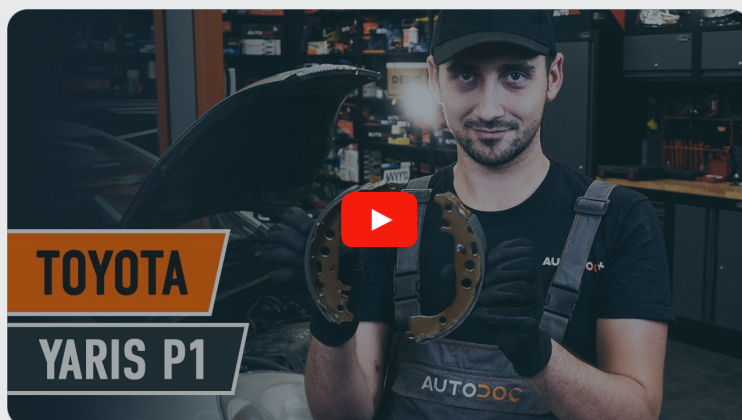




Hoe remschoenen  
achteraan vervangen bij  
een **TOYOTA Echo**  
**Sedan (\_P1\_)** – Leidraad  
voor bij het vervangen

## 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 Echo Sedan (\_P1\_) 1.5 (NCP12\_)

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 Yaris Hatchback (\_P1\_) 1.3 (NCP10\_, SCP12\_)

VERVANGING: REMSCHOENEN – TOYOTA ECHO  
SEDAN (\_P1\_). BENODIGD GEREEDSCHAP:



- Staalborstel
- WD-40 spray
- Universele reinigingsspray
- Kopervet
- Momentsleutel
- Dopsleutel Nr.10
- Krachtdop voor velgen Nr.21
- Ratelsleutel
- Platte Schroevendraaier
- Koevoet
- Rondbektang
- Waterpomptang
- Borgveertang voor het spannen van remschoen-borgveren
- Wielblok

**Koop gereedschap**

Vervanging: remschoenen – TOYOTA Echo Sedan (\_P1\_). AUTODOC beveelt aan:

- Vervang remschoenen setsgewijs op eenzelfde as. Zodoende waarborgt u een efficiënte remwerking.
- De vervangingswijze is identiek voor remschoenen op dezelfde as.
- NB: alle werkzaamheden aan de auto TOYOTA Echo Sedan (\_P1\_) dienen uitgevoerd te worden bij een uitgeschakelde motor.

## 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.

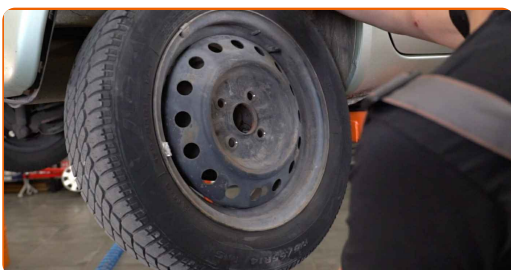


**AUTODOC raadt aan:**

- Waarschuwing! Houd het wiel vast tijdens het losschroeven van de bevestigingsbouten om letsel te voorkomen. TOYOTA Echo Sedan (\_P1\_)

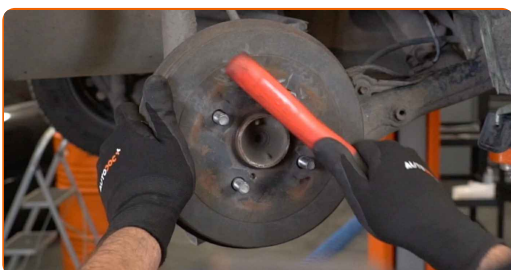
6

Neem het wiel eraf.



