



Hoe remschijven vooraan  
vervangen bij een **BMW**  
**5 Touring (E39)** –  
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: BMW 5 Touring (E39) 520i 2.0, BMW 5 Touring (E39) 523i 2.5, BMW 5 Touring (E39) 528i 2.8, BMW 5 Touring (E39) 530d 3.0, BMW 5 Touring (E39) 525tds 2.5, BMW 5 Touring (E39) 520d 2.0, BMW 5 Touring (E39) 525d 2.5, BMW 5 Touring (E39) 520i 2.2, BMW 5 Touring (E39) 525i 2.5

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: BMW 5 Sedan (E39) 520i 2.0

**VERVANGING: REMSCHIJVEN – BMW 5 TOURING (E39).  
OVERZICHT MET GEREEDSCHAP DAT U NODIG HEBT:**



- Staalborstel
- WD-40 spray
- Remmenreiniger
- Kopervet
- Inbus bit nr. H6
- Inbus bit nr. H7
- Dopsleutel Nr.18
- Krachtdop voor velgen Nr.17
- Ratelsleutel
- Momentsleutel
- Remklauw terugsteller
- Slagschroevendraaier
- Koevoet
- Spatbordbeschermer
- Wielblok

**Koop gereedschap**

Vervanging: remschijven – BMW 5 Touring (E39). De experts van AUTODOC bevelen aan:

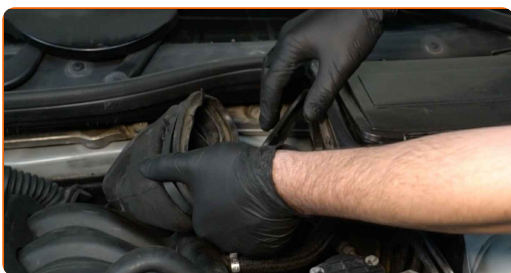
- Vervang de remschijven op de BMW 5 Touring (E39) volledig op elke as. Onafhankelijk van de staat van de componenten. Dit zorgt ervoor dat het remmen gelijk gebeurt.
- De vervangprocedure is identiek voor beide remschijven op dezelfde as.
- Bij vervanging van de remschijven, vervang ook steeds de remblokken.
- Alle werkzaamheden moeten worden verricht met stilstaande motor.

## VERVANGING: REMSCHIJVEN – BMW 5 TOURING (E39). ONDERNEEM DE VOLGENDE STAPPEN:

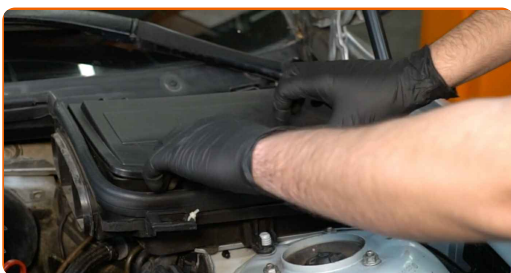
**1** Open de motorkap.

**2** Gebruik een beschermhoes om beschadiging van lak en kunststof onderdelen van de auto te voorkomen.

**3** Koppel het luchtkanaal af van het interieurfilterhuis.



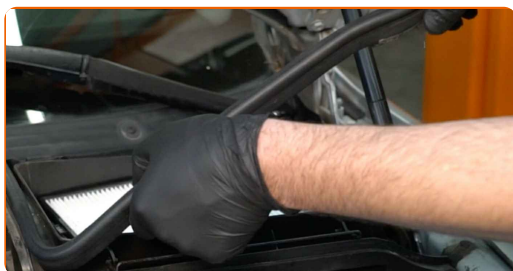
**4** Maak de clips van de kap van het interieurfilter los.



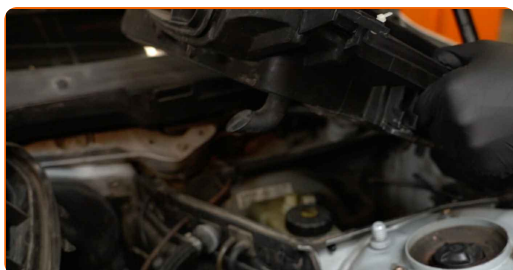
5 Verwijder het behuizingsdeksel van de cabineluchtfilter.



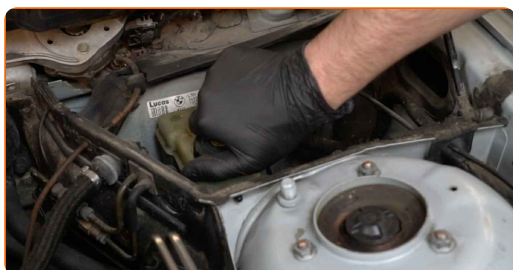
6 Verwijder de afdichting van het interieurfilterhuis.



