



Hoe spiraalveer  
achteraan vervangen bij  
een **VW Polo 6N1** –  
Leidraad voor bij het  
vervangen

## TUTORIAL



### **ⓘ Belangrijk!**

Deze vervangingsprocedure kan worden toegepast voor de volgende voertuigen: VW Polo III Hatchback (6N1) 1.6, VW Polo III Hatchback (6N1) 1.0, VW Polo III Hatchback (6N1) 1.9 D, VW Polo III Hatchback (6N1) 1.4, VW Polo III Hatchback (6N1) 1.7 SDI, VW Polo III Hatchback (6N1) 1.9 SDI

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



Vervanging: spiraalveer – VW Polo 6N1. De experts van AUTODOC bevelen aan:

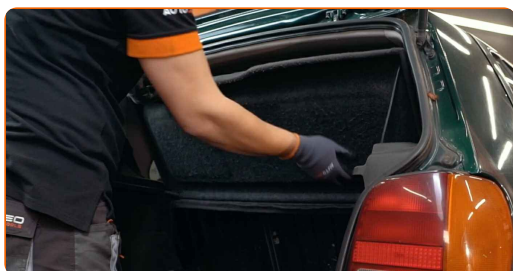
- Beide schroefveren van de achterste ophanging moeten gelijktijdig vervangen worden.
- De vervangprocedure is identiek voor de linkse en rechtse schroefveren van de achterste ophanging.
- NB: alle werkzaamheden aan de auto VW Polo 6N1 dienen uitgevoerd te worden bij een uitgeschakelde motor.

## VOER DE VERVANGING IN DEZE VOLGORDE UIT:

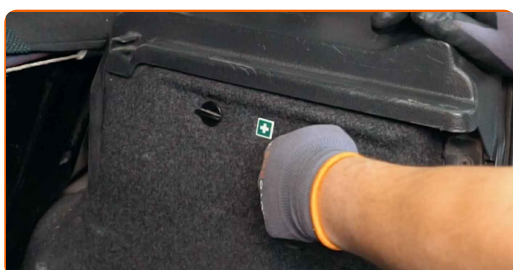
1 Open het kofferdeksel.



2 Beweeg de opvouwbare plank en maak ze los van de bevestigingen. Hierdoor krijgt u toegang tot de plastic bekledingspanelen aan de zijde.



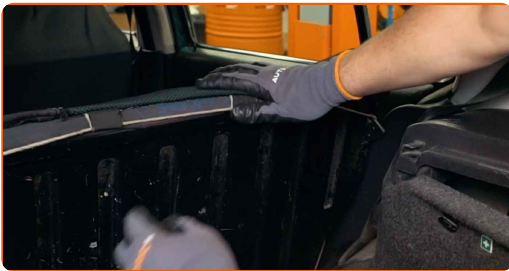
3 Schroef het bevestigingsmiddel van de bekleding van de kofferbakwanden los.



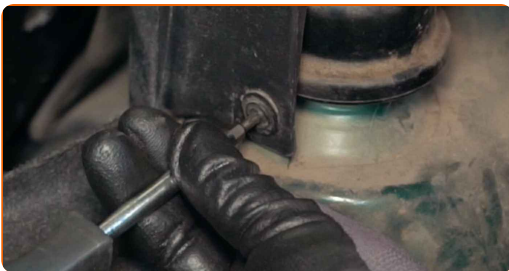
4 Maak de bekleding van de kofferbakwanden los.



5 Vouw de rugleuning van de achterbank naar beneden.



6 Schroef de bevestigingen van het plastic bekledingspaneel aan de zijde los. Gebruik Torx T20. Gebruik een dopsleutel Nr.7. Gebruik een ratelsleutel.



7 Neem de plastic zijkap van zijn plek.



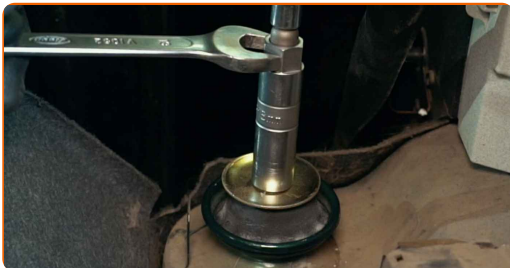
8 Verwijder de bevestigingsdop van de veerpoot.



9 Reinig de bovenste bevestiging van het veerpootlager. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



10 Schroef het bovenste bevestigingsmiddel voor de veerpoot los. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.16 Maak gebruik van een bit-dop voor schokdempers DDN<sup>o</sup>5,2. Gebruik een ratelsleutel.

