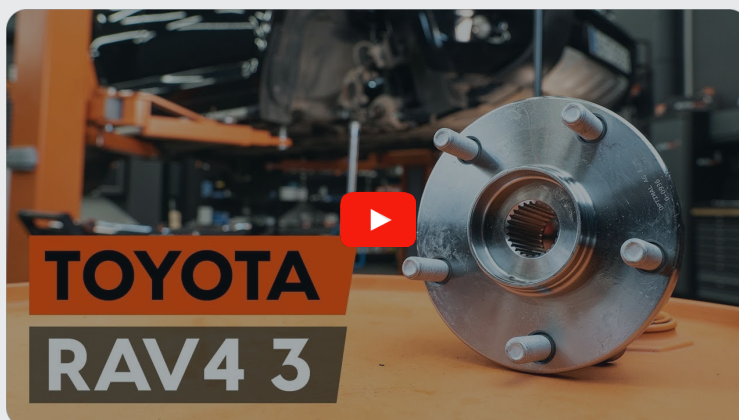




Hoe wiellager vooraan  
vervangen bij een  
**TOYOTA RAV 4 IV**  
**(ZSA4\_, ALA4\_)** –  
vervangingshandleiding

## EENDERE VIDEO-TUTORIAL



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

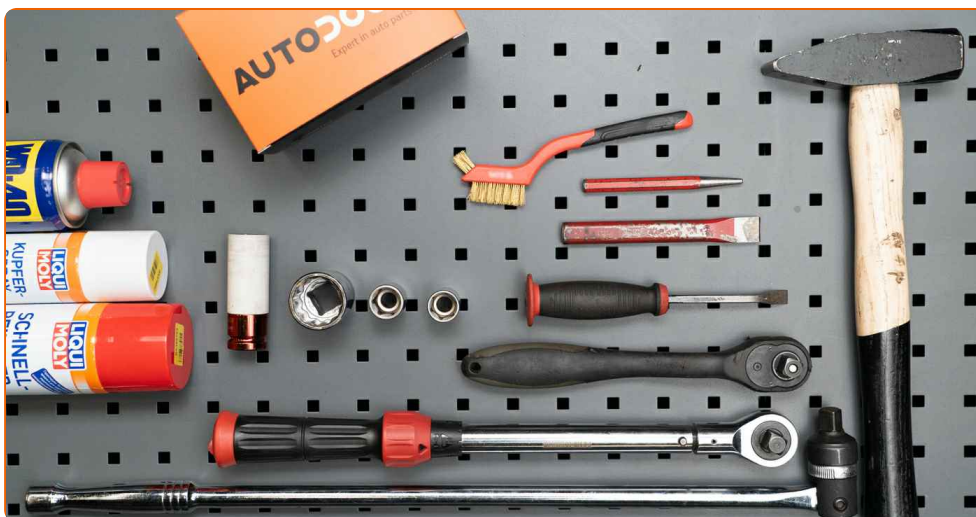
### **Belangrijk!**

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: WIELLAGER – TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_). OVERZICHT MET GEREEDSCHAP DAT U NODIG HEBT:**



- Staalborstel
- WD-40 spray
- Kopervet
- Dopsleutel nr.17
- Dopsleutel nr.18
- Dopsleutel nr.30
- Krachtdop voor velgen Nr.21
- Ratelsleutel
- Momentsleutel
- Vlakke beitel
- Wringijzer
- Hamer
- Doorslag
- Koevoet
- Hydraulische versnellingsbak krik
- Wielblok

**Koop gereedschap**

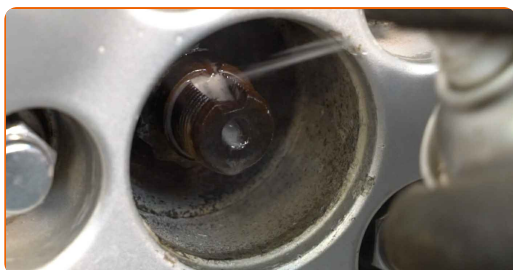
Vervanging: wiellager – TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_). De experts van AUTODOC bevelen aan:

- Gebruik de lagermontage van uw TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_) niet opnieuw.
- De manier van vervanging van de wiellager is hetzelfde voor beide wielen aan dezelfde as.
- NB: alle werkzaamheden aan de auto TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_) dienen uitgevoerd te worden bij een uitgeschakelde motor.

