



Hoe spiraalveer
achteraan vervangen bij
een **Mercedes W203** –
Leidraad voor bij het
vervangen

TUTORIAL



i Belangrijk!

Deze vervangingsprocedure kan worden toegepast voor de volgende voertuigen: MERCEDES-BENZ C-Klasse Sedan (W203) C 180 (203.035), MERCEDES-BENZ C-Klasse Sedan (W203) C 200 Kompressor (203.045), MERCEDES-BENZ C-Klasse Sedan (W203) C 320 (203.064), MERCEDES-BENZ C-Klasse Sedan (W203) C 200 CDI (203.004), MERCEDES-BENZ C-Klasse Sedan (W203) C 270 CDI (203.016), MERCEDES-BENZ C-Klasse Sedan (W203) C 220 CDI (203.006), MERCEDES-BENZ C-Klasse Sedan (W203) C 180 Kompressor (203.046), MERCEDES-BENZ C-Klasse Sedan (W203) C 200 Kompressor (203.042), MERCEDES-BENZ C-Klasse Sedan (W203) C 240 4-matic (203.081), MERCEDES-BENZ C-Klasse Sedan (W203) C 320 4-matic (203.084), MERCEDES-BENZ C-Klasse Sedan (W203) C 200 CDI (203.007), MERCEDES-BENZ C-Klasse Sedan (W203) C 200 CGI Kompressor (203.043), MERCEDES-BENZ C-Klasse Sedan (W203) C 230 Kompressor (203.040), MERCEDES-BENZ C-Klasse Sedan (W203) C 220 CDI (203.008), MERCEDES-BENZ C-Klasse Sedan (W203) C 320 CDI (203.020), (+ 5)

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

**VERVANGING: SPIRAALVEER – MERCEDES W203.
BENODIGD GEREEDSCHAP:**



- Staalborstel
- WD-40 spray
- Remmenreiniger
- Kopervet
- Momentsleutel
- Combinatiesleutel Nr.16
- Combinatiesleutel Nr.19
- Combinatiesleutel Nr.21
- Combinatiesleutel Nr.22
- Dopsleutel Nr.10
- Dopsleutel Nr.16
- Dopsleutel Nr.19
- Dopsleutel Nr.21
- Dopsleutel Nr.22
- Krachtdop voor velgen Nr.17
- Ratelsleutel
- Koevoet
- Wringijzer
- Veerspanner
- Hydraulische versnellingsbak krik
- Wielblok

KOOP GEREEDSCHAP

Vervanging: spiraalveer – Mercedes W203. 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.
- Alle werkzaamheden moeten worden verricht met stilstaande motor.

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

1

Zet de wielen vast met behulp van wielblokken.

2

Maak de wielbouten los. Gebruik de krachtdopsleutel #17.



3

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



4 Draai de wielbouten los.



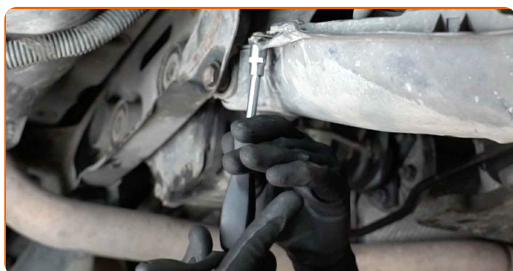
AUTODOC raadt aan:

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

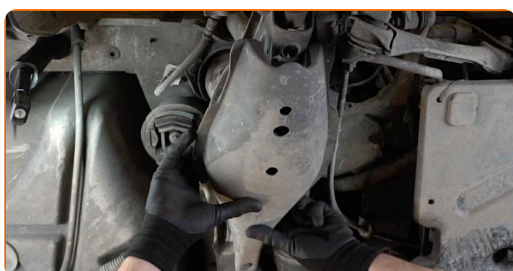
5 Neem het wiel eraf.



6 Schroef de bevestigingen van de plastic cover van de draagarm los. Gebruik een dopsleutel Nr.10. Gebruik een ratelsleutel.