7 Verwijder de behuizing van de cabineluchtfilter.



8 Schroef het deksel van het remvloeistofreservoir los.



9 Zet de wielen vast met behulp van wielblokken.

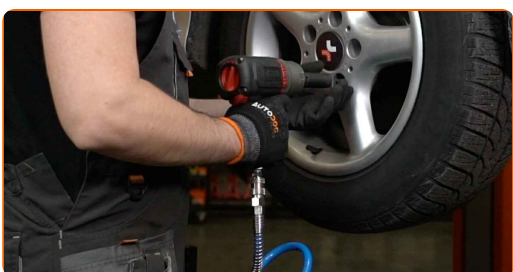


**10** Maak de wielbouten los. Gebruik de krachtdopsleutel #17.



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

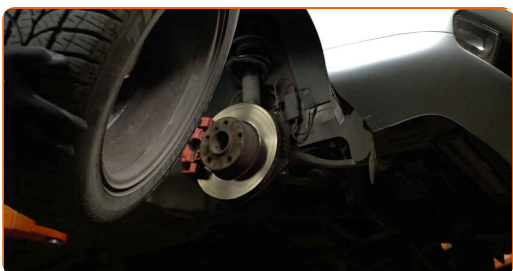
**12** Draai de wielbouten los.



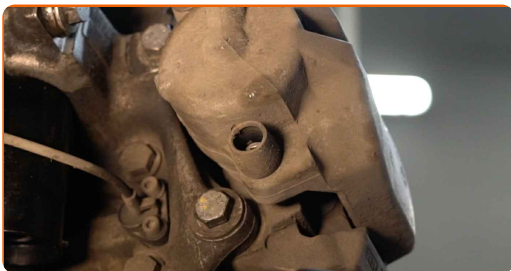
Vervanging: remschijven – BMW 5 Touring (E39). Tip van AUTODOC:

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

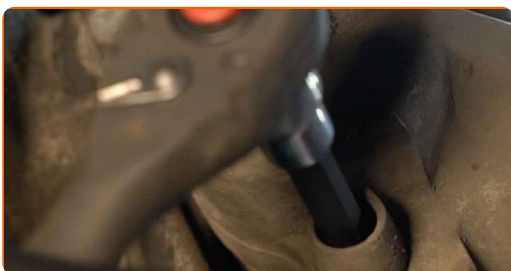
**13** Neem het wiel eraf.



**14** Verwijder de stofkappen van de geleidepennen van de remklauw. Gebruik een koevoet.



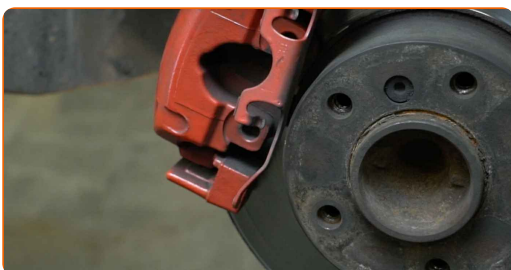
**15** Schroef de bevestiging van de remklauw los. Gebruik inbussleutel nr. H7. Gebruik een ratelsleutel.



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



**17** Ontkoppel de remklauwveer. Gebruik een koevoet.



**18** Verwijder de remklauw.

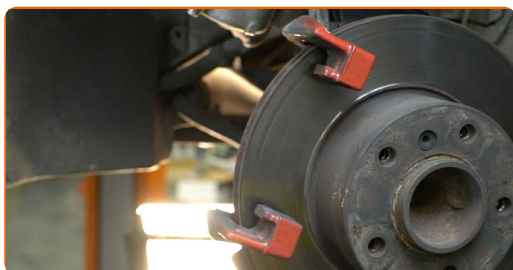


Vervanging: remschijven – BMW 5 Touring (E39). De experts van AUTODOC bevelen aan:

- 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.
- Controleer de remklauwhouder, de geleidepennen en de stofkappen van de remklauw. Reinig deze. Vervang ze indien nodig.

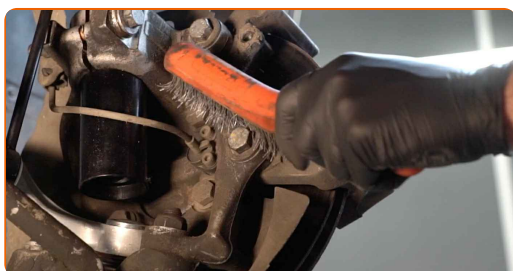
19

Verwijder de remblokken.



