



Hoe wiellager vooraan
vervangen bij een
Mercedes W203 –
Leidraad voor bij het
vervangen

TUTORIAL

**i** Belangrijk!

Deze vervangingsprocedure kan worden toegepast voor de volgende voertuigen: MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 1.8 (201.018), MERCEDES-BENZ 190 (W201) 2.0 (201.022), MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 2.0 (201.024), MERCEDES-BENZ 190 (W201) 2.0 (201.023), MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 2.0, MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 2.3-16, MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 2.3-16 (201.034), MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 2.3, MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 2.3 (201.028), MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 2.5-16, MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 2.6, MERCEDES-BENZ 190 (W201) D 2.0 (201.122), MERCEDES-BENZ 190 (W201) D 2.5 (201.126), MERCEDES-BENZ 190 (W201) Turbo-D 2.5 (201.128), MERCEDES-BENZ 190 (W201) E Evolution II 2.5, (+ 268)

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

**VERVANGING: WIELLAGER – MERCEDES W203.
OVERZICHT MET GEREEDSCHAP DAT U NODIG HEBT:**



- Staalborstel
- WD-40 spray
- Remmenreiniger
- Universele reinigingsspray
- Kopervet
- Multifunctioneel smeervet
- Momentsleutel
- Combinatiesleutel Nr.32
- Inbus bit nr. H5
- Dopsleutel Nr.12
- Dopsleutel Nr.E12
- Dopsleutel Nr.18
- Torx bit T30
- Krachtdop voor velgen Nr.17
- Ratelsleutel
- Wringijzer
- Slagschroevendraaier
- Koevoet
- Rondbektang
- Uitdrijfset voor lagers en bussen
- Hammer
- Rubberhamer
- Bankschroef
- 3-armige trekker
- Telescoopmagneet
- Wielblok

KOOP GEREEDSCHAP

Vervanging: wiellager – Mercedes W203. De experts van AUTODOC bevelen aan:

- Gebruik de lagermontage van uw Mercedes W203 niet opnieuw.
- De manier van vervanging van de wiellager is hetzelfde voor beide wielen aan dezelfde as.
- Alle werkzaamheden moeten worden verricht met stilstaande motor.

VERVANGING: WIELLAGER – MERCEDES W203. HANTEER DE VOLGENDE PROCEDURE:

1

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



2

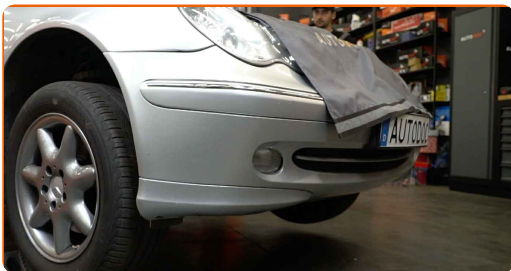
Zet de wielen vast met behulp van wielblokken.

3

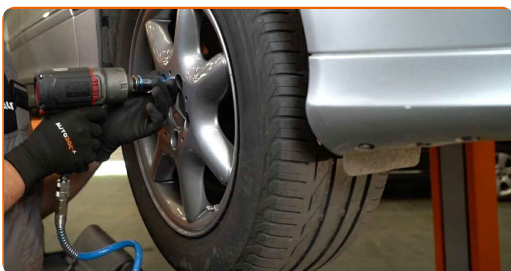
Maak de wielbouten los. Gebruik de krachtdopsleutel #17.



4 Verhoog de voorzijde 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. Mercedes W203

6 Neem het wiel eraf.



7 Ontkoppel de aansluiting van de slijtagesensor van het remblok. Gebruik een rondbektang.



8

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



9

Schroef de bevestiging van de remklauw los. Gebruik een dopsleutel Nr.12. Gebruik een ratelsleutel.



10

Spread de remblokken. Gebruik een koevoet.



11

Verwijder de remklauw.

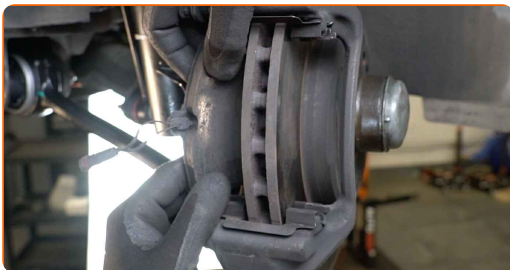


Vervanging: wiellager – Mercedes W203. Deskundigen bevelen aan:

- 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 geleidepenen en de stofkappen van de remklauw. Reinig deze. Vervang ze indien nodig.