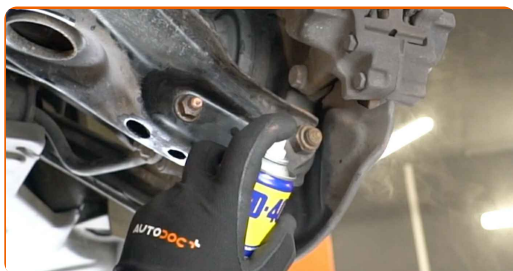


7 Verwijder de plastic cover van de draagarm.



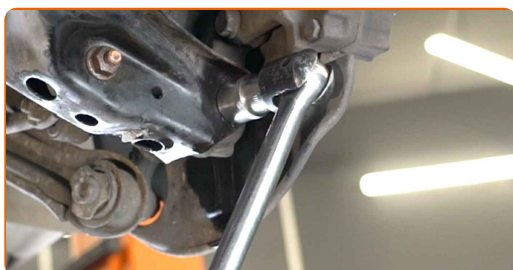
8

Reinig alle verbindingen van de draagarmen. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



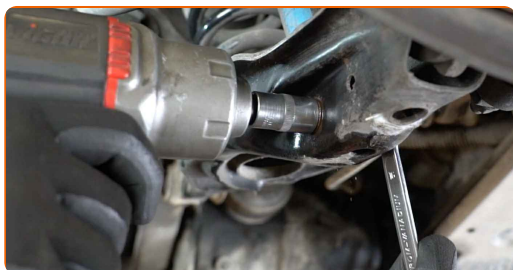
9

Schroef het bevestigingsstuk dat de wieldraagarm met de achterste fusee verbindt los. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.21 Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.22 Gebruik een dopsleutel Nr.21. Gebruik een dopsleutel Nr.22. Gebruik een ratelsleutel.



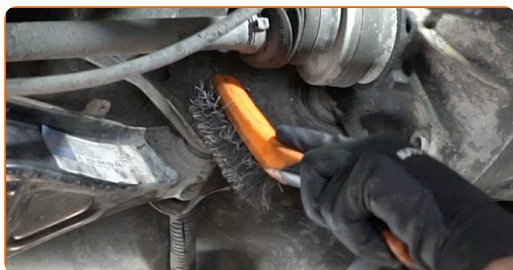
10

Schroef de onderste bevestiging van de schokdemper los. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.16 Gebruik een dopsleutel Nr.16. Gebruik een ratelsleutel.



11

Reinig alle verbindingen van de draagarmen. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



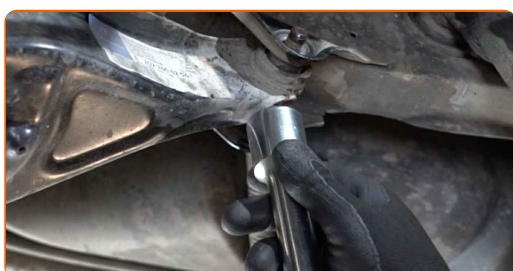
12

Schroef de armbevestiging los van het hulpframe. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.19 Gebruik een dopsleutel Nr.19. Gebruik een wringijzer.



13

Ondersteun de achterste arm. Gebruik een hydraulische versnellingsbak krik.



14

Installeer de veerspanner op de schroefveer.

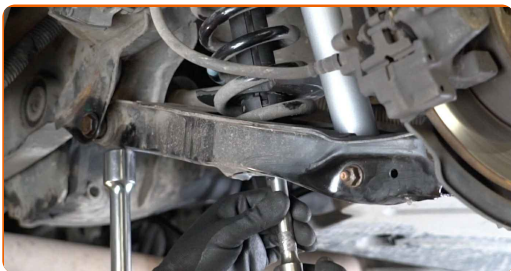


Vervanging: spiraalveer – Mercedes W203. Deskundigen bevelen aan:

- Gebruik adapters en kaken van de gepaste grootte.
- De schroefveren moeten stevig vastgehouden worden met de veerspanner.
- Gebruik kwalitatieve veerspanners.

15

Druk de veer samen door de draadspil van de veerspanner te draaien.

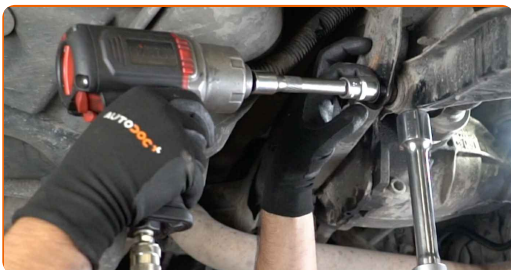


Vervanging: spiraalveer – Mercedes W203. Tips van de experts van AUTODOC:

- Druk de veerspanner samen tot er voldoende ruimte is om de veer te verwijderen. Druk het gereedschap niet volledig samen: de veerwikkelingen mogen elkaar niet raken.
- Wees voorzichtig. De gespannen veer is krachtig en kan in het geval van onderbroken klemmen, bij het strekken, letsels veroorzaken.

