



Hoe remschijven  
achteraan vervangen bij  
een **TOYOTA LAND  
CRUISER 90 (\_J9\_)** –  
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 LAND CRUISER 90 (\_J9\_) 3.4 i 24V, TOYOTA LAND CRUISER 90 (\_J9\_) 3.0 D-4D, TOYOTA LAND CRUISER 90 (\_J9\_) 3.0 TD, TOYOTA LAND CRUISER 90 (\_J9\_) 2.7 (RZJ95), TOYOTA LAND CRUISER 90 (\_J9\_) 3.0 TD (KZJ95)

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 LAND CRUISER (KDJ12\_, GRJ12\_) 3.0 D-4D

VERVANGING: REMSCHIJVEN – TOYOTA LAND  
CRUISER 90 (\_J9\_). OVERZICHT MET GEREEDSCHAP  
DAT U NODIG HEBT:



- Staalborstel
- WD-40 spray
- Kopervet
- Dopsleutel Nr.17
- Krachtdop voor velgen Nr.21
- Remklauw terugsteller
- Momentsleutel
- Wringijzer
- Rubberhamer
- Koevoet
- Wielblok

**Koop gereedschap**

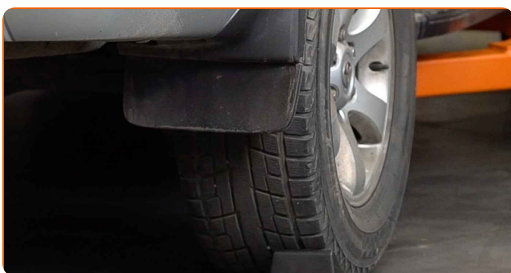
Vervanging: remschijven – TOYOTA LAND CRUISER 90 (\_J9\_). AUTODOC beveelt aan:

- Vervang de remschijven op de TOYOTA LAND CRUISER 90 (\_J9\_) volledig op elke as. Onafhankelijk van de staat van de componenten. Dit zorgt ervoor dat het remmen gelijk gebeurt.
- De vervangprocedure is identiek voor beide remschijven op dezelfde as.
- Bij vervanging van de remschijven, vervang ook steeds de remblokken.
- Waarschuwing! Zet de motor uit voordat u begint met de werkzaamheden – TOYOTA LAND CRUISER 90 (\_J9\_).

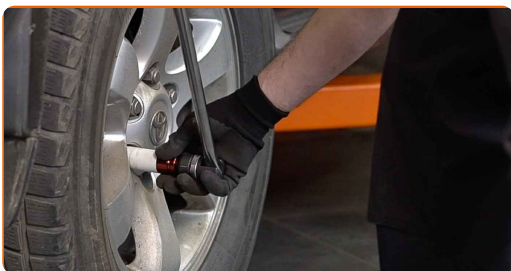
**VOER DE VERVANGING IN DE VOLGENDE VOLGORDE UIT:**

**1** Open de motorkap. Schroef het deksel van het remvloeistofreservoir los.

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



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



4 Verhoog de achterzijde van de wagen en plaats veilig op steunen.

5 Draai de wielbouten los.



Vervanging: remschijven – TOYOTA LAND CRUISER 90 (\_J9\_). Tip van AUTODOC:

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

6 Neem het wiel eraf.



7 Reinig de remklauwbevestigingen. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



**8** Spreid de remblokken. Gebruik een koevoet.



**9** Schroef de bevestiging van de remklauw los. Gebruik een dopsleutel Nr.17. Gebruik een wringijzer.



**10** Verwijder de remklauw.

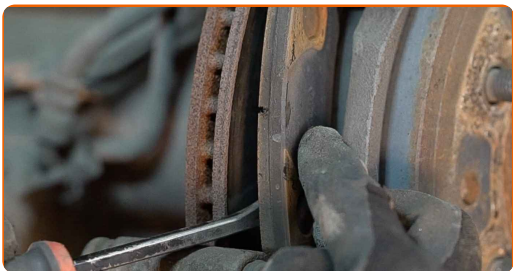


**AUTODOC raadt aan:**

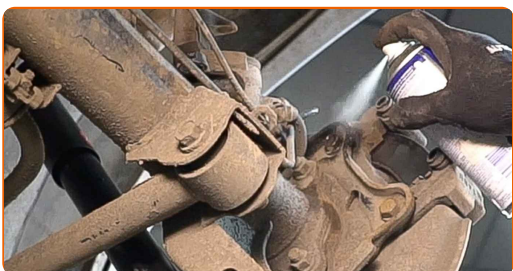
- Bind de remklauw vast aan de ophanging of aan de carrosserie met een kabel, zonder deze los te koppelen van de remslang, om drukontlading van het remsysteem te voorkomen.
- Zorg er voor dat de remklauw niet aan de remslang hangt.
- Druk het rempedaal niet in na het verwijderen van de remklauw. Als resultaat kan de zuiger uit de remcilinder vallen, en kan er remvloeistof lekken of de druk in het systeem ontladen worden.



