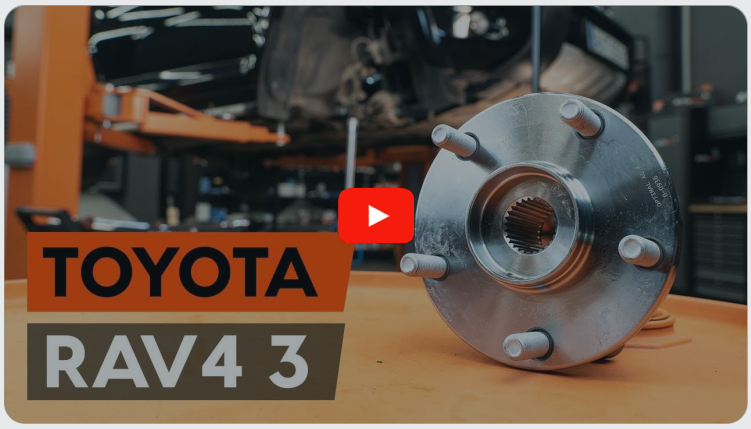
AUTODOC CLUB

Hoe wiellager vooraan vervangen bij een **Toyota RAV4 III** – Leidraad voor bij het vervangen

TUTORIAL



Belangrijk!

Deze vervangingsprocedure kan worden toegepast voor de volgende voertuigen: TOYOTA AURIS (NRE15_, ZZE15_, ADE15_, ZRE15_, NDE15_) 1.8 (ZRE152_), TOYOTA AURIS (NRE15_, ZZE15_, ADE15_, ZRE15_, NDE15_) 1.8 4WD (ZRE154_), TOYOTA AURIS (NRE15_, ZZE15_, ADE15_, ZRE15_, NDE15_) 1.5 (NZE151_), TOYOTA AURIS (NRE15_, ZZE15_, ADE15_, ZRE15_, NDE15_) 1.5 4WD (NZE154_), TOYOTA RAV 4 III (ACA3_, ACE_, ALA3_, GSA3_, ZSA3_) 2.4 4WD (ACR38), TOYOTA RAV 4 III (ACA3_, ACE_, ALA3_, GSA3_, ZSA3_) 3.5 4WD, TOYOTA AVENSIS Saloon (ZRT27, ADT27) 2.0 D-4D (ADT270_), TOYOTA AVENSIS Stationwagen (ZRT27, ADT27) 2.0 D-4D (ADT270_), TOYOTA RAV 4 III (ACA3_, ACE_, ALA3_, GSA3_, ZSA3_) 2.0 4WD (ACA30_), TOYOTA RAV 4 III (ACA3_, ACE_, ALA3_, GSA3_, ZSA3_) 2.2 D 4WD (ALA30_), TOYOTA RAV 4 III (ACA3_, ACE_, ALA3_, GSA3_, ZSA3_) 2.4 (ACA33), TOYOTA RAV 4 III (ACA3_, ACE_, ALA3_, GSA3_, ZSA3_) 3.5 4WD (GSA33), TOYOTA AURIS (NRE15_, ZZE15_, ADE15_, ZRE15_, NDE15_) 2.2 D (ADE157_), TOYOTA AURIS (NRE15_, ZZE15_, ADE15_, ZRE15_, NDE15_) 2.0 D-4D (ADE150_), TOYOTA AURIS (NRE15_, ZZE15_, ADE15_, ZRE15_, NDE15_) 1.4 D-4D (NDE150_), (+ 48)

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

VERVANGING: WIELLAGER – TOYOTA RAV4 III. 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
- Hammer
- Doorslag
- Koevoet
- Hydraulische versnellingsbak krik
- Wielblok

KOOP GEREEDSCHAP

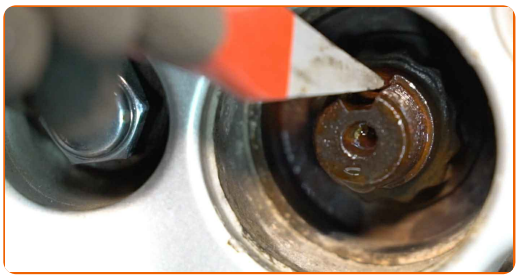
Vervanging: wiellager – Toyota RAV4 III. De experts van AUTODOC bevelen aan:

- Gebruik de lagermontage van uw Toyota RAV4 III niet opnieuw.
- De manier van vervanging van de wiellager is hetzelfde voor beide wielen aan dezelfde as.
- NB: alle werkzaamheden aan de auto Toyota RAV4 III 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 aandrijfas met behulp van bijvoorbeeld een beitel en een hamer los. Gebruik een doorslag. Gebruik een hamer.

