



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

EENDERE VIDEO-TUTORIAL



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

i 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)

A collection of tools and materials arranged on a grey pegboard. The tools include a combination wrench, a screwdriver with a black handle, a ratchet with a black handle, a long ratchet extension bar, a smaller ratchet, a wire brush with an orange handle, and two small metal sockets. The materials include three glue sticks: a blue and yellow 'M-40' stick, a white 'KUPER-KUPFER-KREPP' stick, and a red 'LIQUI MOLY SCHNELL' stick. An orange box is partially visible in the top left corner.

- ## 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:

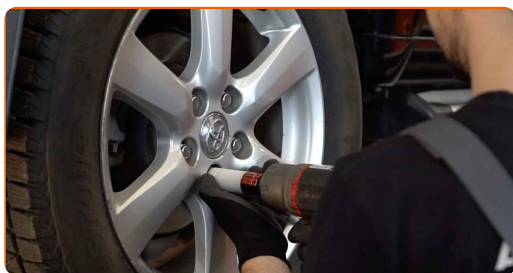
1 Zet de wielen vast met behulp van wielblokken.

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.

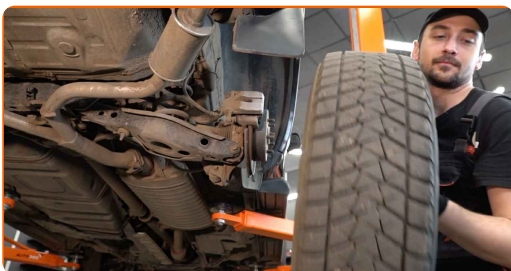


AUTODOC raadt aan:

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

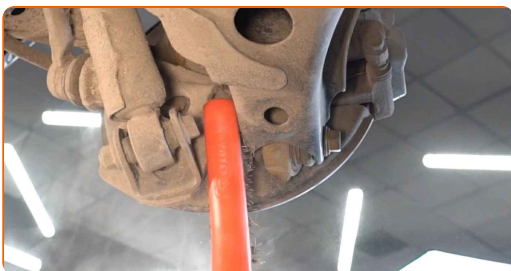
5

Neem het wiel eraf.



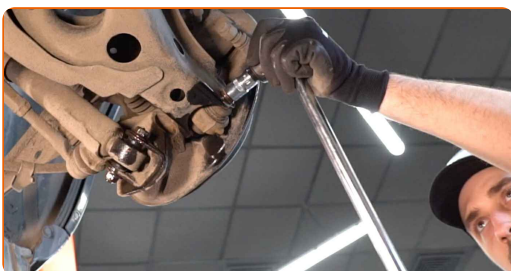
6

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



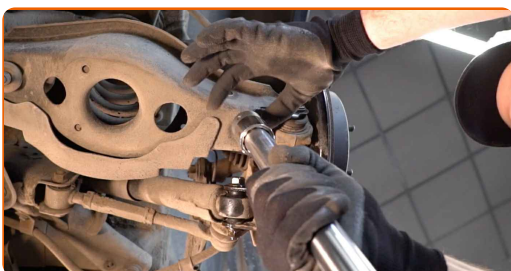
7

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



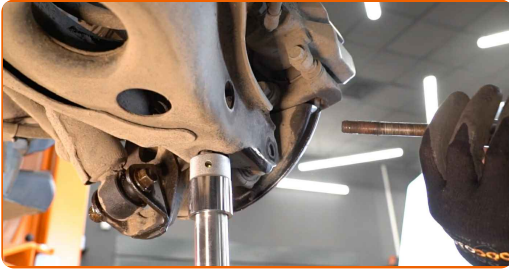
8

Ondersteun de arm. Gebruik een hydraulische versnellingsbak krik.



9

Verwijder de bevestigingsbout.



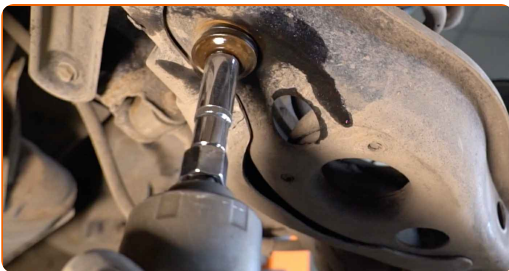
10

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



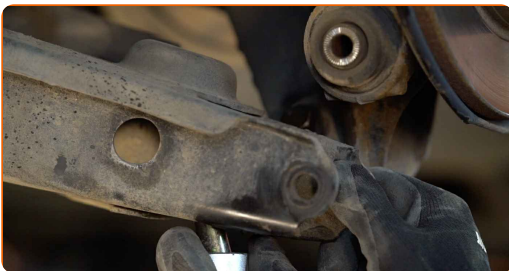
11

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.