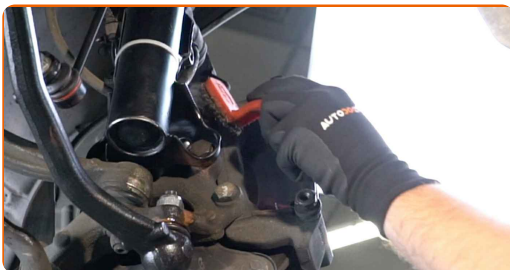
12

Verwijder de remblokken.

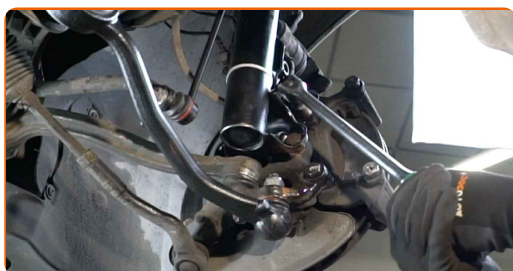


13

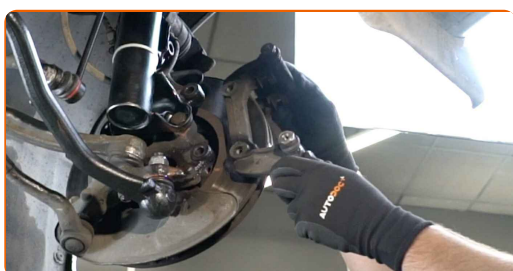
Reinig de bevestigingen van de remklauwhouder. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



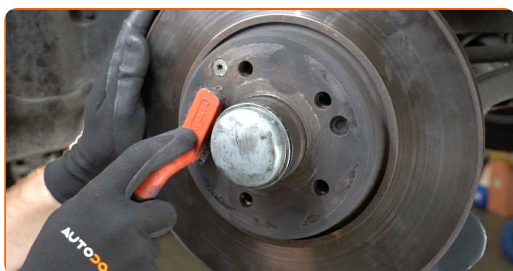
- 14** Schroef de bevestiging van de remklauwbeugel los. Gebruik een dopsleutel Nr.18. Gebruik een wringijzer. Gebruik een ratelsleutel.



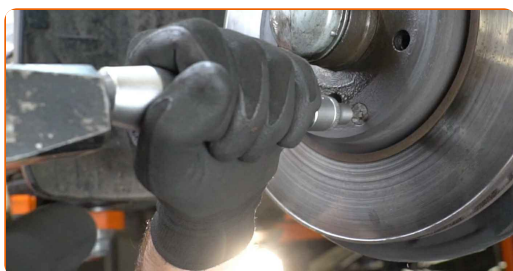
- 15** Verwijder de remklauwbeugel.



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



- 17** Schroef de bevestiging van de remschijf los. Gebruik Torx T30. Gebruik een slagschroevendraaier.



18 Verwijder de remschijf.



19 Verwijder de moerdop voor de wielnaaf. Gebruik een koevoet. Gebruik een hamer.



Vervanging: wiellager – Mercedes W203. Tip van AUTODOC:

- Bij sommige auto's wordt de wielnaafmoer niet door een dop beschermt.

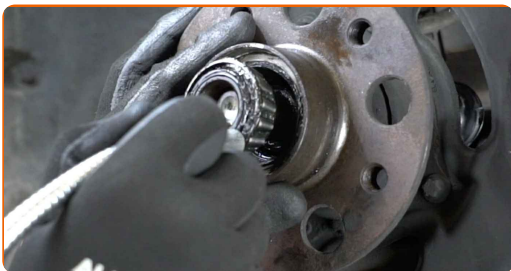
20 Draai de borgmoer voor de wielnaaf los. Gebruik inbusleutel nr. H5. Gebruik een ratelsleutel.

21 Breng een markering aan op de wielmoer.

22 Schroef de wielmoer los.

23 Verwijder de bevestigingsmoer.

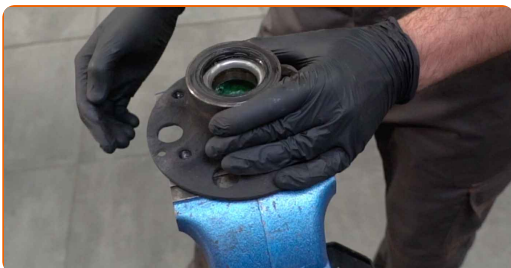
24 Verwijder het wiellager. Gebruik een telescopische magneet.