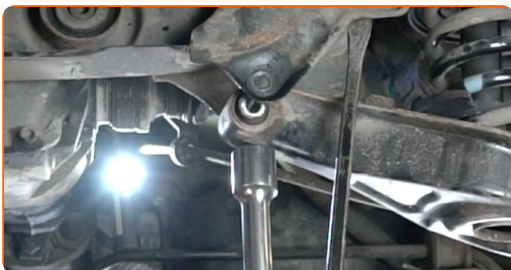
16

Verwijder de bevestigingsbout. Gebruik een dopsleutel Nr.19. Gebruik een ratelsleutel.



17

Verwijder de steun van onder de achterste arm.

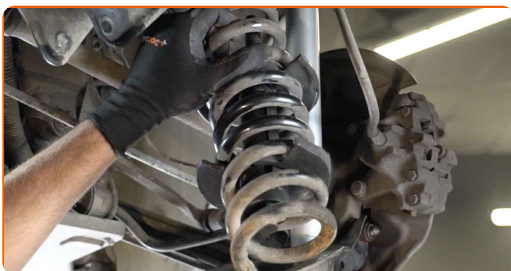


AUTODOC raadt aan:

- Mercedes W203 – Laat de versnellingsbakkrik niet bruusk zakken teneinde de onderdelen en mechanismen van de auto niet te beschadigen.

18

Verwijder de schroefveer samen met de veerspanner.

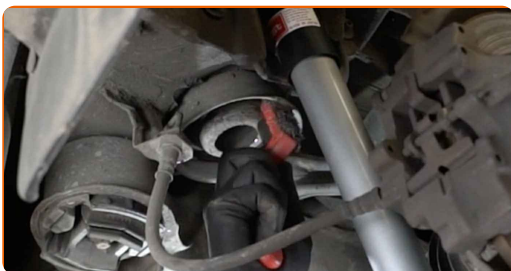


AUTODOC raadt aan:

- Werk niet aan de schroefveer terwijl deze samengedrukt is.

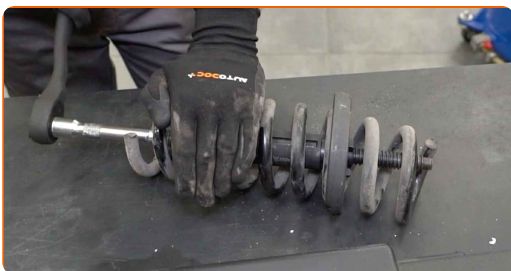
19

Reinig de montagelocaties van de schroefveer. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.

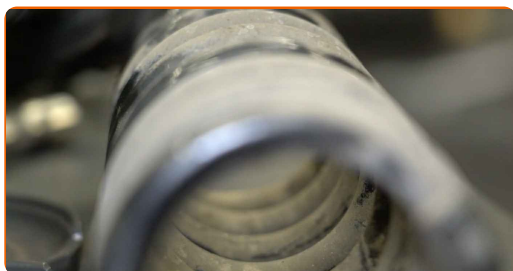


20

Ontspan de veer.



21 Verwijder de veer.



22 Installeer een nieuwe schroefveer op de veerspanner.



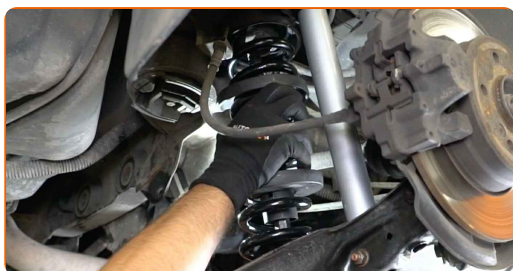
Vervanging: spiraalveer – Mercedes W203. Tip:

- Gebruik adapters en kaken van de gepaste grootte.

23 Duw de veer samen.

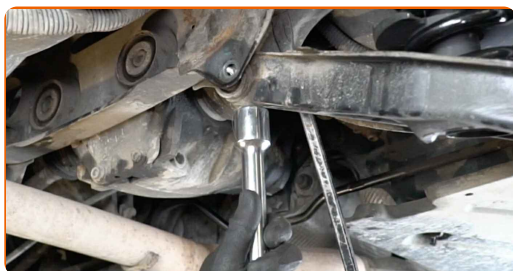


24 Installeer de schroefveer samen met de rubberen bevestigingen in de montagelocaties.



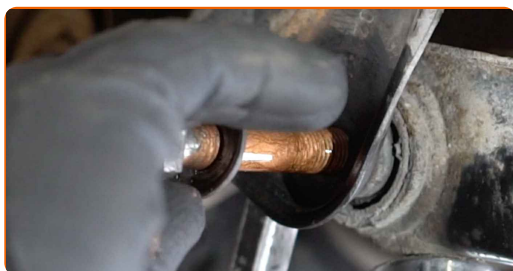
25

Ondersteun de achterste arm. Gebruik een hydraulische versnellingsbak krik. Gebruik een koevoet.