20

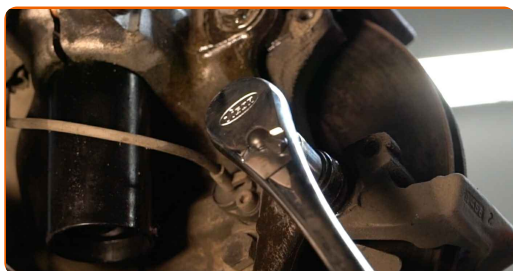
Reinig de bevestigingen van de remklauwhouder. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.





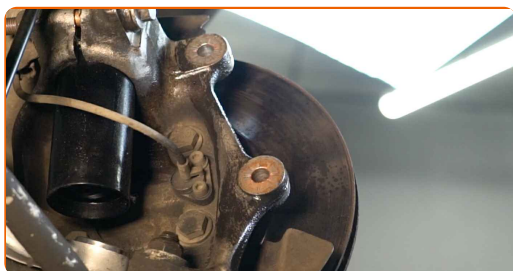
21

Schroef de bevestiging van de remklauwbeugel los. Gebruik een dopsleutel Nr.18. Gebruik een wringijzer.



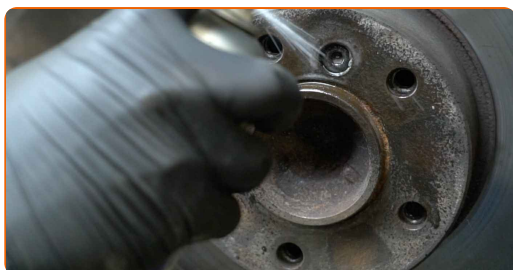
22

Verwijder de remklauwbeugel.



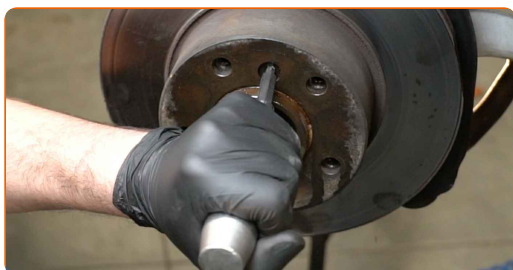
23

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



24

Schroef de bevestiging van de remschijf los. Gebruik inbussleutel nr. H6. Gebruik een slagschroevendraaier.



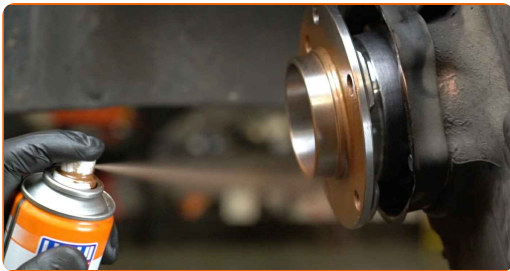
**25** Verwijder de remschijf.



**26** Reinig de naaf. Gebruik een staalborstel.



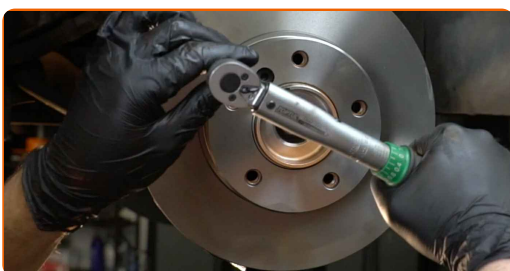
**27** Behandel het contactoppervlak. Gebruik een kopersmeermiddel.



**28** Installeer de remschijf.

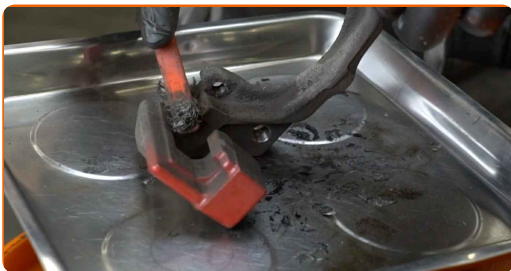


**29** Span de bevestiging van de remschijf aan. Gebruik inbussleutel nr. H6. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 16 Nm.



30

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

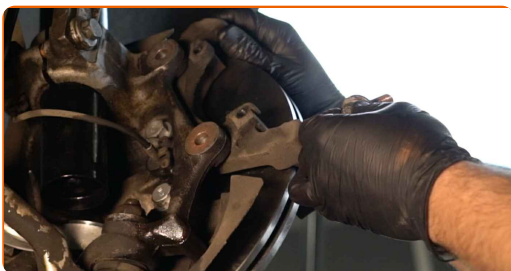


**AUTODOC raadt aan:**

- Vervanging: remschijven – BMW 5 Touring (E39). Wacht een paar minuten af na het aanbrengen van de spray.