7

Maak de bevestigingsmiddelen voor de remtrommel schoon. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



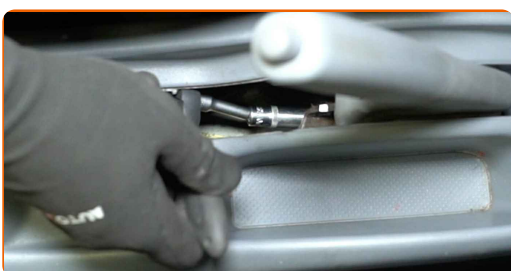
8

Verwijder het dopje van het bevestigingsmiddel voor de handremkabel.



9

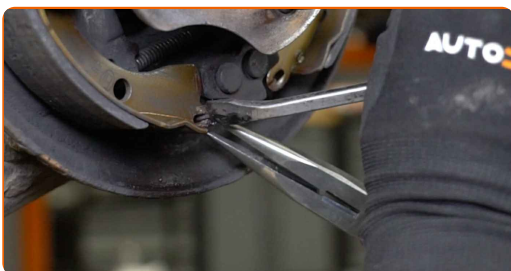
Maak de handremkabel los. Gebruik een dopsleutel Nr.10. Gebruik een ratelsleutel.



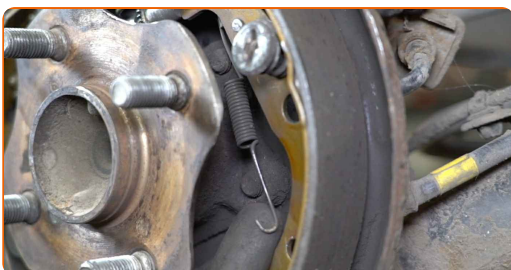
**10** Verwijder de remtrommel.



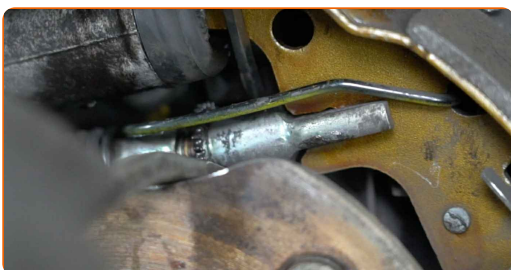
**11** Verwijder de lagere terugtrekveer van de remschoenen. Gebruik een koevoet. Gebruik een rondbektang.



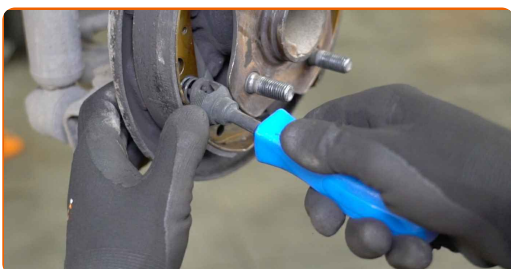
**12** Verwijder de borgveer. Gebruik een platte schroevendraaier.



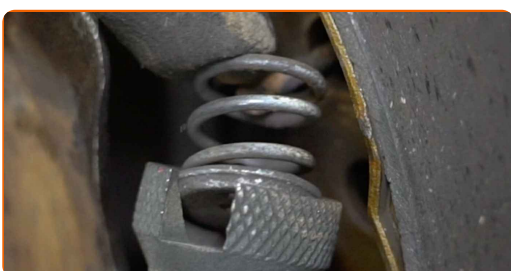
**13** Beweeg de handremschoen tegen de trommel. Gebruik een koevoet. Gebruik een platte schroevendraaier.



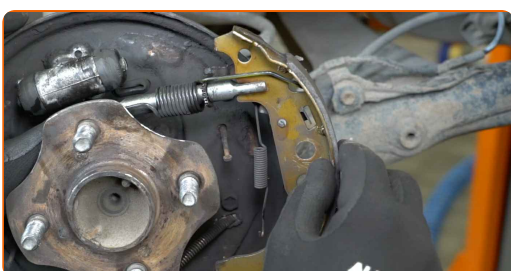
- 14** Verwijder de borgpennen voor de remschoenen. Maak gebruik van een borgveertang voor het spannen van remschoen-borgveren.