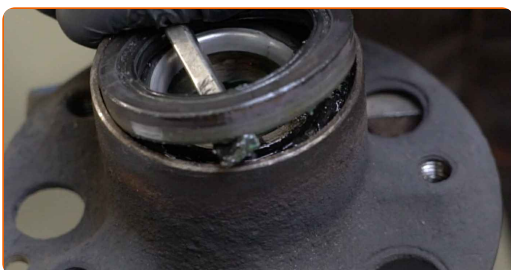
25 Neem de wielnaaf tegelijkertijd met de lager van zijn plek.



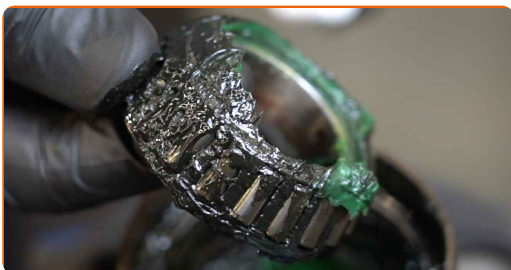
26 Zet de wielnaaf en de lager samen vast in een bankschroef.



27 Verwijder de oude O-ring. Gebruik een koevoet.



28 Verwijder het wiellager.



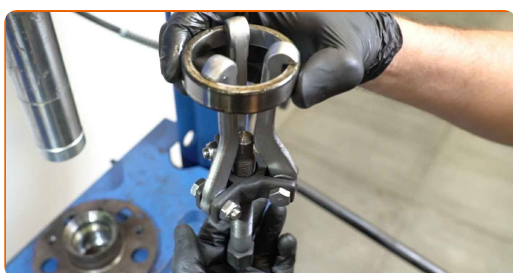
29 Draai de bankschroef los en haal de naaf eruit.



30 Trek de binnenste lagerloopring uit de wielnaaf. Maak gebruik van een uitdrijfset voor lagers en bussen.



31 Trek de binnenste lagerloopring uit de wielnaaf. Gebruik een 3-armige trekker. Maak gebruik van een uitdrijfset voor lagers en bussen.



32 Reinig de naaf. Gebruik een staalborstel. Gebruik allesreiniger.



- 33** Behandel de montageplek van de lagerassemblage met een daarvoor bedoeld middel. Gebruik een universeel smeermiddel.



- 34** Monteer de binnenring van het wiellager in de naaf. Maak gebruik van een uitdrijfset voor lagers en bussen.



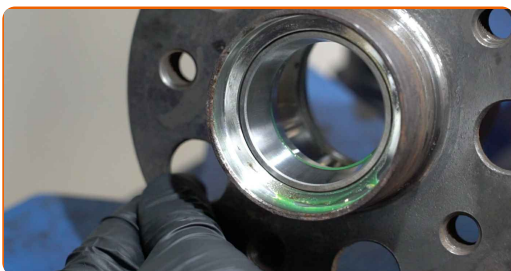
- 35** Behandel de montageplek van de lagerassemblage met een daarvoor bedoeld middel. Gebruik een universeel smeermiddel.



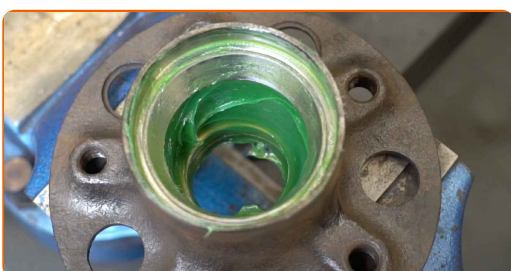
- 36** Monteer de binnenring van het wiellager in de naaf. Maak gebruik van een uitdrijfset voor lagers en bussen.



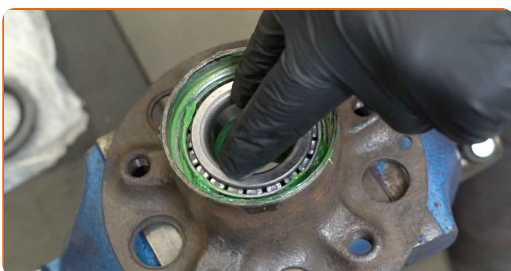
37 Zet de naaf in de bankschroef.