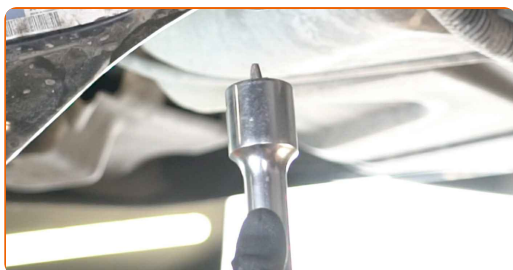
26

Breng de bevestigingsbouten aan. Gebruik een dopsleutel Nr.19. Gebruik een ratelsleutel.



27

Verwijder de steun van onder de achterste arm.



AUTODOC raadt aan:

- Vervanging: spiraalveer – Mercedes W203. Laat de versnellingsbakkrik soepel zakken, zonder geschok, teneinde de onderdelen en mechanismen niet te beschadigen.

28

Laat de schroefveer los door de draadspil van de veerspanner los te draaien.

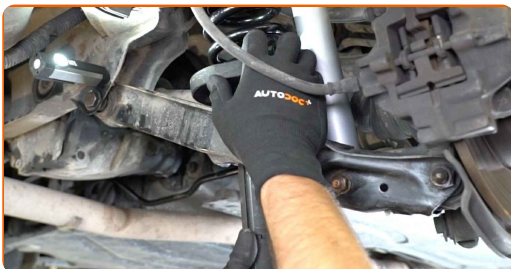


Let op!

- Zorg ervoor dat de schroefveer correct gepositioneerd is in de montagelocatie.

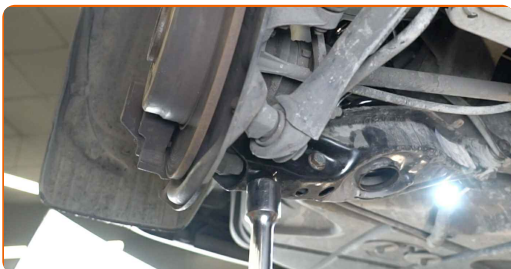
29

Verwijder de veerspanner.



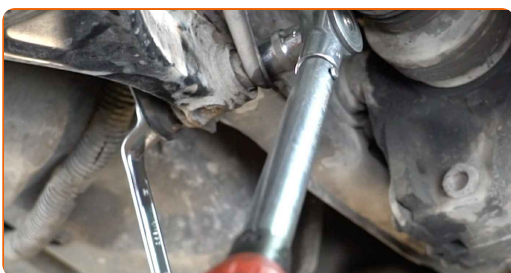
30

Ondersteun de achterste arm. Gebruik een hydraulische versnellingsbak krik.



31

Span de armbevestigingen aan het hulpframe aan. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.19 Gebruik een dopsleutel Nr.19. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 70 Nm.

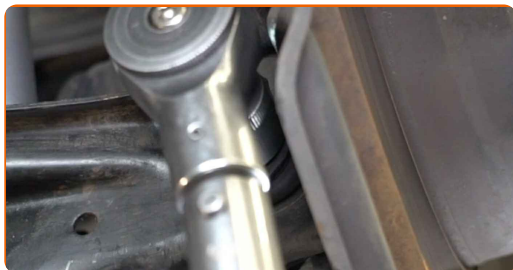


32

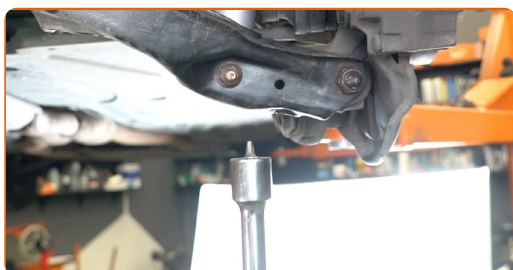
Span de onderste bevestiging van de schokdemper aan. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.16 Gebruik een dopsleutel Nr.16. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 55 Nm.