## VOER DE VERVANGING IN DE VOLGENDE VOLGORDE UIT:

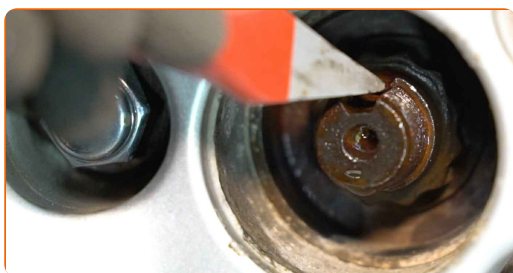
1

Maak het bevestigingsbout van de wielnaaf los. Gebruik de WD-40 spray.

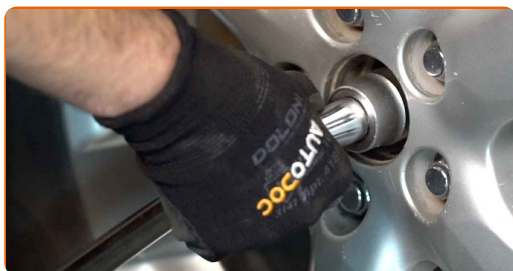


2

Wrik of klop het bevestigingsmiddel van de aandrijffas met behulp van bijvoorbeeld een beitel en een hamer los. Gebruik een doorslag. Gebruik een hamer.



**3** Draai het bevestigingsstuk van de aandrijfjas los. Gebruik een dopsleutel Nr.30. Gebruik een wringijzer.



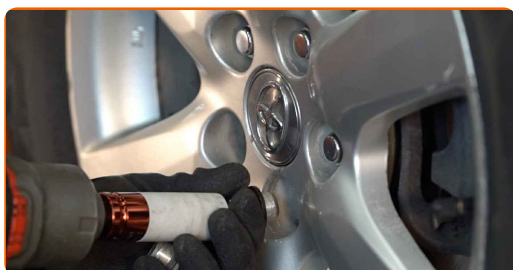
**4** Zet de wielen vast met behulp van wielblokken.

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



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

**7** Draai de wielbouten los.



Vervanging: wiellager – TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_). Tip:

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

8

Neem het wiel eraf.



9

Spread de remblokken. Gebruik een koevoet.



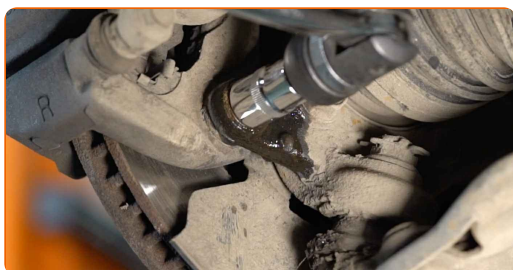
10

Reinig de bevestigingen van de remklauwhouder. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



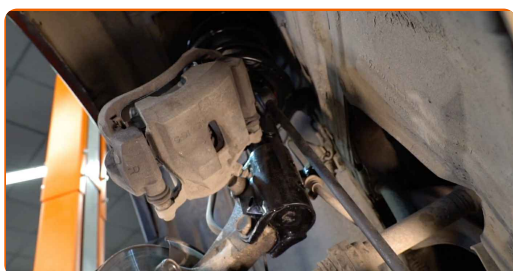
11

Schroef de bevestiging van de remklauwbeugel los. Gebruik een dopsleutel Nr.17. Gebruik een wringijzer.



12

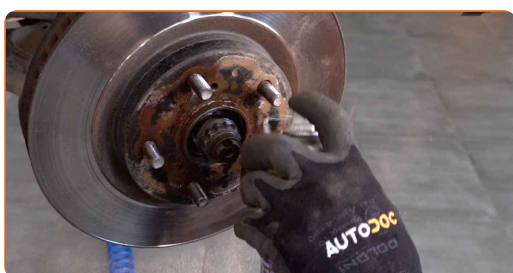
Verwijder de remklauwbeugel.



Vervanging: wiellager – TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_). AUTODOC beveelt aan:

- Bind de remklauw vast aan de ophanging of aan de carrosserie met een kabel, zonder deze los te koppelen van de remslang, om drukontlading van het remsysteem te voorkomen.

**13** Maak de bevestigingsstukken van de remschijf schoon. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



**14** Verwijder de remschijf.



**15** Reinig de bevestigingen die het kogelgewricht met de draagarm verbinden. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



- 16** Schroef de bevestiging los die het kogelgewricht aan de draagarm van de ophanging vastmaakt. Gebruik een dopsleutel Nr.17.