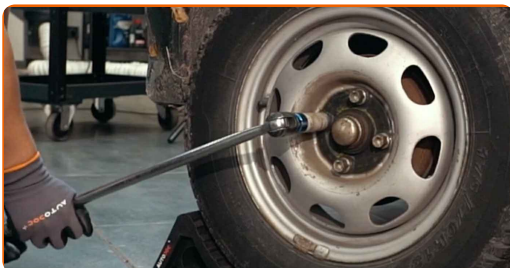


11 Schroef het bovenste bevestigingsmiddel voor de veerpoot los. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.17 Maak gebruik van een bit-dop voor schokdempers DDN<sup>o</sup>5,2. Gebruik een ratelsleutel.



12 Zet de wielen vast met behulp van wielblokken.

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



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



15 Draai de wielbouten los.



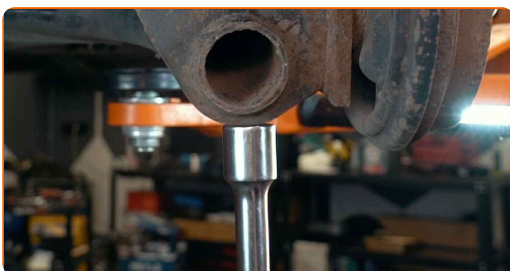
**AUTODOC raadt aan:**

- Waarschuwing! Houd het wiel vast tijdens het losschroeven van de bevestigingsbouten om letsel te voorkomen. VW Polo 6N1

16 Neem het wiel eraf.



17 Zorg ervoor dat de stang van de achterophanging ergens op kan leunen. Gebruik een hydraulische versnellingsbak krik.



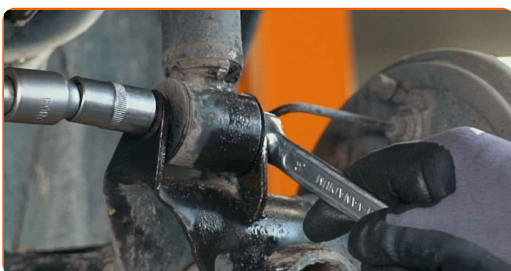
18

Reinig de onderste bevestiging van de veerpoot. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



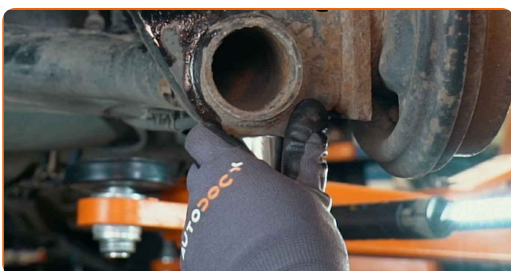
19

Schroef de onderste bevestigingsmiddelen voor de veerpoot. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.16 Gebruik een dopsleutel Nr.16. Gebruik een wringijzer.



20

Verwijder de stut vanonder de het achteraslichaam.



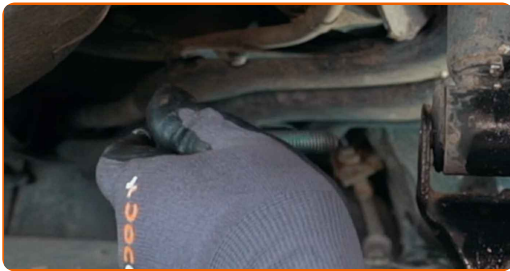
### AUTODOC raadt aan:

- Vervanging: spiraalveer – VW Polo 6N1. Laat de versnellingsbakkrak soepel zakken, zonder geschok, teneinde de onderdelen en mechanismen niet te beschadigen.



21

Verwijder de bevestigingsbout.



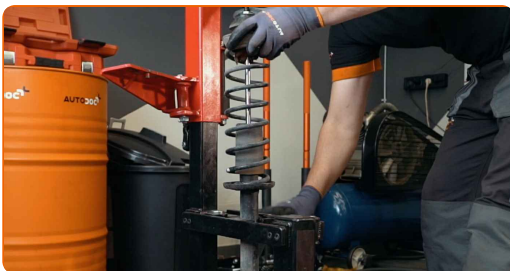
22

Verwijder de veerpoot.



23

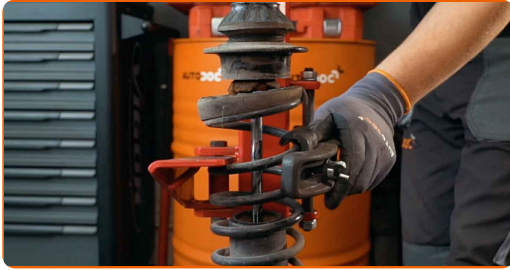
Plaats de veerpoot op het instrument om de veer samen te drukken.



