



Hoe spiraalveer  
achteraan vervangen bij  
een **Audi A4 B5 sedan** –  
Leidraad voor bij het  
vervangen

## TUTORIAL



### **Belangrijk!**

Deze vervangingsprocedure kan worden toegepast voor de volgende voertuigen: AUDI A4 Sedan (8D2, B5) 1.8, AUDI A4 Sedan (8D2, B5) 1.8 T, AUDI A4 Sedan (8D2, B5) 2.6, AUDI A4 Sedan (8D2, B5) 2.8, AUDI A4 Sedan (8D2, B5) 1.9 TDI, AUDI A4 Sedan (8D2, B5) 2.8 (ACK,ALG,AMX,APR,AQD,AHA), AUDI A4 Sedan (8D2, B5) 2.4, AUDI A4 Sedan (8D2, B5) 2.5 TDI, AUDI A4 Sedan (8D2, B5) 1.6

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

**VERVANGING: SPIRAALVEER – AUDI A4 B5 SEDAN.  
WERKTUIG DAT U DAARBIJ NODIG HEBT:**



- Staalborstel
- WD-40 spray
- Remmenreiniger
- Kopervet
- Momentsleutel
- Combinatiesleutel Nr.16
- Dopsleutel Nr.13
- Dopsleutel Nr.16
- Dopsleutel Nr.17
- Bit-dop voor schokdempers DDnr.5,2
- Krachtdop voor velgen Nr.17
- Ratelsleutel
- Trim-cliptang
- Hydraulische veerspanner
- Hydraulische versnellingsbak krik
- Koevoet
- Wielblok

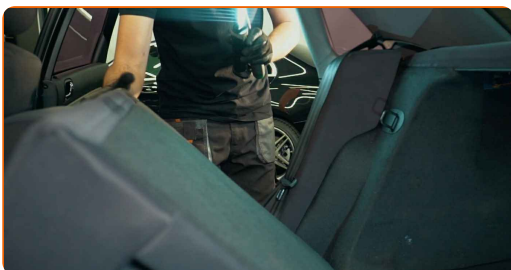
**KOOP GEREEDSCHAP**

Vervanging: spiraalveer – Audi A4 B5 sedan. 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 Audi A4 B5 sedan dienen uitgevoerd te worden bij een uitgeschakelde motor.

## VOER DE VERVANGING IN DEZE VOLGORDE UIT:

**1** Haal de rugleuning van de achterbank van zijn plek.

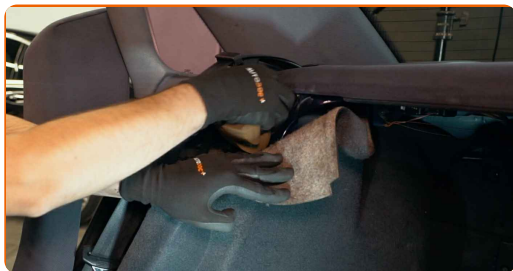


**2** Neem de plastic zijkap van zijn plek.

**3** Verwijder de houder van de zijbekleding. Gebruik een trim-cliptang.



4 Beweeg de houder van de zijbekleding zijwaarts.

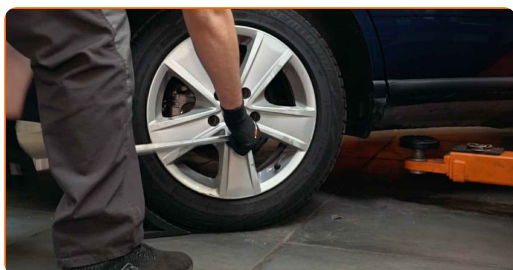


5 Maak de bovenste bevestiging van de veerpoot los. Gebruik een dopsleutel Nr.13. Gebruik een ratelsleutel.



6 Zet de wielen vast met behulp van wielblokken.

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



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



9

Draai de wielbouten los.



**AUTODOC raadt aan:**

- Waarschuwing! Houd het wiel vast tijdens het losschroeven van de bevestigingsbouten om letsel te voorkomen. Audi A4 B5 sedan

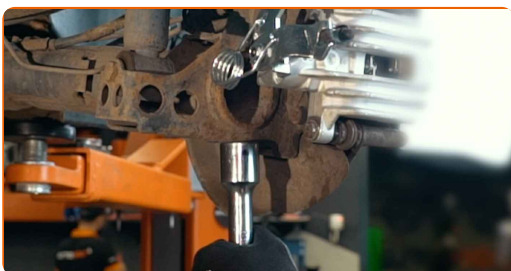
10

Neem het wiel eraf.