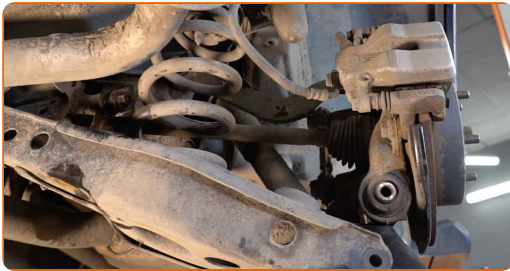


Vervanging: schokdempers – TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_). Tips van de experts van AUTODOC:

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

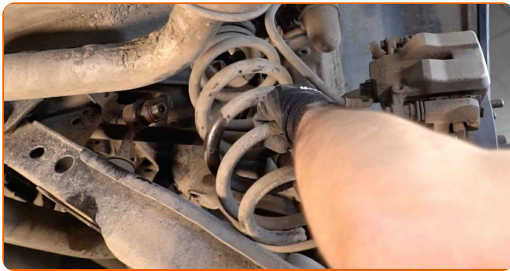
13

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.



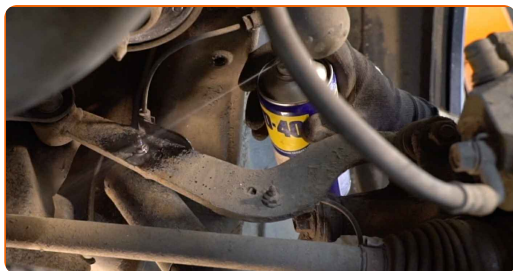
- 16** Druk de draagarm van de ophanging omlaag. Verwijder de bevestigingsbout.



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



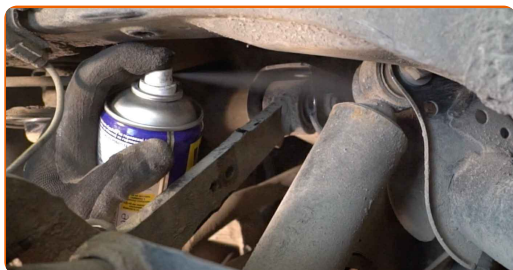
- 18** Maak het bevestigingsmiddel van de houder van de ABS-sensor schoon. Gebruik de WD-40 spray.



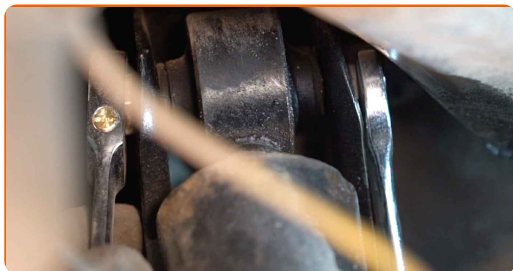
- 19** Schroef de ABS-kabelhouder los. Gebruik een dopsleutel Nr.12. Gebruik een ratelsleutel.



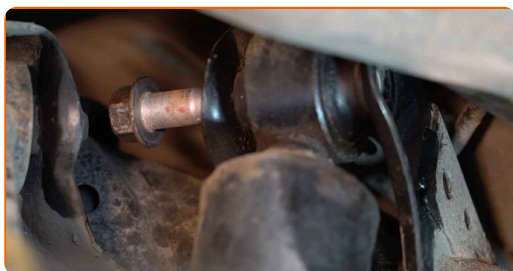
- 20** Reinig de schokdemperbevestigingen. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



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



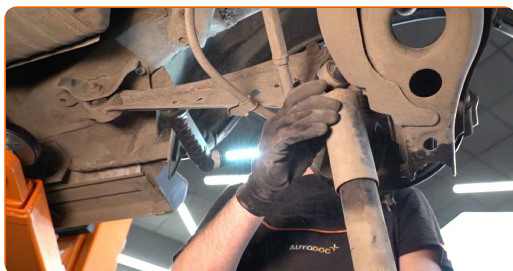
22 Verwijder de bevestigingsbout.