- 15** Verwijder de bovenste terugtrekveer voor de remschoenen. Gebruik een rondbektang.



- 16** Trek aan beide remblokken met de regelaar van de werkende cilinder, en voorkom schade aan de beschermingen.

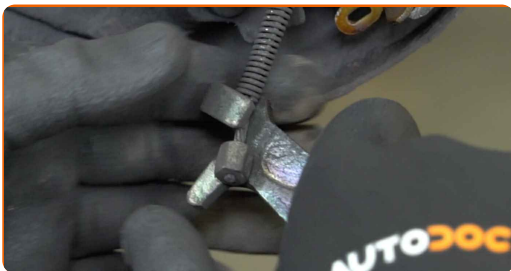


Vervanging: remschoenen – TOYOTA Echo Sedan (\_P1\_). Tips van de experts van AUTODOC:

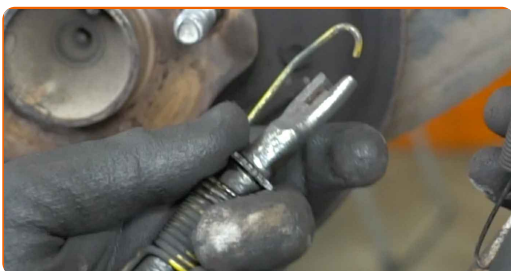
- Druk het rempedaal niet in na het verwijderen van de achterste remschoenen. Dit zorgt ervoor dat de zuiger uit de remcilinder valt, remvloeistof lekt en de druk in het systeem ontlad.



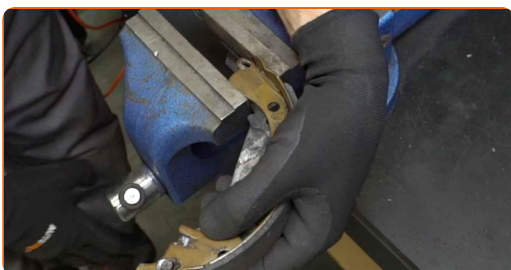
**17** Ontkoppel de handremkabel.



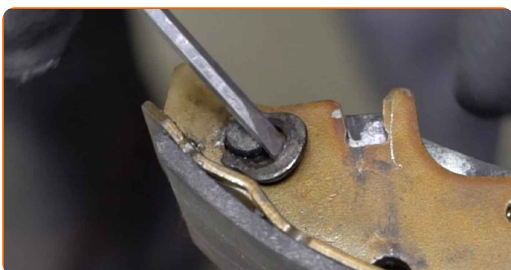
**18** Demonteer de bovenste borgveer en het afstelmechanisme verder.



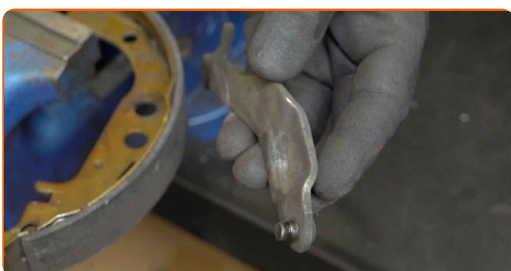
**19** Zet de remschoenen in de bankschroef.



