



Hoe schokdempers  
achteraan vervangen bij  
een **Mercedes W204** –  
vervangingshandleiding

## TUTORIAL

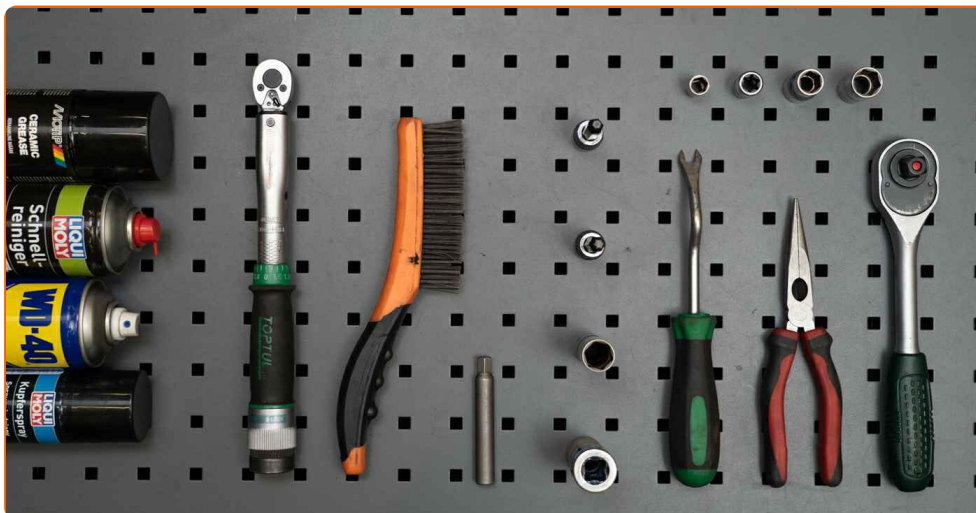


### **i** **Belangrijk!**

Deze vervangingsprocedure kan worden toegepast voor de volgende voertuigen: MERCEDES-BENZ C-Klasse T-modell (S204) C 250 CGI (204.247), MERCEDES-BENZ C-Klasse Sedan (W204) C 180 CDI (204.000), MERCEDES-BENZ C-Klasse Sedan (W204) C 200 CDI (204.001), MERCEDES-BENZ C-Klasse Sedan (W204) C 250 CDI 4-matic (204.082), MERCEDES-BENZ C-Klasse Sedan (W204) C 300 CDI 4-matic (204.092), MERCEDES-BENZ C-Klasse Sedan (W204) C 350 (204.057), MERCEDES-BENZ C-Klasse Sedan (W204) C 350 4-matic (204.088), MERCEDES-BENZ C-Klasse T-modell (S204) C 200 CDI (204.201), MERCEDES-BENZ C-Klasse T-modell (S204) C 250 CDI 4-matic (204.282), MERCEDES-BENZ C-Klasse Sedan (W204) C 350 CDI (204.023), MERCEDES-BENZ C-Klasse T-modell (S204) C 180 CDI (204.200), MERCEDES-BENZ C-Klasse T-modell (S204) C 350 CDI (204.223), MERCEDES-BENZ C-Klasse T-modell (S204) C 350 CGI (204.257), MERCEDES-BENZ C-Klasse Sedan (W204) C 200 CDI (204.007, 204.006), MERCEDES-BENZ C-Klasse Sedan (W204) C 320 CDI (204.022), (+ 43)

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

**VERVANGING: SCHOKDEMPERS – MERCEDES W204.  
OVERZICHT MET GEREEDSCHAP DAT U NODIG HEBT:**



- Staalborstel
- WD-40 spray
- Remmenreiniger
- Keramisch vet
- Kopervet
- Momentsleutel
- Dopsleutel nr.10
- Dopsleutel nr.13
- Dopsleutel nr.16
- Torx bit E14
- Torx bit T40
- Inbus bit nr. H5
- 17mm-veerpootmoerdop
- Bit-dop voor schokdempers nr. DD6
- Krachtdop voor velgen Nr.17
- Ratelsleutel
- Trim-cliptang
- Langbektang
- Bankschroef
- Hydraulische versnellingsbak krik
- Wielblok

**KOOP GEREEDSCHAP**

Vervanging: schokdempers – Mercedes W204. Tip van AUTODOC:

- Beide schokdempers van de achterste ophanging moeten gelijktijdig vervangen worden.
- De vervangprocedure is identiek voor de linkse en rechtse schokdempers van de achterste ophanging.
- NB: alle werkzaamheden aan de auto Mercedes W204 dienen uitgevoerd te worden bij een uitgeschakelde motor.