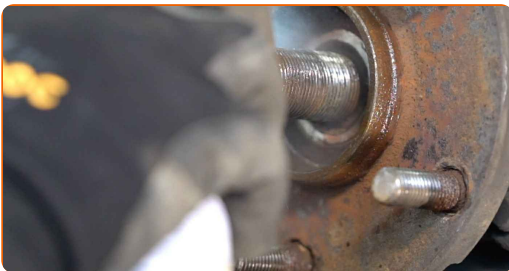


- 17** Koppel het kogelslijpstuk los van de arm. Gebruik een koevoet.

- 18** Schroef de bevestiging los die de aandrijfvas aan de wielnaaf bevestigt. Gebruik een dopsleutel Nr.30. Gebruik een wringijzer.



- 19** Behandel de spievertanding van de homokinetische koppeling van de aandrijfvas met een daarvoor bedoeld middel. Gebruik de WD-40 spray.



- 20** Verwijder de aandrijfvas. Gebruik een doorslag. Gebruik een hamer.

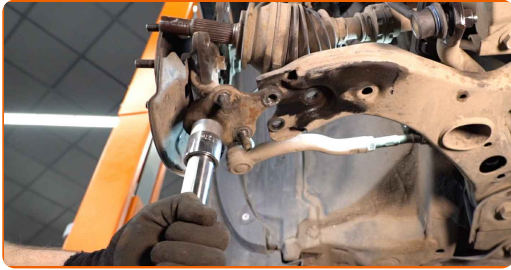
Vervanging: wiellager – TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_). Tips van de experts van AUTODOC:

- Zorg ervoor dat de aandrijfvas niet onbelast is (wanneer de wagen opgekrikt is).



21

Beweeg de fusee omhoog. Gebruik een hydraulische versnellingsbak krik.



22

Maak de bevestigingsmiddelen van de wielnaaflager schoon. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



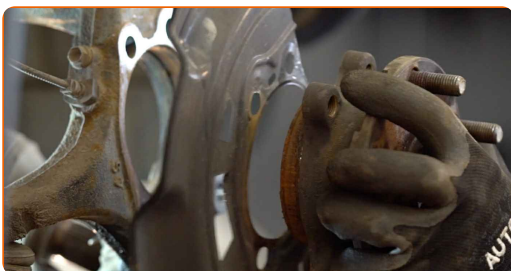
23

Schroef de bevestiging van de naaflager los. Gebruik een dopsleutel Nr.17. Gebruik een wringijzer.



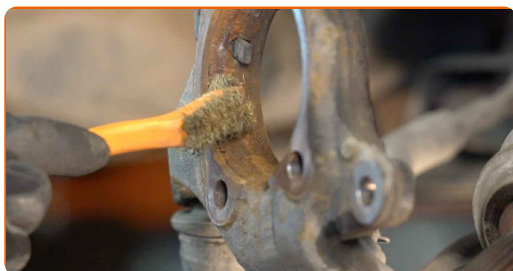
24

Verwijder de naaf en de lager samen, aangezien het een verzegelde eenheid betreft. Gebruik een koevoet. Gebruik een hamer.



25

Reinig de bevestigingsplaats voor het wielager. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



26

Installeer de nieuwe wielnaaf met een lager.



27

Span de naaflagerbevestigingen aan. Gebruik een dopsleutel Nr.17. Gebruik een ratelsleutel.

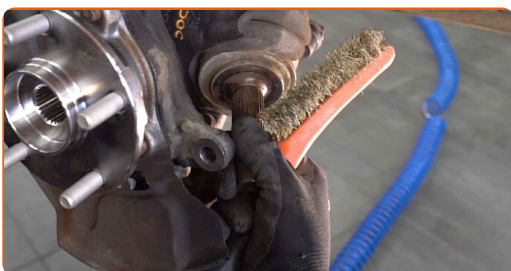


28

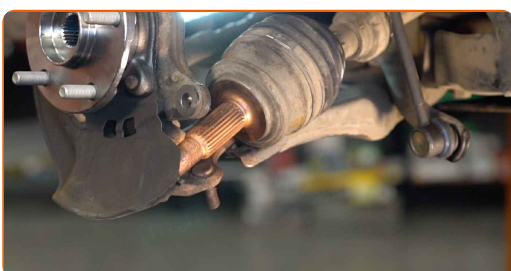
Maak het bevestigingsmiddel van de wielnaaflager vast. Gebruik een dopsleutel Nr.17. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 96 Nm.