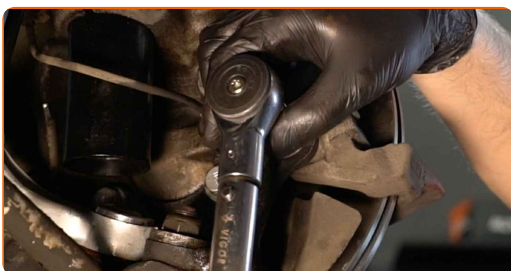
31

Installeer de remklauwbeugel.



32

Span de remklauwbeugel aan. Gebruik een dopsleutel Nr.18. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 110 Nm.



**33** Behandel de remklawzuiger. Gebruik een remmenreiniger.



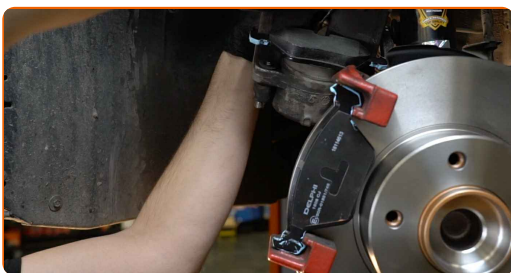
Vervanging: remschijven – BMW 5 Touring (E39). Tip:

- Wacht enkele minuten na het aanbrengen van de spray.

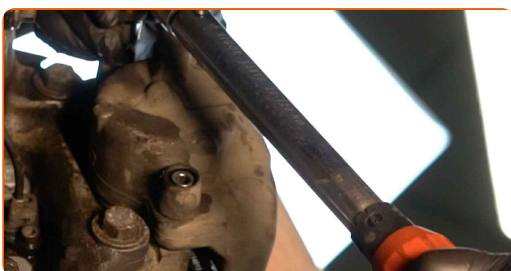
**34** Druk de zuiger van de remklaw in. Gebruik een remklaw terugdraaiset.



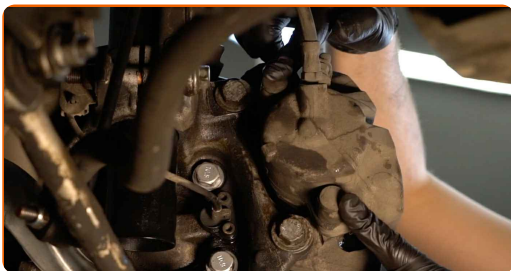
**35** Installeer de remblokken.



**36** Installeer de remklaw en zet deze vast. Gebruik inbussleutel nr. H7. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 30 Nm.



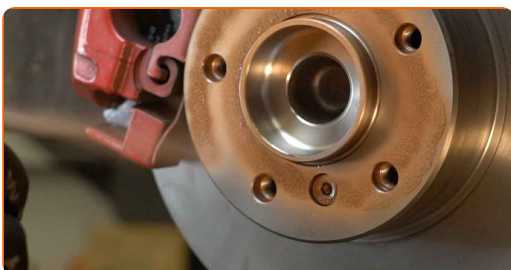
**37** Installeer de stofkappen op de geleidepenen van de remklauw.



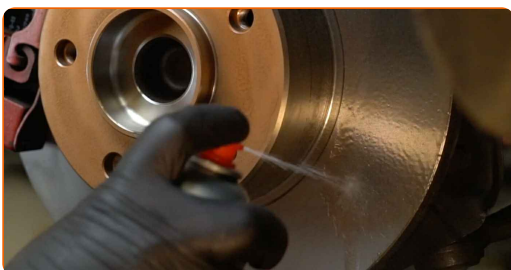
**38** Installeer de borgveer van de remklauw.



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



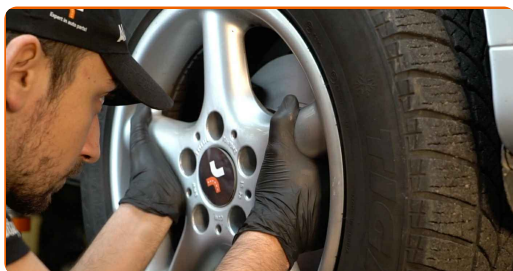
**40** Reinig het oppervlak van de remschijf. Gebruik een remmenreiniger.



Vervanging: remschijven – BMW 5 Touring (E39). Tips van de experts van AUTODOC:

- Wacht enkele minuten na het aanbrengen van de spray.