**VOER DE VERVANGING IN DE VOLGENDE VOLGORDE UIT:**

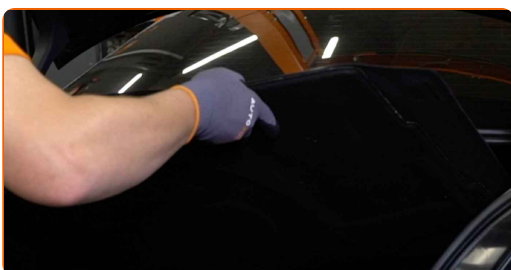
1

Open het kofferdeksel.



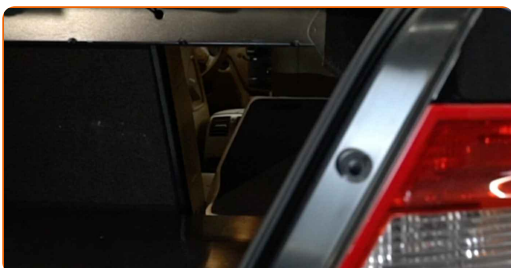
2

Verwijder het vloerpaneel van de kofferbak.



3

Vouw de rugleuning van de achterbank naar beneden.



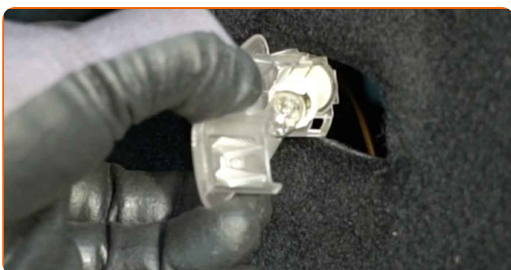
**4** Verwijder de bevestigingsmiddelen van de bekleding van de kofferbakwanden. Gebruik een trim-cliptang.



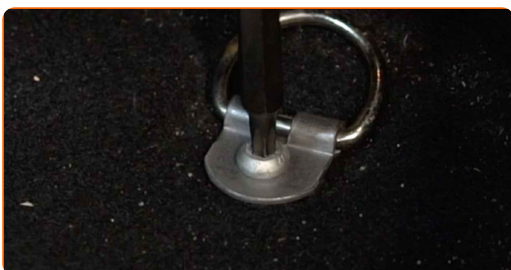
**5** Neem de kap voor de bekleding van de kofferbakwanden van zijn plek.



**6** Verwijder het zijlampje in de kofferbak. Gebruik een trim-cliptang.



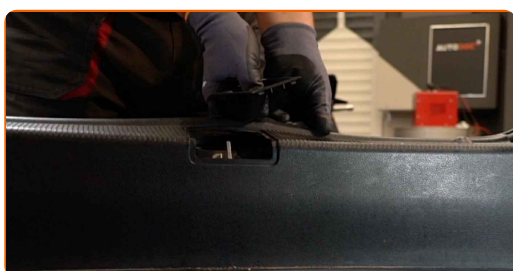
**7** Schroef de bevestiging los en verwijder het sjeroog van de kofferbak. Gebruik Torx T40. Gebruik een ratelsleutel.



- 8** Schroef de bevestigingen van het paneel van de kofferbakdrempel los. Gebruik een dopsleutel Nr.10. Gebruik een ratelsleutel.



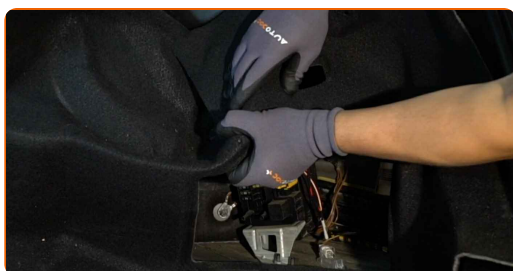
- 9** Verwijder het paneel van de kofferbakdrempel.



**AUTODOC raadt aan:**

- Vervanging: schokdempers – Mercedes W204. Oefen niet te veel kracht uit bij het verwijderen van het onderdeel aangezien het daarbij beschadigd zou kunnen raken.

- 10** Maak de bekleding van de kofferbakwanden los.



**AUTODOC raadt aan:**

- Gebruik geen overmatige kracht bij het verwijderen van het onderdeel. Anders kan het onderdeel beschadigd raken.