**20** Verwijder het borgplaatje voor de remschoen.



**21** Verwijder het stelmechanisme voor de remschoen. Gebruik een platte schroevendraaier.



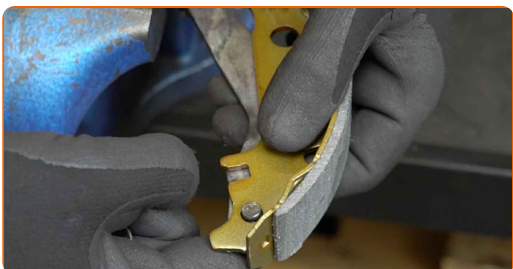


**22** Draai de bankschroef los en neem de remschoenen eruit.

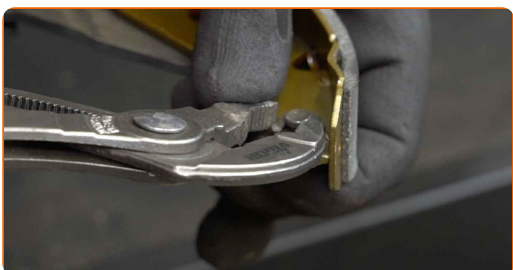
**23** Zet de nieuwe remschoenen in de bankschroef.



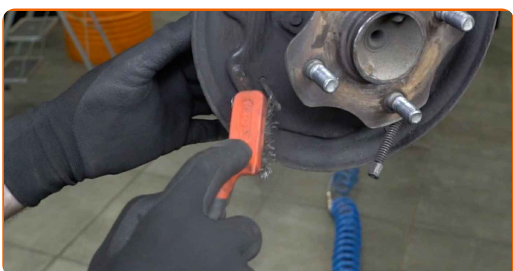
**24** Monteer het stelmechanisme voor de remschoen.



**25** Hermonteer het borgplaatje voor de remschoen. Gebruik een waterpomptang.

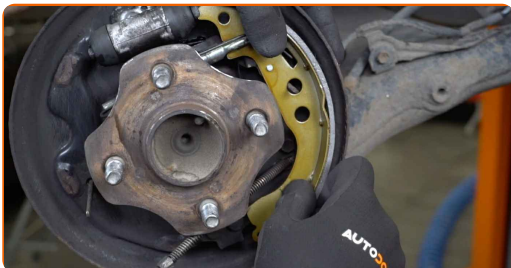


**26** Maak de montageplekken voor de remschoenen schoon. Gebruik een staalborstel. Gebruik allesreiniger.



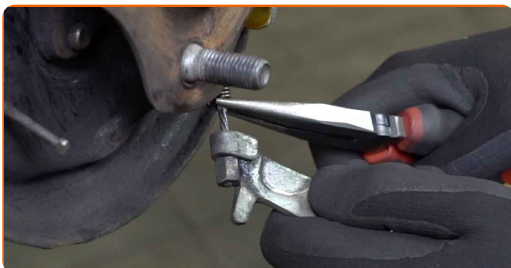
**27** Draai de bankschroef los en neem de remschoenen eruit.

**28** Monteer de remschoen tezamen met de bovenste terugtrekveer.

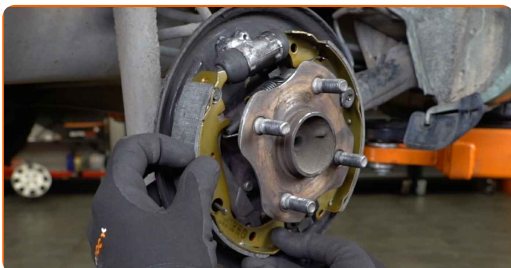


**29** Hermonteer de borgpen voor de remschoen. Maak gebruik van een borgveertang voor het spannen van remschoen-borgveren.

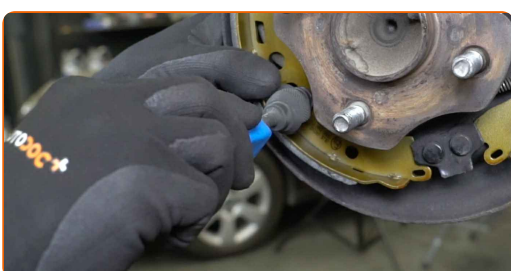
**30** Verbind de handremkabel aan de handremhendel.