38 Behandel de montageplek van de lagerassemblage met een daarvoor bedoeld middel. Gebruik een universeel smeermiddel.



39 Monteer een nieuw wiellager.



40 Draai de bankschroef los en neem de wielnaaf er samen met de lager uit.



41 Monteer de nieuwe O-ring. Maak gebruik van een uitdrijfset voor lagers en bussen.

- 42** Maak de bevestigingsmiddelen van de remschijfbeschermer schoon. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



- 43** Schroef de bevestigingsmiddelen van de remschijfbeschermer los. Gebruik een dopsleutel Nr.E12. Gebruik een ratelsleutel.



- 44** Haal de remschijfbeschermer van zijn plek.



- 45** Maak de montageplek voor de wielnaaf schoon. Gebruik allesreiniger.



46

Plaats de remschijfbeschermer.



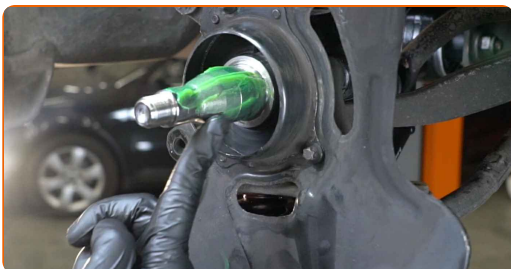
47

Schroef de bevestigingsmiddelen van de remschijfbeschermer in. Gebruik een dopsleutel Nr.E12. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 11 Nm.



48

Behandel de montageplek van de lagerassemblage met een daarvoor bedoeld middel. Gebruik een universeel smeermiddel.



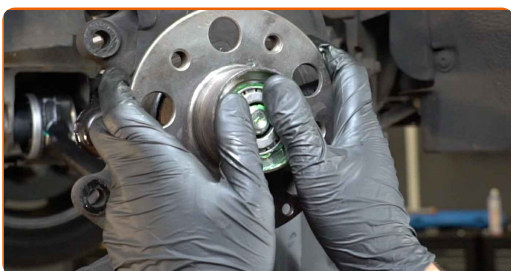
49

Installeer de nieuwe wielnaaf met een lager.



50

Monteer een nieuw wiellager.



51

Plaats de bevestigingsmoer.



Vervanging: wiellager – Mercedes W203. Tip:

- Breng de wielmoer in overeenkomstig de markering.

52

Draai de wielmoer erop.

53

Installeer de kap van de naafmoer.



54

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



55

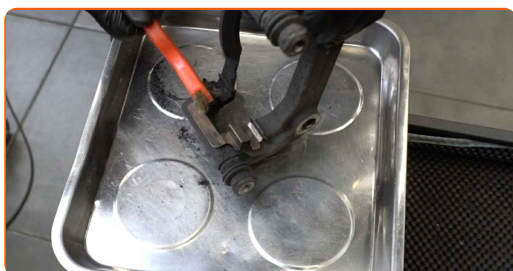
Installeer de remschijf.



- 56** Span de bevestiging van de remschijf aan. Gebruik Torx T30. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 9 Nm.



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



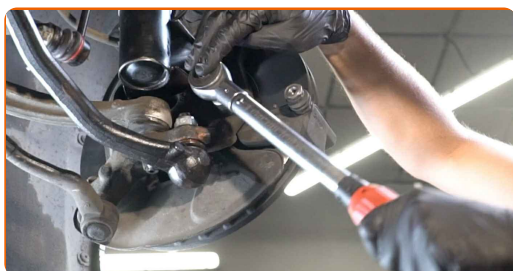
AUTODOC raadt aan:

- Vervanging: wiellager – Mercedes W203. Wacht een paar minuten af na het aanbrengen van de spray.

- 58** Installeer de remklauwbeugel.



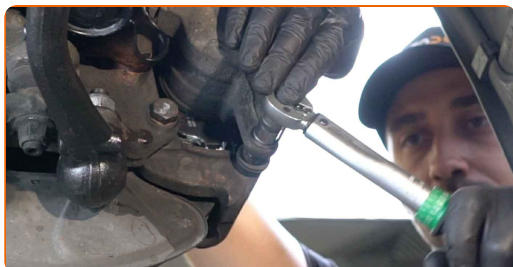
- 59** Span de remklauwbeugel aan. Gebruik een dopsleutel Nr.18. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 115 Nm.



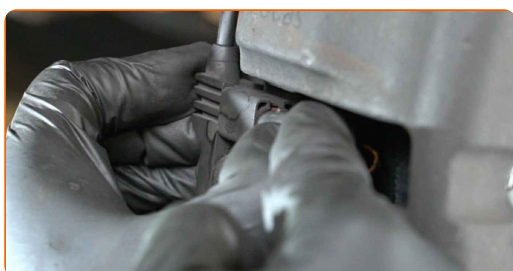
- 60** Installeer de remblokken.