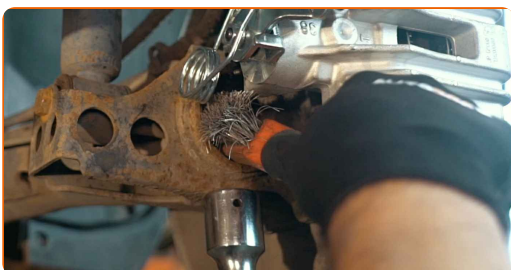
11

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

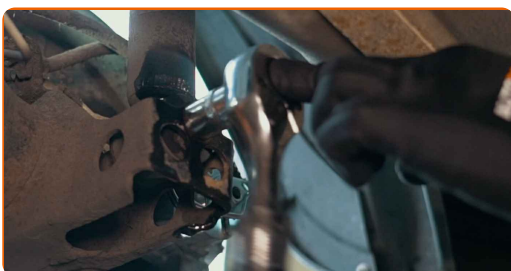


12

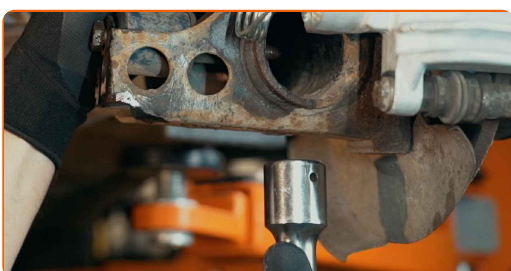
Reinig de onderste bevestiging, die de veerpoot met de fusee verbindt. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



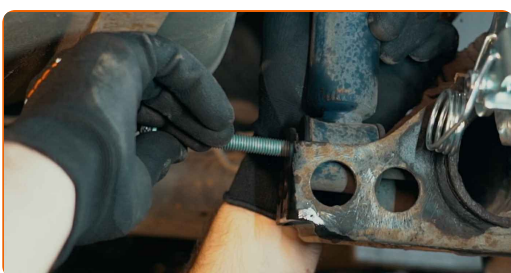
- 13** Schroef de onderste bevestiging los die de veerpoot aan de fusee verbindt. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.16 Gebruik een dopsleutel Nr.16. Gebruik een ratelsleutel.



- 14** Laat de hydraulische versnellingsbakkrik met 10-15 cm zakken.



- 15** Verwijder de bevestigingsbout.



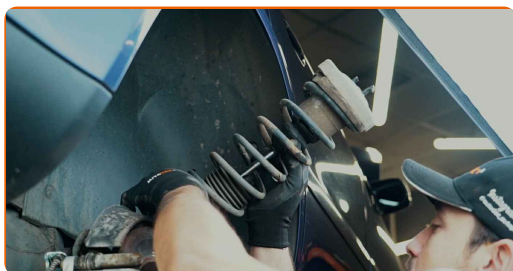
- 16** Schroef de bovenste bevestigingen van de veerpoot los.

**AUTODOC raadt aan:**

- Audi A4 B5 sedan – Houd de veerpoot vast tijdens het losschroeven van de bevestigingsbouten om letsel te voorkomen.

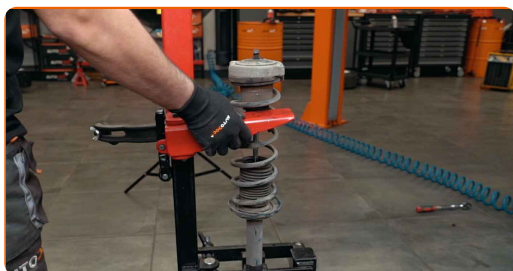
17

Verwijder de veerpoot. Gebruik een koevoet.



18

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

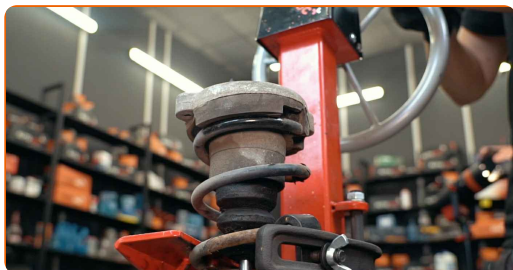


Vervanging: spiraalveer – Audi A4 B5 sedan. Deskundigen bevelen aan:

- 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.

19

Duw de veer samen.