### Vervanging: spiraalveer – VW Polo 6N1. Tip van AUTODOC:

- Merk op dat bij gebruik van een veerspanner de veren stevig vastgehouden dienen te worden door het samendrukken van de veer aan de tegengestelde zijden.
- Zorg voor de juiste positie van de veer in het anker.
- Zorg er voor dat de veren strak in de klemarmen geplaatst zijn.

24 Duw de veer samen.



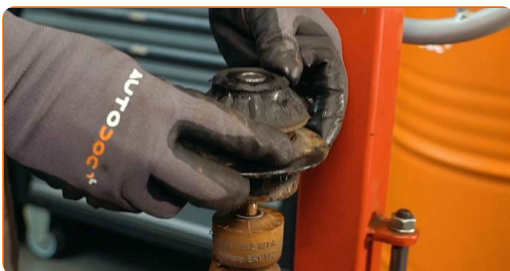
25 Behandel de stang van de veerpoot. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



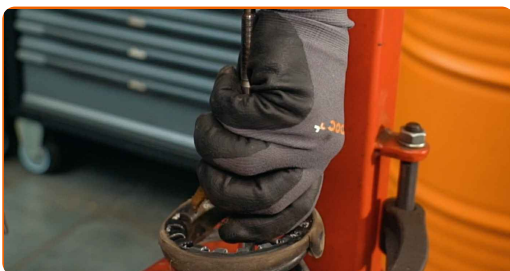
26 Verwijder de moer op de zuigerstang van de veerpoot. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.17 Maak gebruik van een bit-dop voor schokdempers DDN°5,2. Gebruik een ratelsleutel.



27 Verwijder de bovenste veerpootbevestiging.



28 Verwijder de stofkap en het aanslagrubber van de schokdemper.



AUTODOC raadt aan:

- Vervanging: spiraalveer – VW Polo 6N1. Inspecteer de steun, hoes en aanslagrubber van de schokdemper. Vervang ze indien nodig.

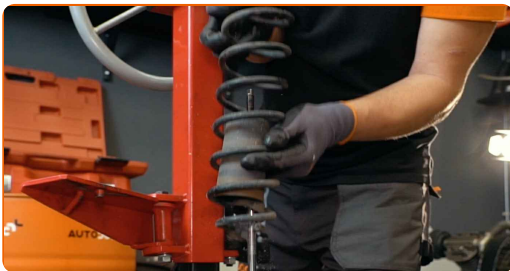
29

Maak de schroefveer los.



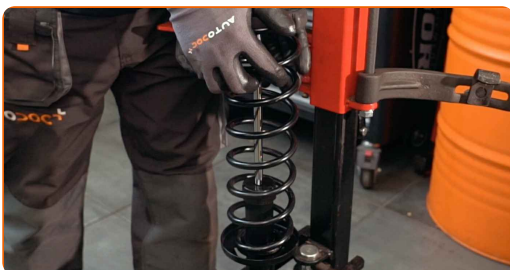
30

Verwijder de veer.



31

Installeer de veer op de schokdemper.



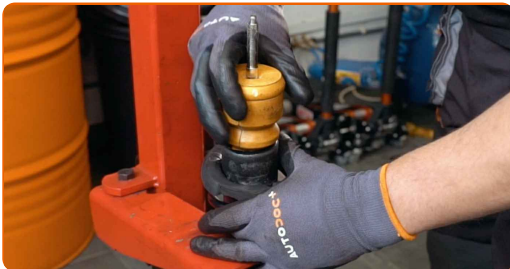
32

Duw de veer samen.



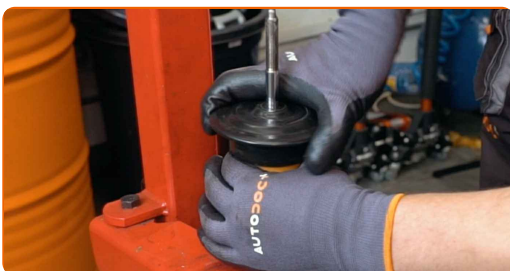
33

Monteer de stofhoes en het aanslagrubber op de schokdemper.



34

Installeer de bovenste veerpootbevestiging en de taatspot.



35

Span de moer van de zuigerstang van de veerpoot aan. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.17 Maak gebruik van een bit-dop voor schokdempers DDN<sup>o</sup>5,2. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 20 Nm.