- 33** Span de bevestiging aan van de draagarm met de fusee. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.21 Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.22 Gebruik een dopsleutel Nr.21. Gebruik een dopsleutel Nr.22. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 120 Nm.



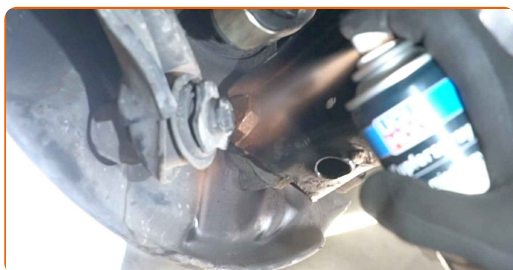
- 34** Verwijder de steun van onder de achterste arm.



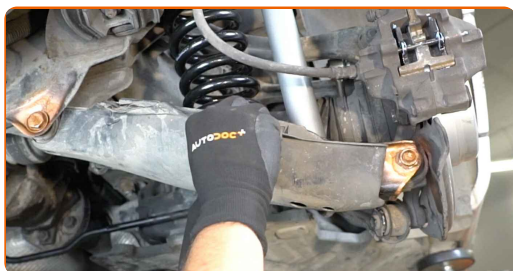
Vervanging: spiraalveer – Mercedes W203. Tip:

- Laat de hydraulische versnellingsbak krik langzaam en zonder schokken zakken om schade aan de montages en mechanismen te vermijden.

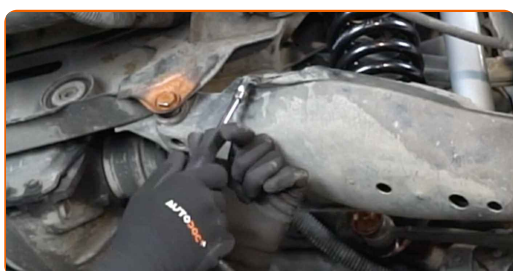
- 35** Behandel de schokdemper met een daarvoor bedoeld middel. Behandel alle verbindingen van de draagarmen. Gebruik een kopersmeermiddel.



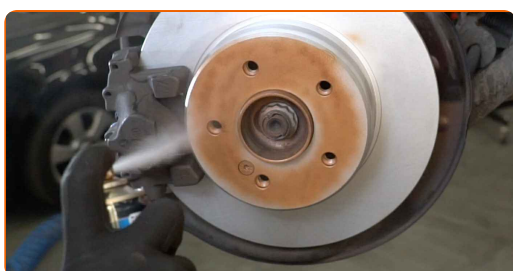
36 Installeer de plastic cover van de draagarm.



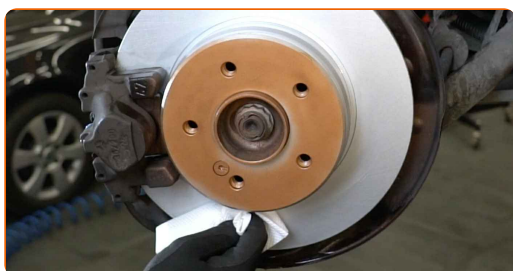
37 Schroef de bevestigingen van de plastic cover van de draagarm vast. Gebruik een dopsleutel Nr.10. Gebruik een ratelsleutel.



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



39 Reinig het oppervlak van de remschijf. Gebruik een remmenreiniger.

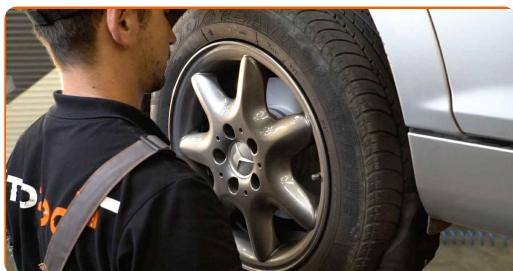


AUTODOC raadt aan:

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

40

Installeer het wiel.



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

- Houd het wiel omhoog tijdens het vastschroeven van de bevestigingsbouten om verwondingen te vermijden.

41

Draai de wielbouten vast. Gebruik de krachtdopsleutel #17.



42

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.



43

Verwijder de krik en de wielblokken.



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

SPIRAALVEER: EEN OMVANGRIJK AANBOD

SELECTEER AUTO-ONDERDELEN VOOR MERCEDES W203

SPIRAALVEER VOOR MERCEDES: NU KOPEN

**SPIRAALVEER 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.