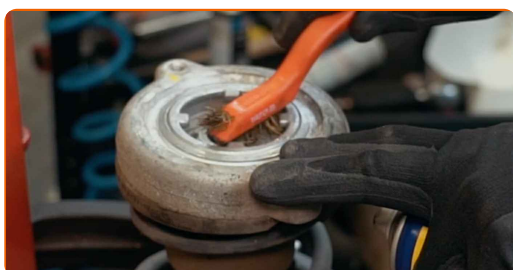




**20** Verwijder de bevestigingsdop van de veerpoot. Gebruik een koevoet.



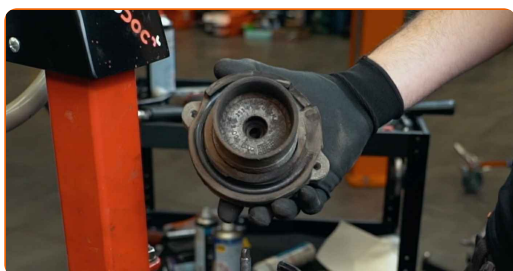
**21** Behandel de stang van de veerpoot. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



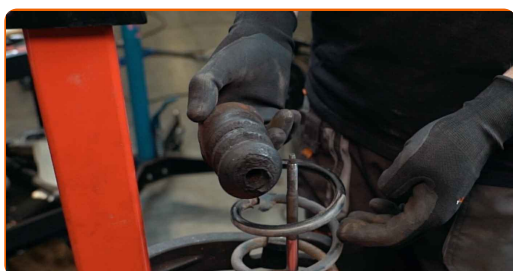
**22** Verwijder de moer op de zuigerstang van de veerpoot. Gebruik een dopsleutel Nr.17. Maak gebruik van een bitdop voor schokdempers DDN<sup>o</sup>5,2. Gebruik een ratelsleutel.



**23** Verwijder de bovenste veerpootbevestiging.



**24** Verwijder de stofkap en het aanslagrubber van de schokdemper.

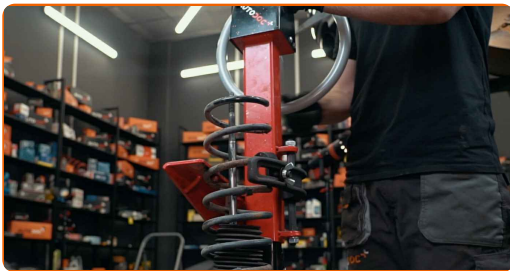


**AUTODOC raadt aan:**

- Vervanging: spiraalveer – Audi A4 B5 sedan. Inspecteer de steun, hoes en aanslagrubber van de schokdemper. Vervang ze indien nodig.

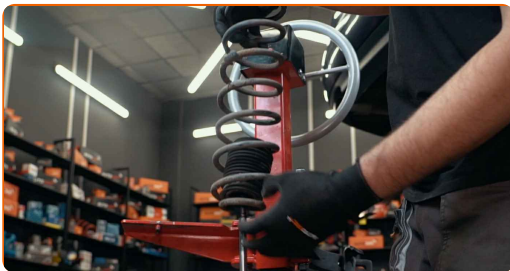
**25**

Maak de schroefveer los.



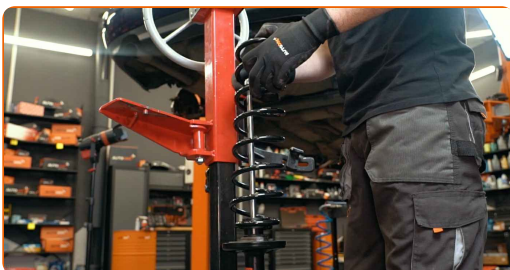
**26**

Verwijder de veer.



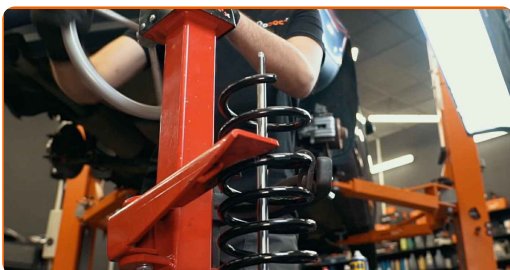
**27**

Installeer de veer op de schokdemper.

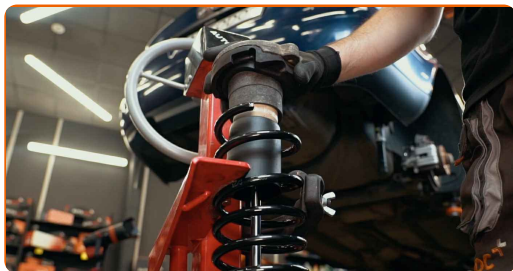


**28**

Duw de veer samen.