- 61** Installeer de remklauw en zet deze vast. Gebruik een dopsleutel Nr.12. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 25 Nm.



- 62** Verbind de aansluiting van de slijtagesensor met het remblok.



- 63** Verwijder de moerdop voor de wielnaaf.



64 Installeer het wiel.



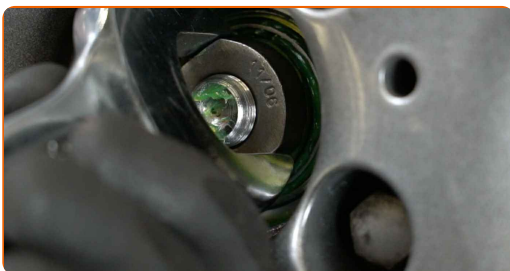
AUTODOC raadt aan:

- Waarschuwing! Houd het wiel vast tijdens het inschroeven van de bevestigingsbouten om letsel te voorkomen. Mercedes W203

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



66 Stel het wiellager af. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.32



Vervanging: wiellager – Mercedes W203. De experts van AUTODOC bevelen aan:

- Oefen geen bovenmatige kracht uit tijdens het vastdraaien van de wielnaafmoer. Anders zou u de taps toelopende rollagers kunnen beschadigen.

67 Maak de wielbouten los. Gebruik de krachtdopsleutel #17.



68 Draai de wielbouten los.

AUTODOC raadt aan:

- Waarschuwing! Houd het wiel vast tijdens het losschroeven van de bevestigingsbouten om letsel te voorkomen. Mercedes W203

69 Neem het wiel eraf.



70 Schroef de borgmoer voor de wielnaaf in. Gebruik inbussleutel nr. H5. Gebruik een ratelsleutel.



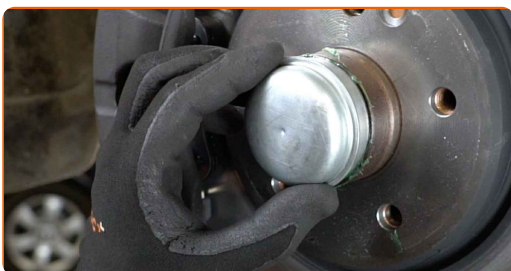
71

Behandel het wiellager met een daarvoor bedoeld middel. Gebruik een universeel smeermiddel.



72

Installeer de kap van de naafmoer. Gebruik een rubberen hamer. Gebruik een koevoet.



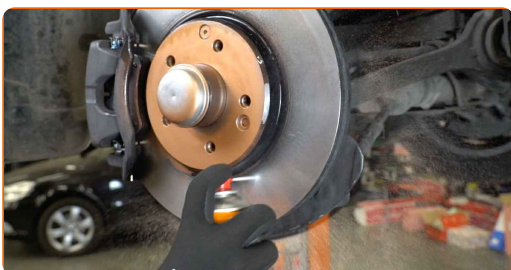
73

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



74

Reinig het oppervlak van de remschijf. Gebruik een remmenreiniger.



AUTODOC raadt aan:

- Vervanging: wiellager – Mercedes W203. Wacht een paar minuten af na het aanbrengen van de spray.

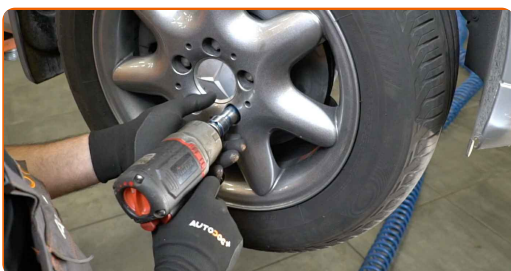
75 Installeer het wiel.



AUTODOC raadt aan:

- Waarschuwing! Houd het wiel vast tijdens het inschroeven van de bevestigingsbouten om letsel te voorkomen. Mercedes W203

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



77 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 110 Nm.



78 Verwijder de krik en de wielblokken.



79

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

KOOP RESERVEONDERDELEN VOOR MERCEDES

WIELLAGER: EEN OMVANGRIJK AANBOD

SELECTEER AUTO-ONDERDELEN VOOR MERCEDES W203

WIELLAGER VOOR MERCEDES: NU KOPEN

**WIELLAGER VOOR MERCEDES W203: DE BESTE
AANBIEDINGEN EN DEALS**

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 wegveiligheid.

© Copyright 2022 – 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 GmbH.