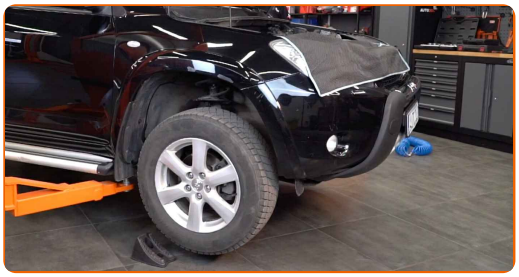


3 Draai het bevestigingsstuk van de aandrijfas los. Gebruik een dopsleutel Nr.30. Gebruik een wringijzer.

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.

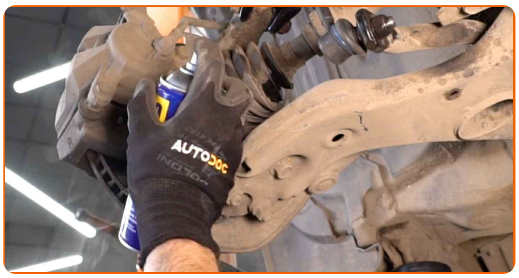
Vervanging: wiellager – Toyota RAV4 III. Tip:

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

8 Neem het wiel eraf.

9 Spreid 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 RAV4 III. 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.

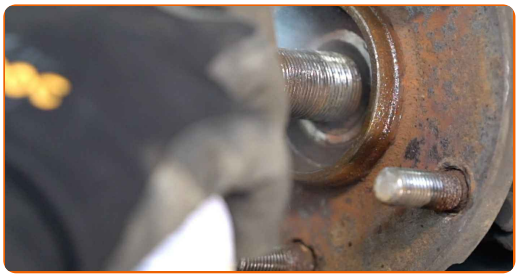
15 Reinig de bevestigingen die het kogelgewricht met de draagarm verbinden. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.

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 aandrijfas aan de wielnaaf bevestigt. Gebruik een dopsleutel Nr.30. Gebruik een wringijzer.

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

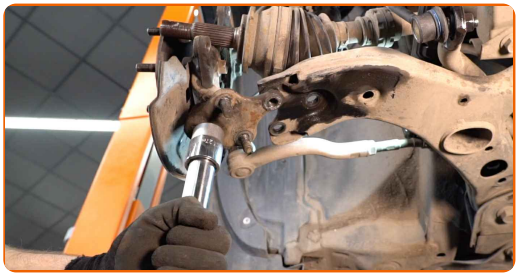


20 Verwijder de aandrijfas. Gebruik een doorslag. Gebruik een hamer.

Vervanging: wiellager – Toyota RAV4 III. Tips van de experts van AUTODOC:

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

21 Beweeg de fusee omhoog. Gebruik een hydraulische versnellingsbak krik.

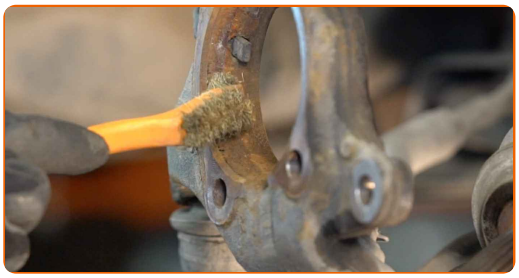


22 Maak de bevestigingsmiddelen van de wielnaaflager schoon. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.

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

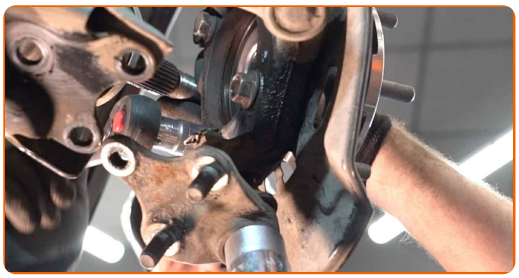
24 Verwijder de naaf en de lager samen, aangezien het een verzegelde eenheid betreft. Gebruik een koevoet. Gebruik een hamer.

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



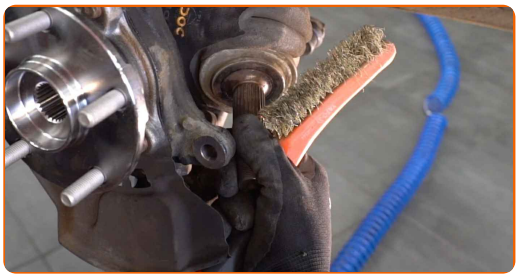
26 Installeer de nieuwe wielnaaf met een lager.