41 Installer het wiel.



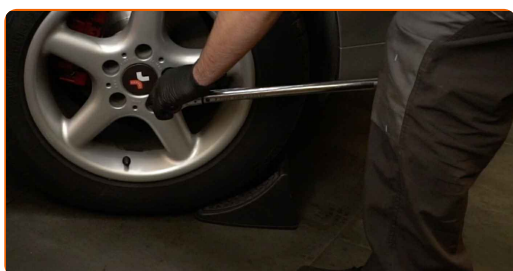
**AUTODOC raadt aan:**

- Belangrijk! Houd het wiel vast tijdens het inschroeven van de bevestigingsbouten.  
BMW 5 Touring (E39)

42 Draai de wielbouten vast. Gebruik de krachtdopsleutel #17.



43 Verlaag de wagen en werk in kruisvolgorde bij het aanspannen van de wielbouten. Gebruik de krachtdopsleutel #17. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 120 Nm.

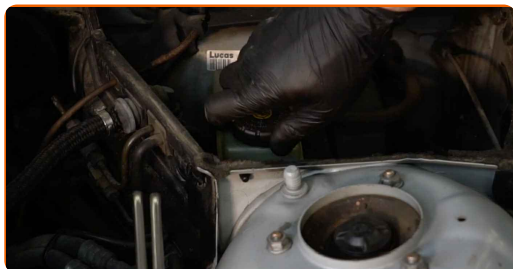


**Vervanging: remschijven – BMW 5 Touring (E39). AUTODOC beveelt aan:**

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

44

Schroef de dop van het expansievat voor de remvloeistof vast.

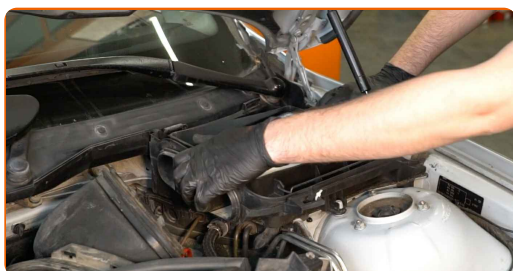


**AUTODOC raadt aan:**

- BMW 5 Touring (E39) – Druk zonder de motor aan te zetten het rempedaal een aantal keer in totdat het stevig aanvoelt.

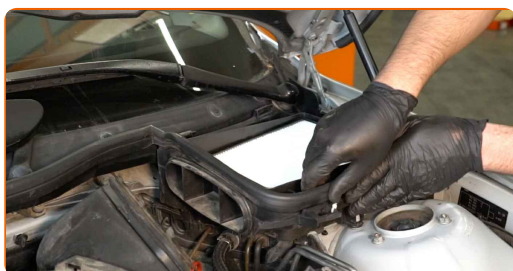
45

Installeer de behuizing van de cabineluchtfiler.



46

Breng de afdichting van het interieurfilterhuis weer aan.



47

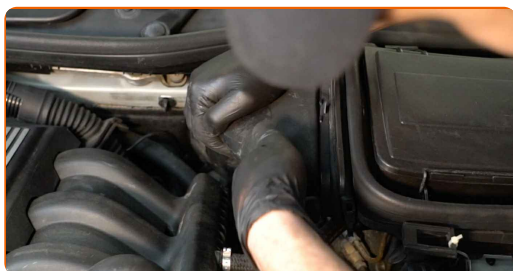
Installeer het behuizingsdeksel van de cabineluchtfiler. Zorg ervoor dat u de klik hoort wanneer deze in de juiste positie is gezet.



**48** Maak de clips van de kap van het interieurfilter vast.



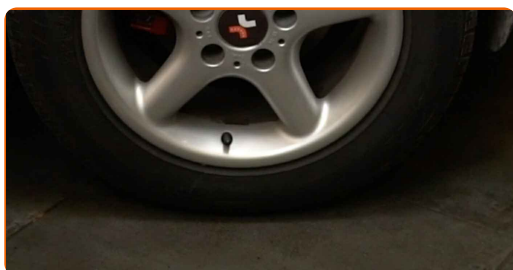
**49** Installeer de behuizing van het luchtkanaal.



**50** Verwijder de beschermhoes van het spatbord.

**51** Sluit de motorkap.

**52** Verwijder de krik en de wielblokken.



**GOED GEDAAN!** 

**BEKIJK MEER TUTORIALS**



## AUTODOC – TOPKWALITEIT EN BETAALBARE AUTO-ONDERDELEN ONLINE

**AUTODOC'S MOBILE 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.