- 29** Behandel de spievertanding van de homokinetische koppeling van de aandrijfvas met een daarvoor bedoeld middel. Gebruik een kopersmeermiddel.



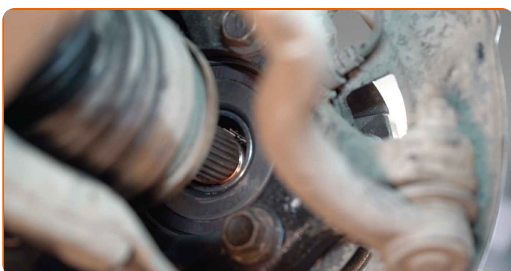
- 30** Verwijder de steun van onder de fusee.



**AUTODOC raadt aan:**

- Vervanging: wiellager – TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_). Laat de versnellingsbakkrik soepel zakken, zonder geschok, teneinde de onderdelen en mechanismen niet te beschadigen.

- 31** Monteer de aandrijfvas in de wielnaaf.



**32** Verbind het kogelgewricht met de draagarm. Gebruik een koevoet.



**33** Schroef de bevestigingen van het kogelgewricht vast. Gebruik een dopsleutel Nr.17.



**34** Span de bevestiging van het kogelgewricht aan. Gebruik een dopsleutel Nr.17. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 92 Nm.



**35** Behandel de wielnaaf op de plek waar deze de remschijf raakt. Gebruik een kopersmeermiddel.



**36** Installeer de remschijf.



**37** Reinig de montageplaatsen van de remklauw en de houder ervan. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.

**38** Installeer de remklauwbeugel.



**39** Span de remklauwbeugel aan. Gebruik een dopsleutel Nr.18. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 98 Nm.



**40** Schroef de moer van de aandrijffas. Gebruik een dopsleutel Nr.30. Gebruik een wringijzer.

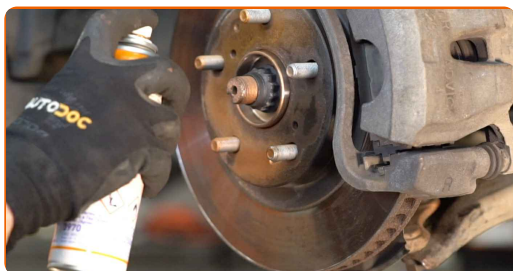


**41** Reinig het oppervlak van de remschijf. Gebruik een staalborstel.



42

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



43

Installeer het wiel.



Vervanging: wiellager – TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_). De experts van AUTODOC bevelen aan:

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

44

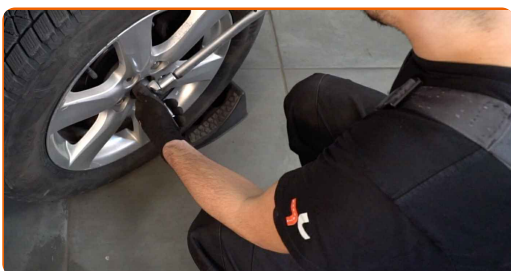
Draai de wielbouten vast. Gebruik de krachtdopsleutel #21.



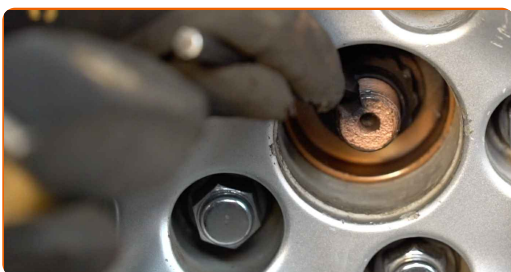
45

Laat de wagen zaken.

- 46** Span de moer van de aandrijfvas aan. Gebruik een dopsleutel Nr.30. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 216 Nm.



- 47** Maak het bevestigingsmiddel van de aandrijfvas stevig vast door met behulp van bijvoorbeeld een beitел en een hamer het uiteinde van de as licht in te deuken. Gebruik een platte beitел voor metaalbewerking. Gebruik een hamer.



- 48** Draai de wielbouten vast aan de hand van een kruiselings patroon. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 103 Nm.



**GOED GEDAAN!** 

**BEKIJK MEER TUTORIALS**

# AUTODOC – TOPKWALITEIT EN BETAALBARE AUTO-ONDERDELEN ONLINE

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



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

**WIELLAGER: 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.