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

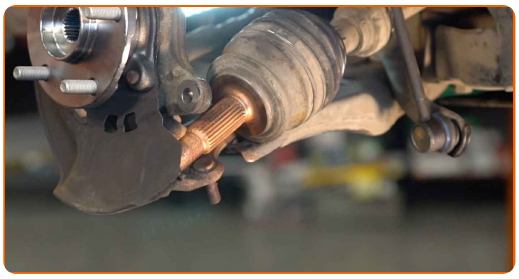


28 Maak het bevestigingsmiddel van de wielnaaflager vast. Gebruik een dopsleutel Nr.17. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 96 Nm.

29 Behandel de spievertanding van de homokinetische koppeling van de aandrijfas met een daarvoor bedoeld middel. Gebruik een kopersmeermiddel.



30 Verwijder de steun van onder de fusee.

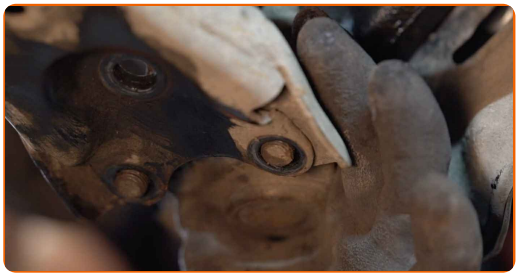


AUTODOC raadt aan:

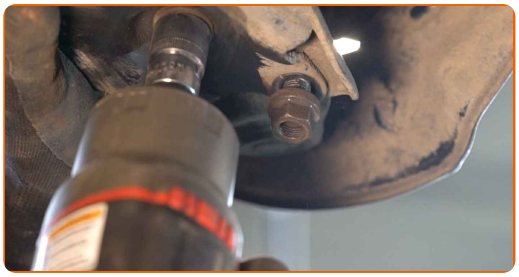
- Vervanging: wiellager – Toyota RAV4 III. Laat de versnellingsbakkrik soepel zakken, zonder geschok, teneinde de onderdelen en mechanismen niet te beschadigen.

31 Monteer de aandrijfas in de wielnaaf.

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

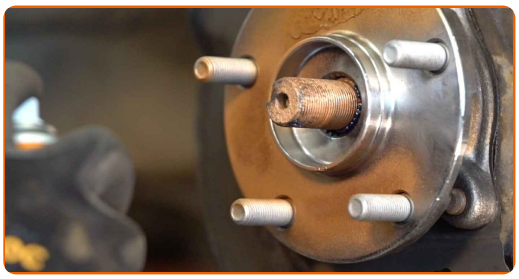


33 Schroef de bevestigingen van het kogelgewricht vast. Gebruik een dopsleutel Nr.17.



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.

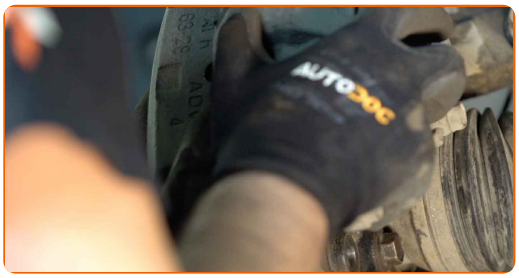
35 Behandel de wielnaaf op de plek waar deze de remschijf raakt. Gebruik een kopersmeermiddel.



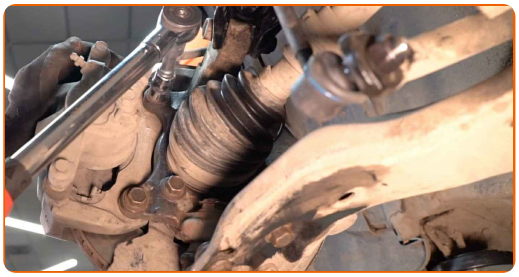
36 Installeer de remschijf.

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

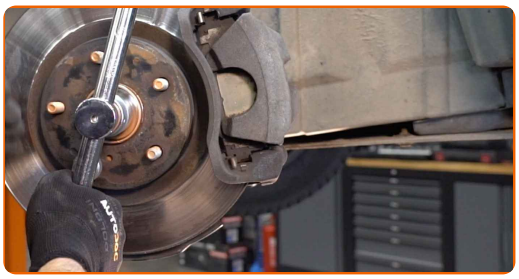
38 Installeer de remklauwbeugel.