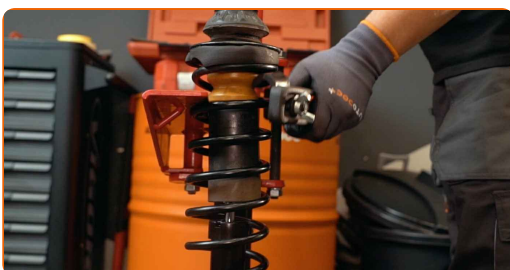


### Vervanging: spiraalveer – VW Polo 6N1. Tip:

- Controleer of de veer correct gepositioneerd is. Vermijd een foute uitlijning.

36

Ontspan de veer.



37 Verwijder de gemonteerde veerpoot.



38 Behandel de stang van de veerpoot. Gebruik een kopersmeermiddel.



39 Maak de plek waar de veerpoot bevestigd is schoon. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



40 Installeer de veerpoot in de wielkast.

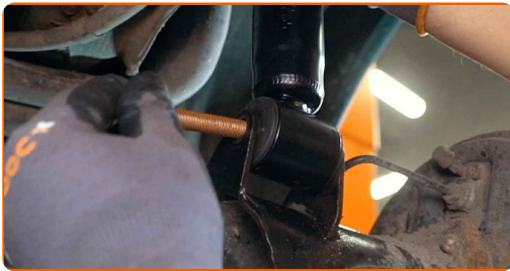


**AUTODOC raadt aan:**

- VW Polo 6N1 – Houd de veerpoot vast tijdens het inschroeven van de bevestigingsbouten om letsel te voorkomen.

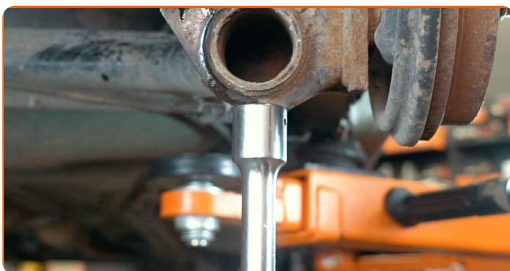
41

Breng de bevestigingsbouten aan.



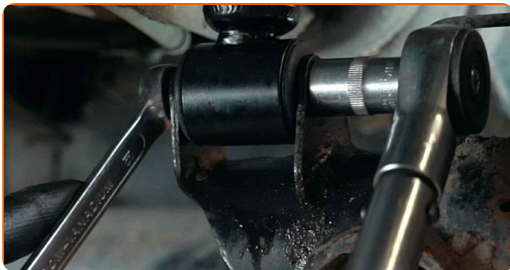
42

Zorg ervoor dat de stang van de achterophanging ergens op kan leunen. Gebruik een hydraulische versnellingsbak krik.



43

Draai het onderste bevestigingsmiddelen van de veerpoot aan. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.17 Gebruik een dopsleutel Nr.17. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 55 Nm.



44

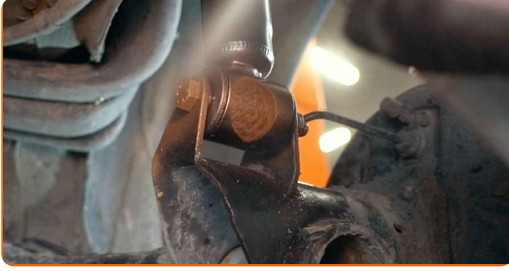
Verwijder de bevestiging van onder de achterasbalk.



### AUTODOC raadt aan:

- Vervanging: spiraalveer – VW Polo 6N1. Laat de versnellingsbakkrik soepel zakken, zonder geschok, teneinde de onderdelen en mechanismen niet te beschadigen.

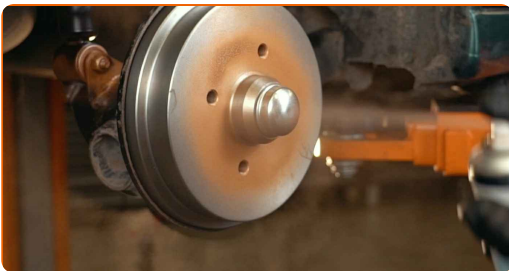
45 Behandel de veerpootbevestigingen. Gebruik een kopersmeermiddel.



