- Houd het wiel omhoog tijdens het vastschroeven van de bevestigingsbouten om verwondingen te vermijden.

45

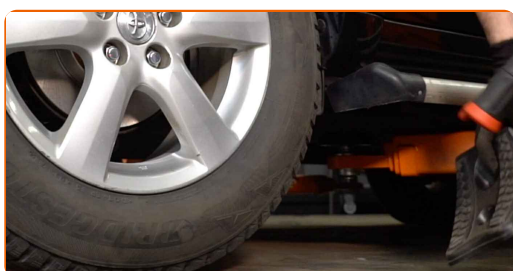
Draai de wielbouten vast. Gebruik de krachtdopsleutel #21.



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



- 47 Verwijder de krik en de wielblokken.



GOED GEDAAN! 

BEKIJK MEER TUTORIALS

AUTODOC – TOPKWALITEIT EN BETAALBARE AUTO-ONDERDELEN ONLINE

AUTODOC'S MOBILE 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

SCHOKDEMPERS: EEN OMVANGRIJK AANBOD

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 veiligheid.

© Copyright 2023 – 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 SE.