- 11** Reinig de bevestigingen van de bovenste bevestiging van de schokdemper. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.

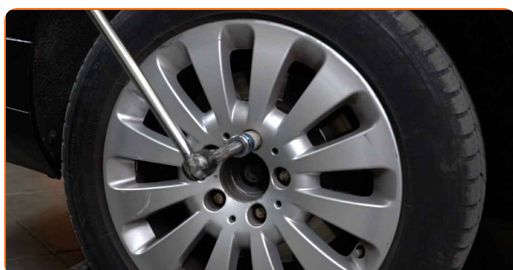


- 12** Schroef de bovenste bevestigingen van de schokdemper los. Gebruik een dopsleutel Nr.13. Gebruik een ratelsleutel.



- 13** Zet de wielen vast met behulp van wielblokken.

- 14** Maak de wielbouten los. Gebruik de krachtdopsleutel #17.



- 15** Hef de auto op.



**AUTODOC raadt aan:**

- Indien u een krik gebruikt, zorg ervoor dat deze op een plat oppervlak rust zonder oneffenheden.
- Zorg voor extra beveiliging met kriksteunen.

**16**

Draai de wielbouten los.

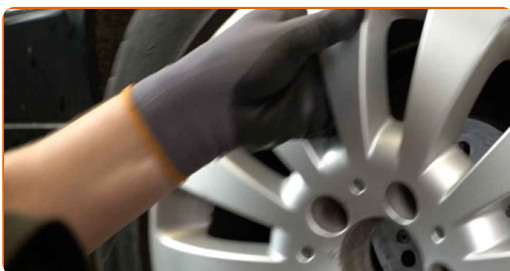


**AUTODOC raadt aan:**

- **Belangrijk!** Houd het wiel vast tijdens het losschroeven van de bevestigingsbouten. Mercedes W204

**17**

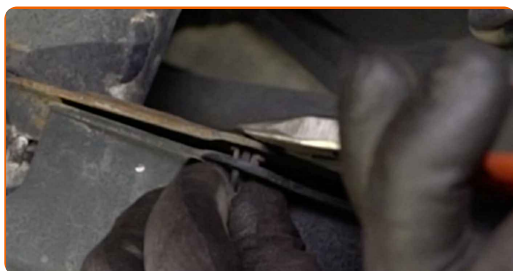
Neem het wiel eraf.





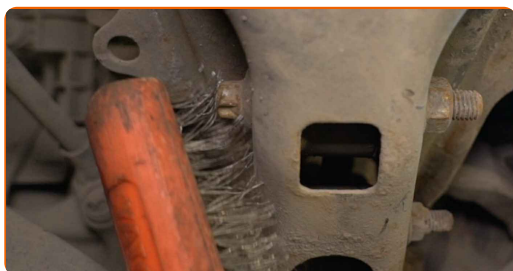
18

Maak de clips los en verwijder de plastic afdekking van de draagarm. Maak gebruik van de langbektang.



19

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



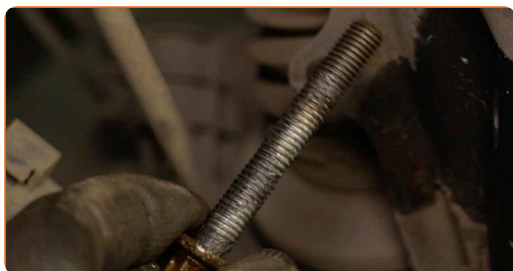
20

Schroef de onderste bevestiging van de schokdemper los. Gebruik Torx E14. Gebruik een dopsleutel Nr.16. Gebruik een ratelsleutel.

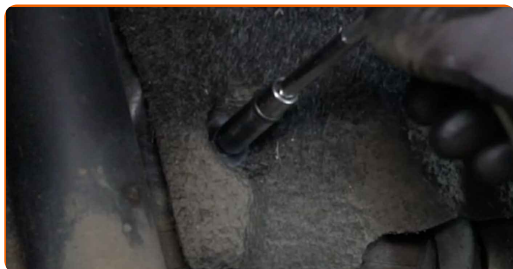


21

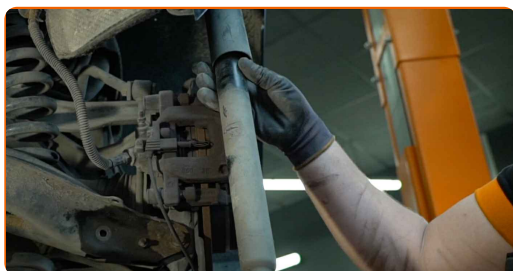
Verwijder de bevestigingsbout.