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 montagelocaties van de schokdemper. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.

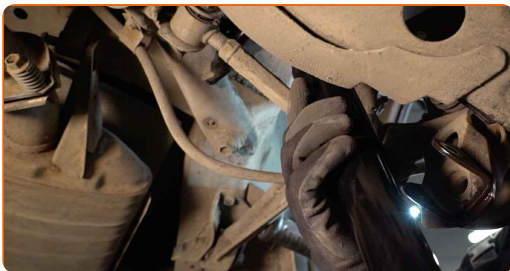


Vervanging: schokdempers – TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_). Tip van AUTODOC:

- 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.

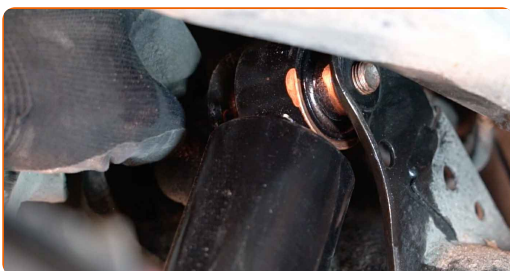


AUTODOC raadt aan:

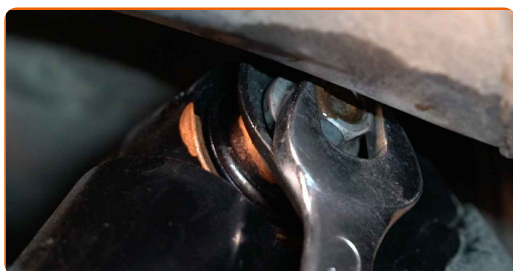
- Belangrijk! Houd de schokdemper vast tijdens het inschroeven van de bevestigingsbouten. TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_)

26

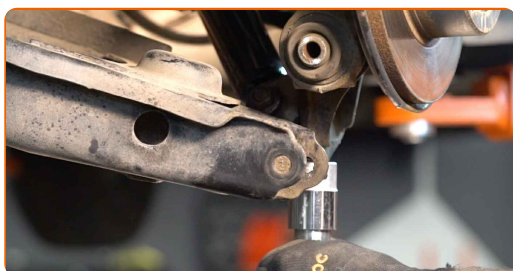
Breng de bevestigingsbouten aan.



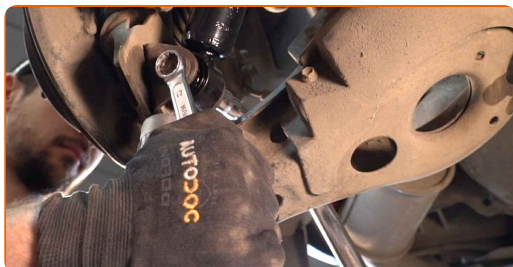
- 27** Span de bovenste schokdemperbevestiging aan. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.17 (2 stuks). Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 80 Nm.



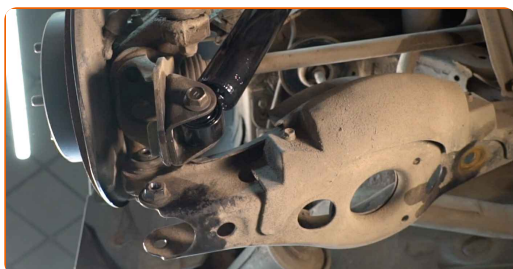
- 28** Ondersteun de fusee. Gebruik een hydraulische versnellingsbak krik.



- 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.



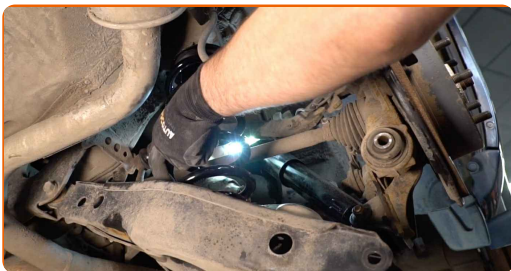
- 30** Verwijder de steun van onder de fusee.