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

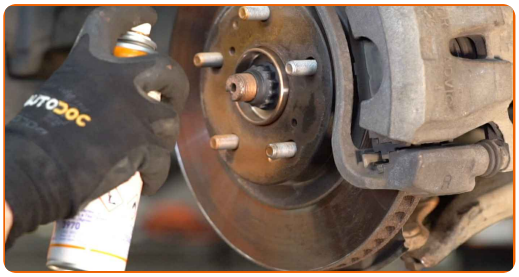


40 Schroef de moer van de aandrijfas. Gebruik een dopsleutel Nr.30. Gebruik een wringijzer.

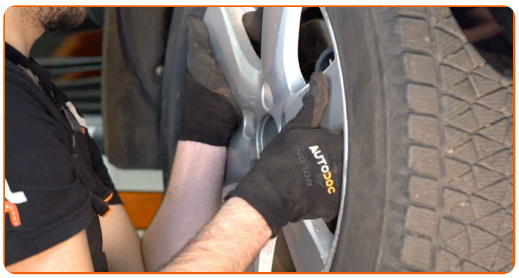


41 Reinig het oppervlak van de remschijf. Gebruik een staalborstel.

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



43 Installer het wiel.

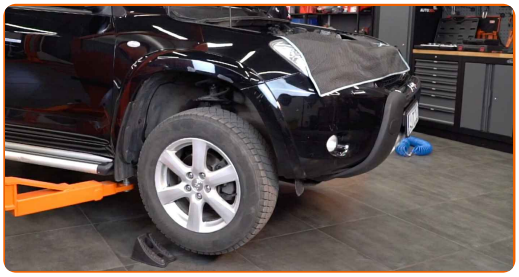


Vervanging: wiellager – Toyota RAV4 III. De experts van AUTODOC bevelen aan:

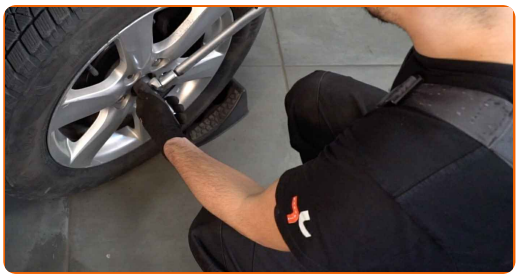
- Houd het wiel omhoog tijdens het vastschroeven van de bevestigingsbouten om verwondingen te vermijden.

44 Draai de wielbouten vast. Gebruik de krachtdopsleutel #21.

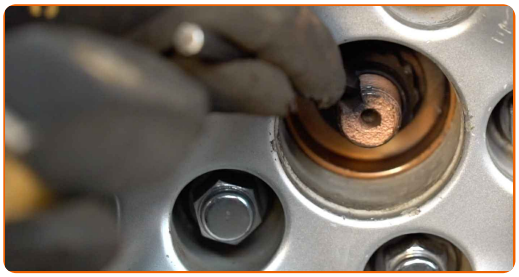
45 Laat de wagen zaken.



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

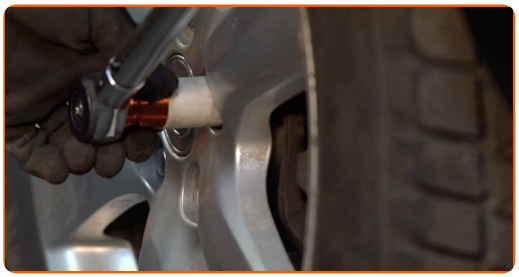


47 Maak het bevestigingsmiddel van de aandrijfas stevig vast door met behulp van bijvoorbeeld een beitel en een hamer het uiteinde van de as licht in te deuken. Gebruik een platte beitel voor metaalbewerking. Gebruik een hamer.



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

EEN GEWELDIG AANBOD AAN RESERVEONDERDELEN VOOR UW AUTO

KOOP RESERVEONDERDELEN VOOR TOYOTA

WIELLAGER: EEN OMVANGRIJK AANBOD

SELECTEER AUTO-ONDERDELEN VOOR TOYOTA RAV4 III

WIELLAGER VOOR TOYOTA: NU KOPEN

WIELLAGER VOOR TOYOTA RAV4 III: DE BESTE AANBIEDINGEN EN DEALS

ⓘ DISCLAIMER:

Het document bevat enkel algemene aanbevelingen die handig kunnen zij 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 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.