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



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



48 Installeer het wiel.



**AUTODOC raadt aan:**

- Belangrijk! Houd het wiel vast tijdens het inschroeven van de bevestigingsbouten.  
VW Polo 6N1

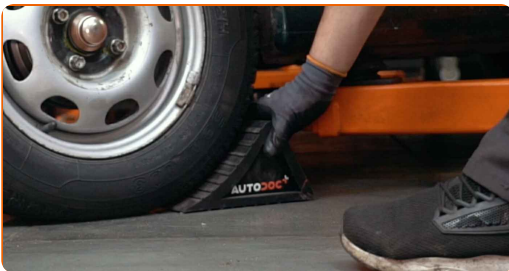
49 Draai de wielbouten vast. Gebruik de krachtdopsleutel #17.



50 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.



51 Verwijder de krik en de wielblokken.



52 Draai het bovenste bevestigingsmiddel voor de veerpoot vast. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.17 Maak gebruik van een bit-dop voor schokdempers DDN<sup>®</sup>5,2. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 20 Nm.

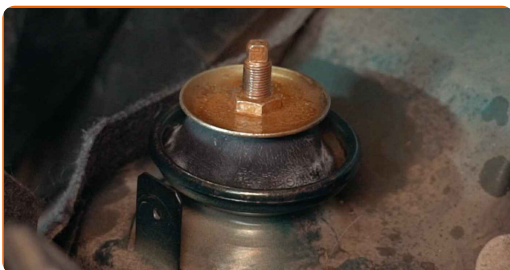




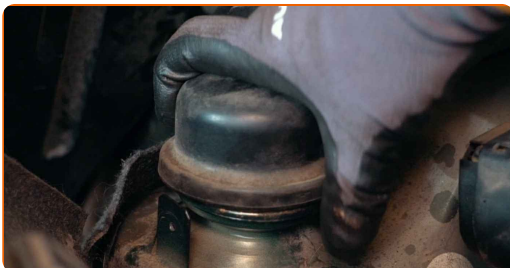
- 53** Draai het bovenste bevestigingsmiddel voor de veerpoot vast. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.16 Maak gebruik van een bit-dop voor schokdempers DDN<sup>o</sup>5,2. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 20 Nm.



- 54** Behandel het bovenste bevestigingsmiddel voor de veerpootlager met een daarvoor bedoeld middel. Gebruik een kopersmeermiddel.



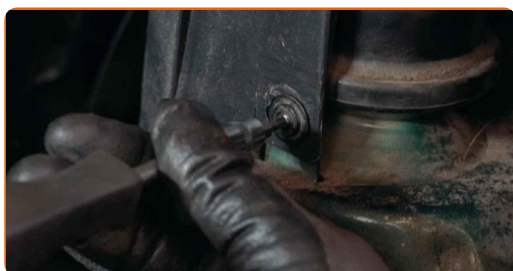
- 55** Plaats de bevestigingsdop van de veerpoot.



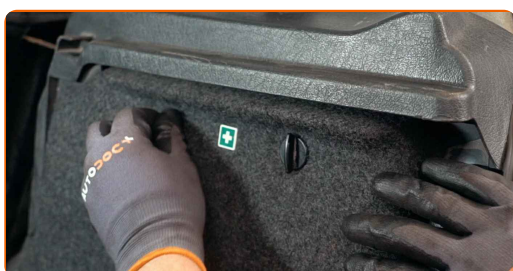
- 56** Plaats de zijkap van plastic.



- 57 Schroef de bevestigingen van het plastic bekledingspaneel aan de zijde vast. Gebruik Torx T20. Gebruik een dopsleutel Nr.7. Gebruik een ratelsleutel.

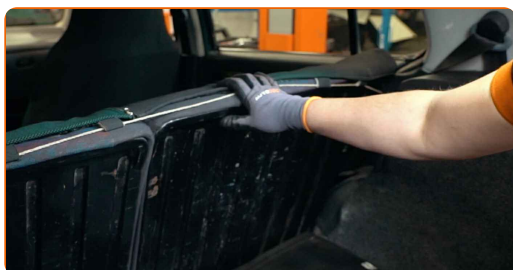


- 58 Maak de bekleding van de kofferbakwand vast.



- 59 Schroef de bevestigingsstukken voor de bekleding van de kofferbakwand in.

- 60 Plaats de achterbank in zijn oorspronkelijke positie.



- 61 Installeer de opvouwbare plank in zijn montagelocatie.



62

Sluit het kofferdeksel.

**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 VW**

**SPIRAALVEER: EEN OMVANGRIJK AANBOD**

**SELECTEER AUTO-ONDERDELEN VOOR VW POLO 6N1**

**SPIRAALVEER VOOR VW: NU KOPEN**

**SPIRAALVEER VOOR VW POLO 6N1: 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.