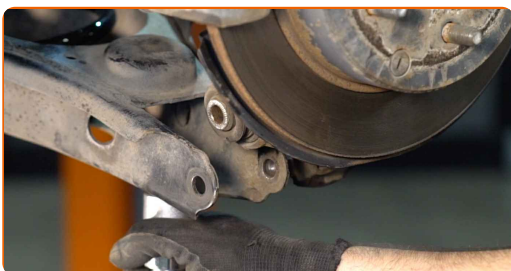
AUTODOC raadt aan:

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

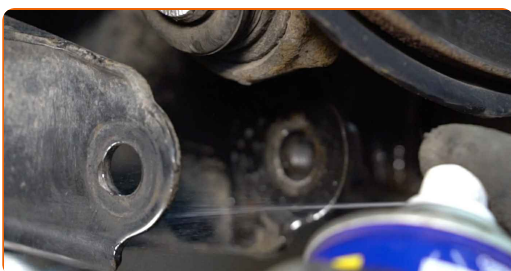
- 31** Installeer de schroefveer samen met de rubberen bevestigingen in de montagelocaties.



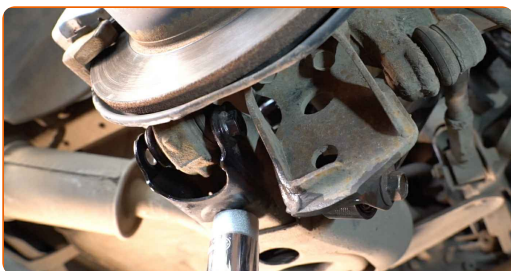
- 32** Ondersteun de arm. Gebruik een hydraulische versnellingsbak krik.



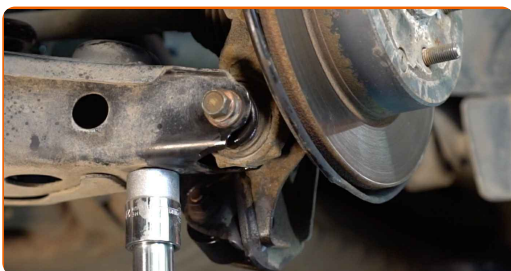
- 33** Reinig de bevestigingsgaten en de schroefdraad van de draagarm. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



- 34** Koppel de draagarm aan de achterfusee.

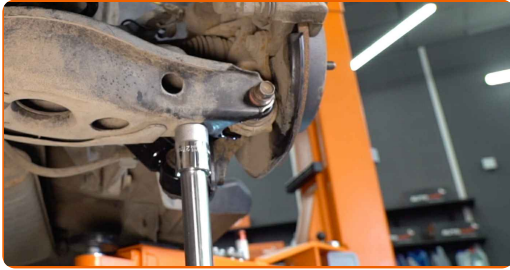


- 35** Breng de bevestigingsbouten aan. Gebruik een koevoet.



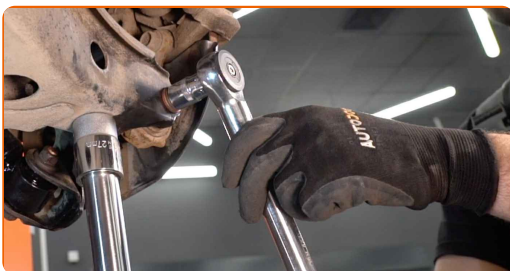
36

Hef de hydraulische transmissie krik 10-15 cm omhoog.



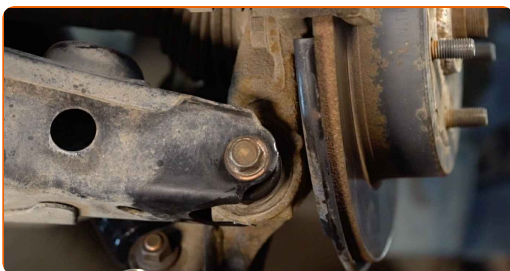
37

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.