**22** Schroef de bevestigingen van de wielkastvoering los. Gebruik een dopsleutel Nr.10. Gebruik een ratelsleutel.



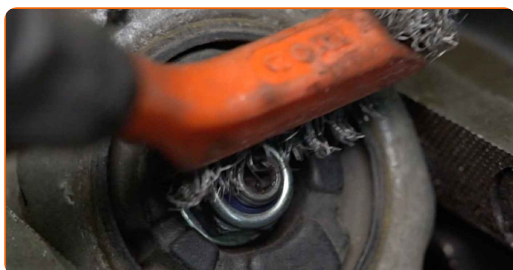
**23** Verwijder de schokdemper.



**24** Klem de schokdemper in een bankschroef vast.



**25** Reinig de bevestiging van de schokdemperstang. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



- 26** Verwijder het bevestigingsmiddel voor de zuigerstang van de schokdemper. Maak gebruik van een 17mm-veerpootmoerdop. Gebruik inbussleutel nr. H5. Gebruik een ratelsleutel.



- 27** Verwijder de schokdemperbevestiging, de kap en het aanslagrubber.



**AUTODOC raadt aan:**

- Vervanging: schokdempers – Mercedes W204. Inspecteer de steun, hoes en aanslagrubber van de schokdemper. Vervang ze indien nodig.

- 28** Installeer de bevestiging, de kap en het aanslagrubber op een nieuwe schokdemper.



**AUTODOC raadt aan:**

- Vooraleer een nieuwe schokdemper te installeren dient u deze 3-5 keer handmatig te pompen.

- 29** Draai de schokdemperstangmoer aan. Maak gebruik van een 17mm-veerpootmoerdop. Maak gebruik van een bitdop voor schokdempers nr. DD6. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 28 Nm.



- 30** Behandel het bevestigingsmiddel van de schokdemperstang met een daarvoor bedoeld middel. Gebruik een kopersmeermiddel.



- 31** Ontklem de bankschroef en verwijder de schokdemper eruit.



- 32** Reinig de montagelocaties van de schokdemper. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.

- 33** Plaats de schokdemper in de wielkast en zet deze vast.



**AUTODOC raadt aan:**

- Mercedes W204 – Houd de schokdemper vast tijdens het inschroeven van de bevestigingsbouten om letsel te voorkomen.

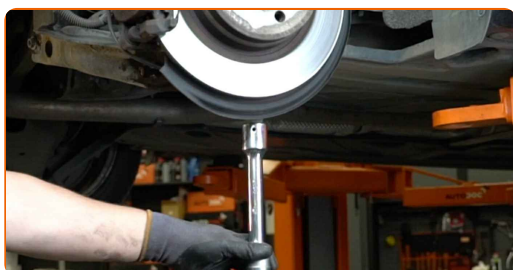
**34**

Breng de bevestigingsbouten aan.



**35**

Stut de achterste fusee. Gebruik een hydraulische versnellingsbak krik.



**AUTODOC raadt aan:**

- Voor het correct aanhalen van de bevestigingen, moeten de ophangingselementen worden opgekrikt naar hun werkpositie.

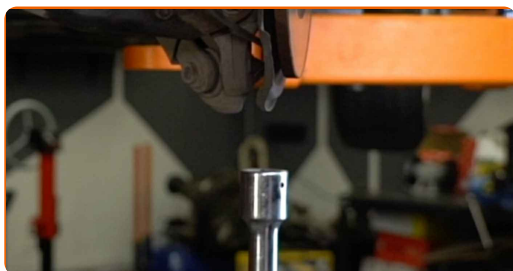
**36**

Span de onderste bevestiging van de schokdemper aan. Gebruik Torx E14. Gebruik een dopsleutel Nr.16. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 55 Nm.+60°



37

Verwijder de stut van onder de achterste fusee.

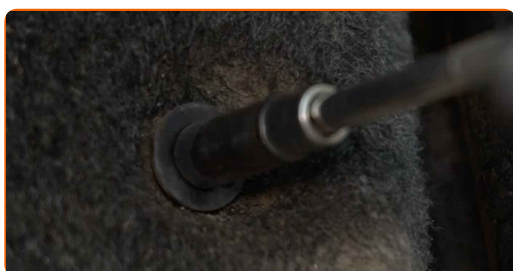


**AUTODOC raadt aan:**

- Vervanging: schokdempers – Mercedes W204. Laat de versnellingsbakkrak soepel zakken, zonder geschok, teneinde de onderdelen en mechanismen niet te beschadigen.