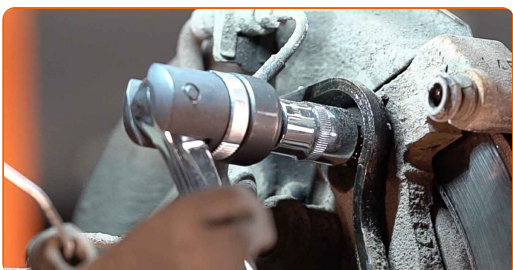
**11** Verwijder de remblokken. Gebruik een koevoet.



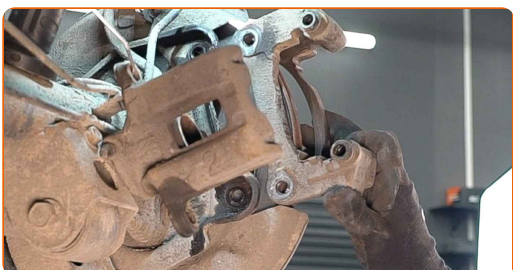
**12** Reinig de bevestigingen van de remklauwhouder. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



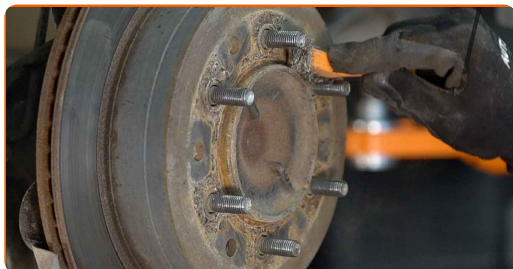
**13** Schroef de bevestiging van de remklauwbeugel los. Gebruik een dopsleutel Nr.17. Gebruik een wringijzer.



**14** Verwijder de remklauwbeugel.



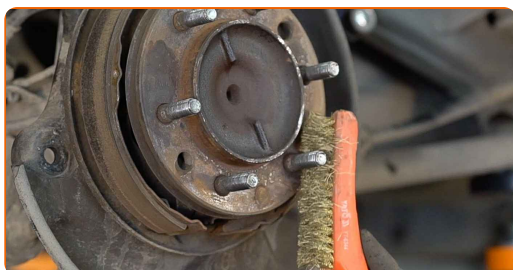
**15** Reinig het oppervlak van de remschijf. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



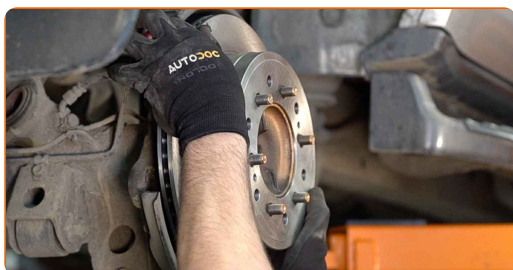
**16** Verwijder de remschijf. Gebruik een koevoet. Gebruik een rubberen hamer.



**17** Reinig de naaf. Gebruik een staalborstel. Behandel het contactoppervlak. Gebruik een kopersmeermiddel.



**18** Installeer de remschijf.





19

Reinig de remklauwbeugel van vuil en stof. Gebruik een staalborstel. Gebruik een remmenreiniger.



**AUTODOC raadt aan:**

- Vervanging: remschijven – TOYOTA LAND CRUISER 90 (\_J9\_). Wacht een paar minuten af na het aanbrengen van de spray.

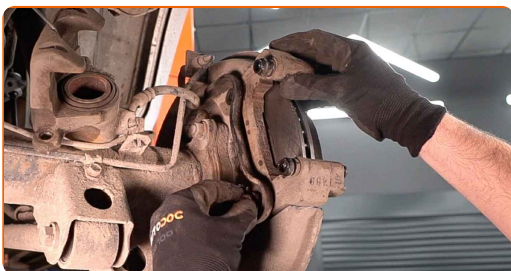
20

Verwijder de borgpennen van de remblokken.



21

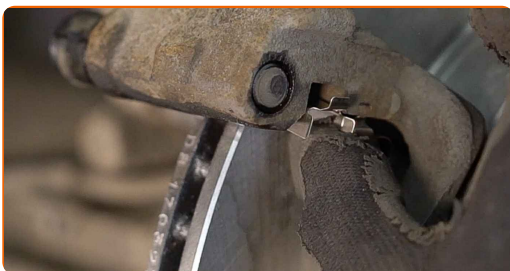
Installeer de remklauwbeugel.