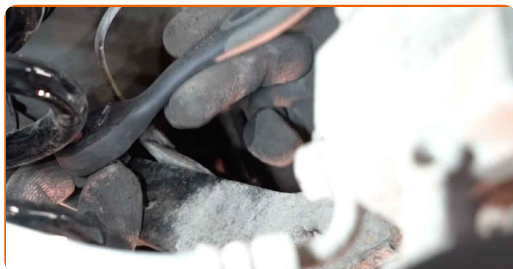
Vervanging: schokdempers – TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_). De experts van AUTODOC bevelen aan:

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

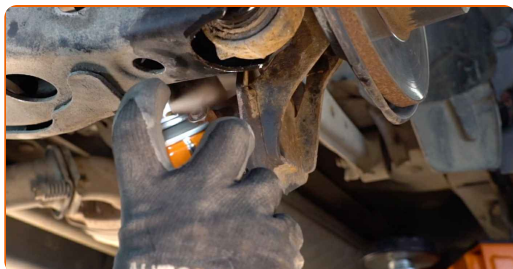
- 39** Draai het bevestigingsstuk dat de stabilisatorstang en de draagarm met elkaar verbindt vast. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.17. Gebruik een dopsleutel Nr.17. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 30 Nm.



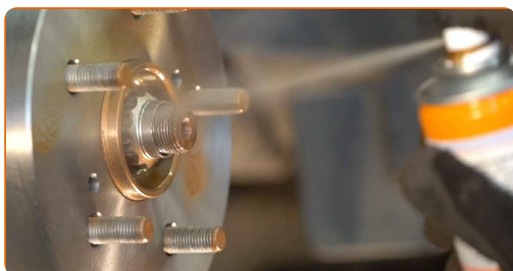
- 40** Span de ABS-kabelhouder aan. Gebruik een dopsleutel Nr.12. Gebruik een ratelsleutel.



- 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.



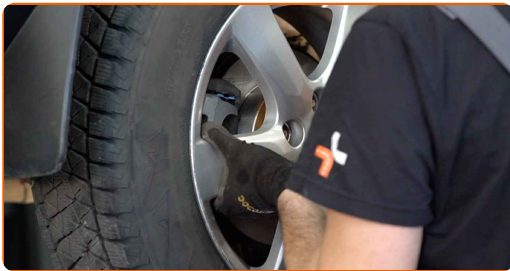
43

Reinig het oppervlak van de remschijf. Gebruik allesreiniger.



44

Installer 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.

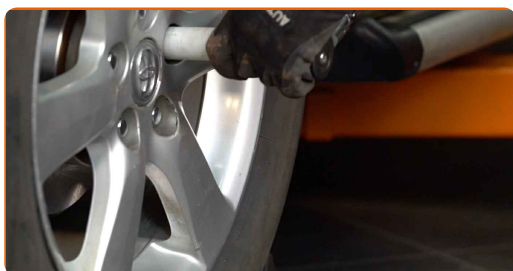
45

Draai de wielbouten vast. Gebruik de krachtdopsleutel #21.

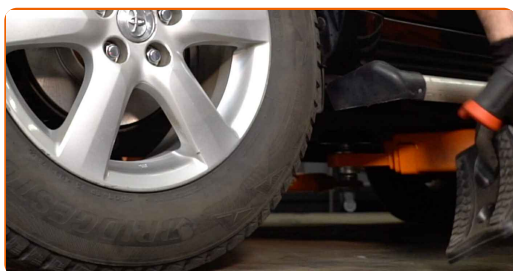


46

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.

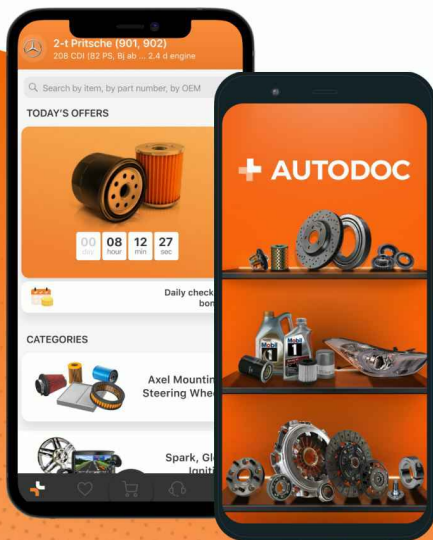


GOED GEDAAN! 

BEKIJK MEER TUTORIALS

AUTODOC – TOPKWALITEIT EN BETAALBARE AUTO-ONDERDELEN ONLINE

AUTODOC'S 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

SCHOKDEMPERS: EEN OMVANGRIJK AANBOD

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 2023 – 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 SE.