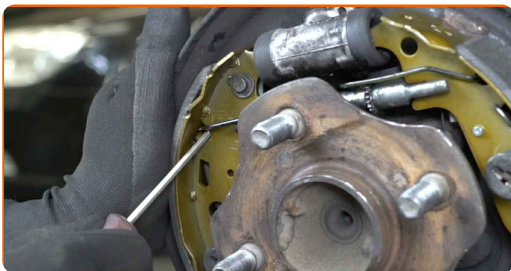
**31** Monteer de remschoen. Gebruik een platte schroevendraaier.



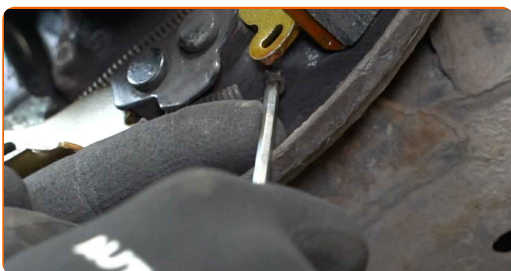
**32** Hermonteer de borgpen voor de remschoen. Maak gebruik van een borgveertang voor het spannen van remschoen-borgveren.



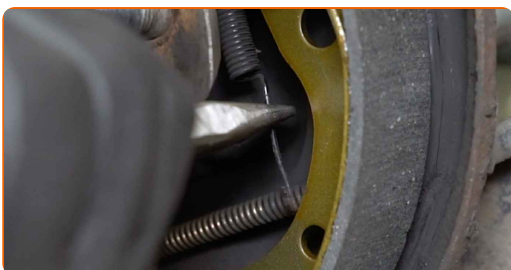
**33** Monteer de bovenste terugtrekveer. Gebruik een platte schroevendraaier.



**34** Monteer de onderste terugtrekveer. Gebruik een platte schroevendraaier.



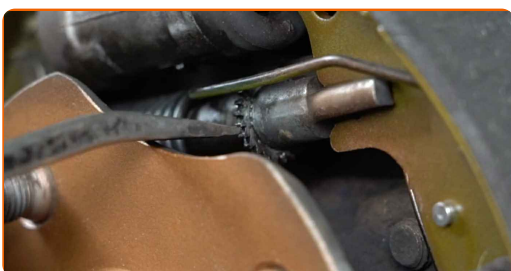
**35** Monteer de borgveer. Gebruik een rondbektang.



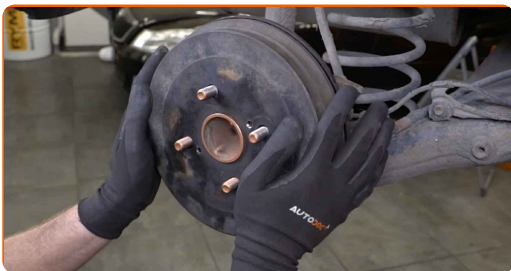
**36** Reinig de naaf. Gebruik een staalborstel. Behandel het contactoppervlak. Gebruik een kopersmeermiddel.



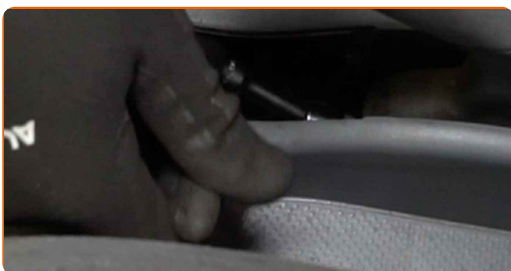
**37** Beweeg de handremschoen tegen de trommel.



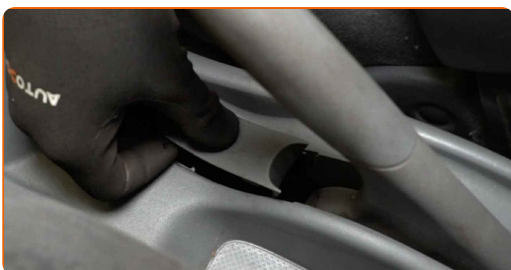
**38** Installeer een remtrommel.