**29** Installeer de kap en een aanslagrubber op de schokdemper.



**30** Installeer de bovenste veerpootbevestiging en de taatspot.



**31** Span de moer van de zuigerstang van de veerpoot aan. Gebruik een dopsleutel 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 25 Nm.

**Vervanging: spiraalveer – Audi A4 B5 sedan. Tip van AUTODOC:**

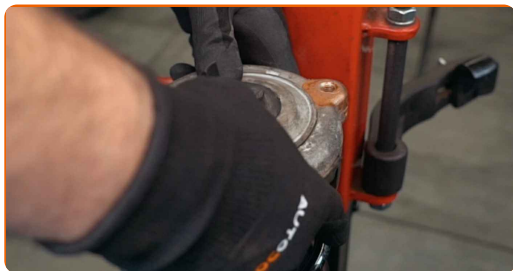
- Controleer of de veer correct gepositioneerd is. Vermijd een foute uitlijning.

**32** Ontspan de veer.

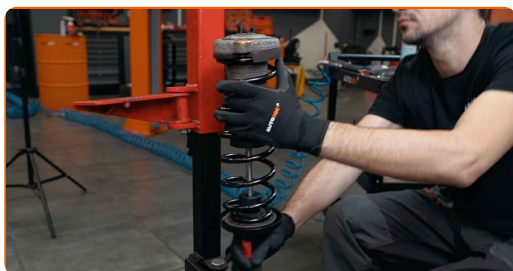


**33** Behandel de stang van de veerpoot. Gebruik een kopersmeermiddel.

**34** Plaats de bevestigingsdop van de veerpoot.



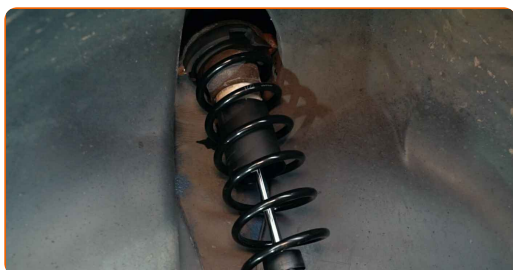
**35** Verwijder de gemonteerde veerpoot.



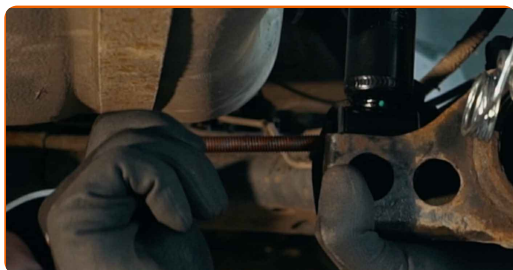
**36** Maak de plek waar de veerpoot bevestigd is schoon. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



**37** Installeer de veerpoot in de wielkast.

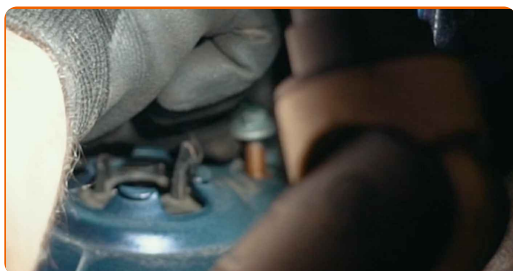


**38** Breng de bevestigingsbouten aan.



39

Maak de bovenste bevestigingen van de veerpoot vast. Gebruik een koevoet. Draai ze niet vast.

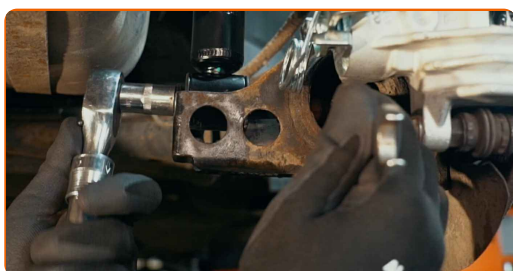


**AUTODOC raadt aan:**

- Audi A4 B5 sedan – Houd de veerpoot vast tijdens het inschroeven van de bevestigingsbouten om letsel te voorkomen.