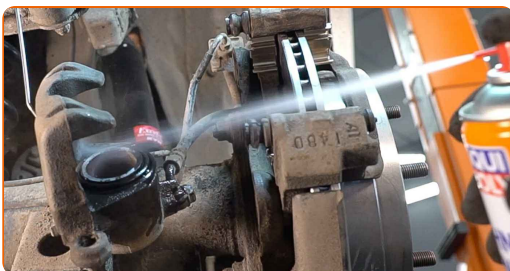
- 22 Span de remklauwbeugel aan. Gebruik een dopsleutel Nr.17. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 105 Nm.



- 23 Monteer de borgpennen van de remblokken.



- 24 Behandel de remklauwzuiger. Gebruik een remmenreiniger.

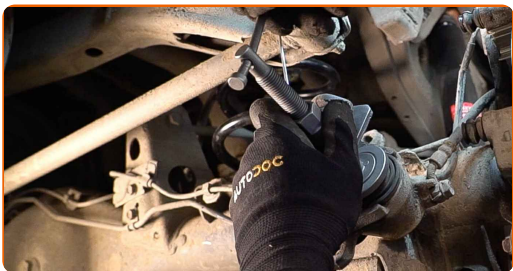


Vervanging: remschijven – TOYOTA LAND CRUISER 90 (\_J9\_). Deskundigen bevelen aan:

- Wacht enkele minuten na het aanbrengen van de spray.

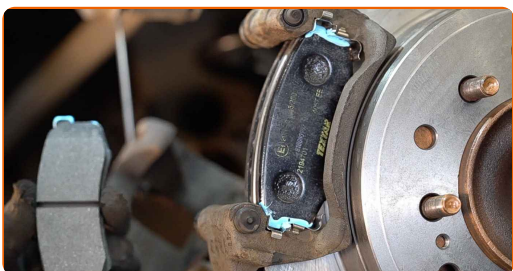
25

Druk de zuiger van de remklaus in. Gebruik een remklaus terugdraaiset.



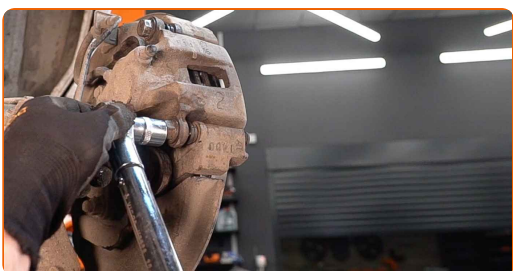
26

Installeer de remblokken.



27

Installeer de remklaus en zet deze vast. Gebruik een dopsleutel Nr.17. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 88 Nm.



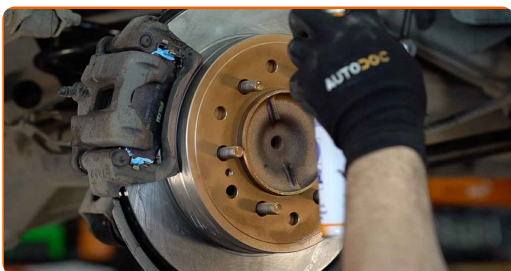
28

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



29

Reinig het oppervlak van de remschijf. Gebruik een remmenreiniger.



**AUTODOC raadt aan:**

- Vervanging: remschijven – TOYOTA LAND CRUISER 90 (\_J9\_). Wacht een paar minuten af na het aanbrengen van de spray.

30

Installeer het wiel.



**Vervanging: remschijven – TOYOTA LAND CRUISER 90 (\_J9\_). Tips van de experts van AUTODOC:**

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

31

Draai de wielbouten vast. Gebruik de krachtdopsleutel #21.



- 32** Verlaag de wagen en werk in kruisvolgorde bij het aanspannen van de wielbouten. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 112 Nm.



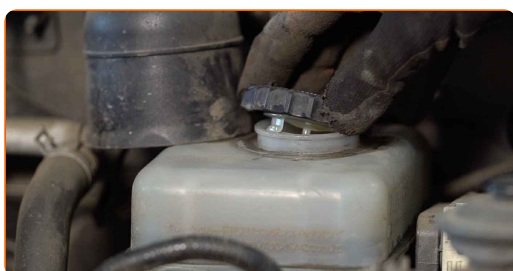
- 33** Verwijder de krik en de wielblokken.



Vervanging: remschijven – TOYOTA LAND CRUISER 90 (\_J9\_). AUTODOC beveelt aan:

- Controleer het niveau aan remvloeistof in het expansiereservoir en vul indien nodig bij.

- 34** Schroef de dop van het expansievat voor de remvloeistof vast.



AUTODOC raadt aan:

- TOYOTA LAND CRUISER 90 (\_J9\_) – Druk het rempedaal meerdere keren in terwijl de motor uit staat, totdat u weerstand voelt aanzwellen.

35

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**

**REMSCHIJVEN: 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.