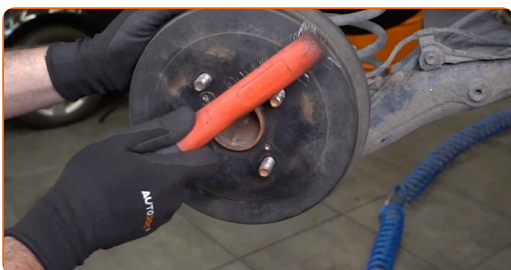
**39** Stel de spanning van de handremkabel af. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.10 Gebruik een ratelsleutel.



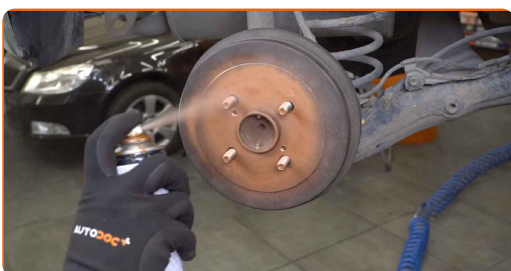
**40** Hermonteer het dopje van het bevestigingsmiddel voor de handremkabel.



**41** Reinig het oppervlak waarop de velg moet worden gemonteerd. Gebruik een staalborstel.



**42** Behandel het contactvlak waar de velg met de remtrommel in aanraking komt met een daarvoor bedoeld middel. Gebruik een kopersmeermiddel.



43

Installeer het wiel.

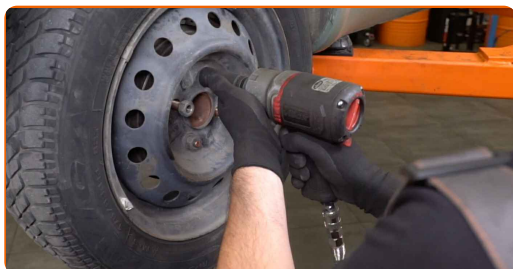


**AUTODOC raadt aan:**

- Waarschuwing! Houd het wiel vast tijdens het inschroeven van de bevestigingsbouten om letsel te voorkomen. TOYOTA Echo Sedan (\_P1\_)

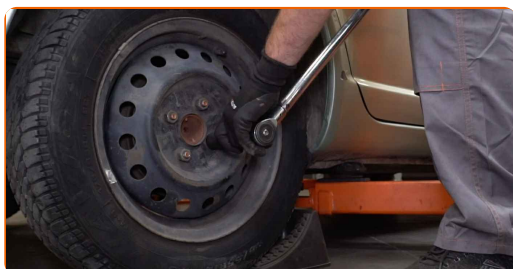
44

Draai de wielbouten vast. Gebruik de krachtdopsleutel #21.



45

Verlaag de wagen en werk in kruisvolgorde bij het aanspannen van de wielbouten. Gebruik de krachtdopsleutel #21. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 103 Nm.





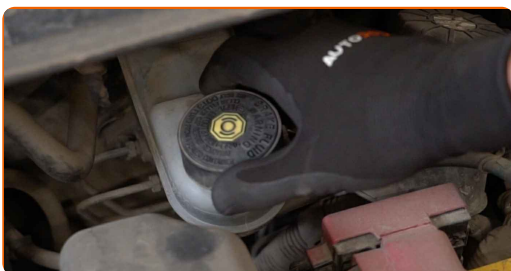
46

Verwijder de krik en de wielblokken.



47

Schroef de dop van het expansievat voor de remvloeistof vast. Sluit de motorkap.



Vervanging: remschoenen – TOYOTA Echo Sedan (\_P1\_). Deskundigen bevelen aan:

- Rem kalmpjes af gedurende de eerste 150 tot 200 km na vervanging van de remschoenen. Probeer om niet bovenmatig en abrupt af te remmen gedurende dat tijdsbestek.

**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**

**REMSCHOENEN: 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.