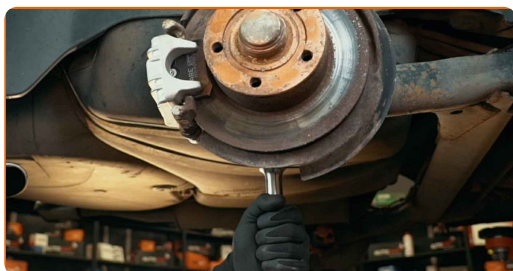
40

Schroef het onderste bevestigingsmiddel van de veerpoot in. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.16 Gebruik een dopsleutel Nr.16. Gebruik een ratelsleutel.

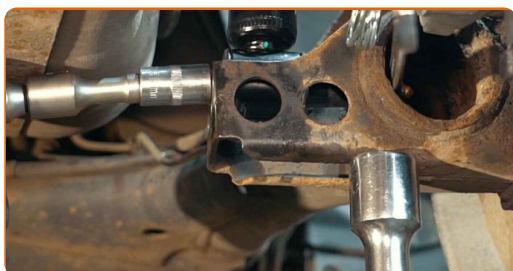


41

Hef de hydraulische transmissie krik 10-15 cm omhoog.



- 42** Span de onderste bevestiging aan van de schokdemper. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.16 Gebruik een dopsleutel Nr.16. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 50 Nm.+90°



**AUTODOC raadt aan:**

- Belangrijk! Zorg ervoor dat je nieuwe bevestigingen gebruikt.

- 43** Verwijder de stut vanonder de het achteraslichaam.



**AUTODOC raadt aan:**

- Audi A4 B5 sedan – Laat de versnellingsbakkrik niet bruusk zakken teneinde de onderdelen en mechanismen van de auto niet te beschadigen.

44

Behandel de veerpootbevestigingen. Gebruik een kopersmeermiddel.



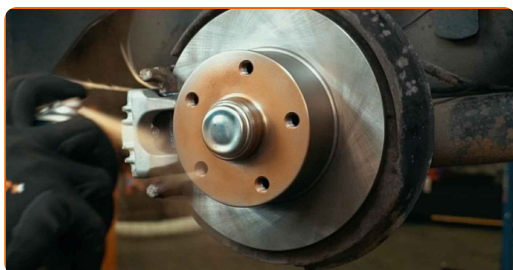
45

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



46

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



47

Reinig het oppervlak van de remschijf. Gebruik een remmenreiniger.



### AUTODOC raadt aan:

- Vervanging: spiraalveer – Audi A4 B5 sedan. Wacht een paar minuten af na het aanbrengen van de spray.

48

Installeer het wiel.



**AUTODOC raadt aan:**

- Waarschuwing! Houd het wiel vast tijdens het inschroeven van de bevestigingsbouten om letsel te voorkomen. Audi A4 B5 sedan

49

Draai de wielbouten vast. Gebruik de krachtdopsleutel #17.



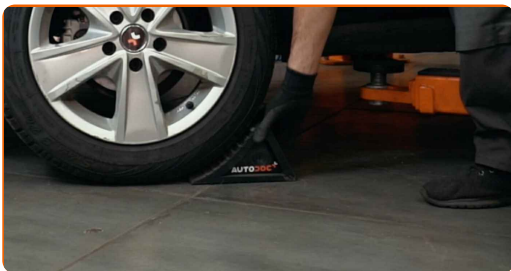
50

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 120 Nm.





**51** Verwijder de krik en de wielblokken.



**52** Schroef de bovenste bevestigingen van de veerpoot vast. Gebruik een dopsleutel Nr.13. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 25 Nm.

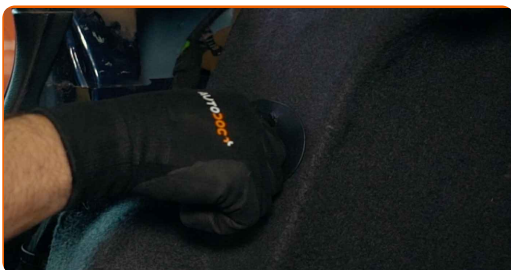


**53** Behandel de bevestigingsstukken van de veerpothouder. Gebruik een kopersmeermiddel.

**54** Breng de zijbekleding aan op zijn oorspronkelijke plaats.



**55** Installeer de houder van de zijbekleding.



56

Plaats de zijkap van plastic.



57

Plaats de rugleuning van de achterbank weer terug.



**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 AUDI**

**SPIRAALVEER: EEN OMVANGRIJK AANBOD**

**SELECTEER AUTO-ONDERDELEN VOOR AUDI A4 B5 SEDAN**

**SPIRAALVEER VOOR AUDI: NU KOPEN**

**SPIRAALVEER VOOR AUDI A4 B5 SEDAN: 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.