38

Schroef de bevestigingen van de wielkast vast. Gebruik een dopsleutel Nr.10. Gebruik een ratelsleutel.



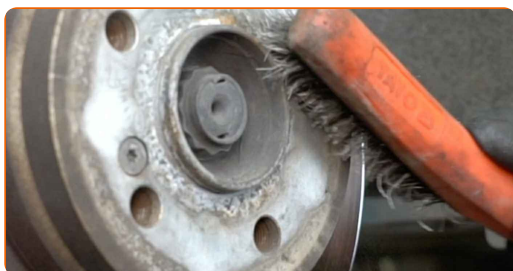
39

Reinig de onderste bevestigingen van de schokdemper. Gebruik een kopersmeermiddel.



40

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



41

Behandel het oppervlak waar de remschijf contact maakt met de velg. Maak gebruik van keramisch vet.



42

Reinig het oppervlak van de remschijf. Gebruik een remmenreiniger.

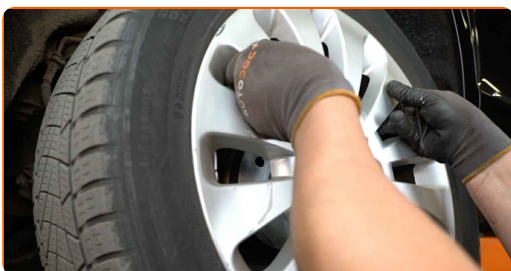


**AUTODOC raadt aan:**

- Wacht enkele minuten na het aanbrengen van de spray.

43

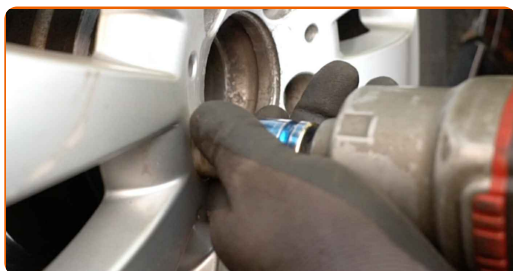
Installeer het wiel.



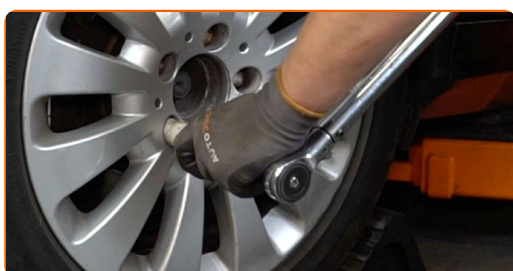
**AUTODOC raadt aan:**

- **Belangrijk!** Houd het wiel vast tijdens het inschroeven van de bevestigingsbouten.  
Mercedes W204

**44** Draai de wielbouten vast. Gebruik de krachtdopsleutel #17.



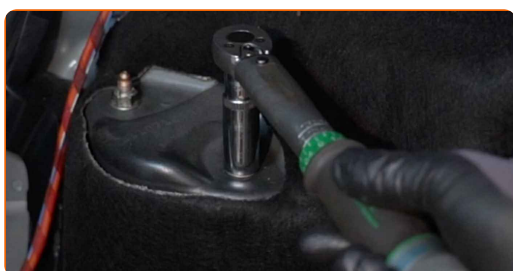
**45** Verlaag de wagen en werk in kruisvolgorde bij het aanspannen van de wielbouten. Gebruik de krachtdopsleutel #17. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 130 Nm.



**46** Verwijder de krik en de wielblokken.

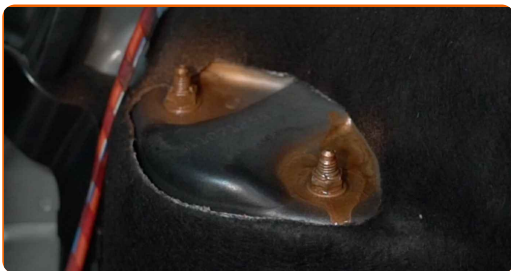


**47** Draai de bovenste bevestigingen van de schokdemper vast. Gebruik een dopsleutel Nr.13. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 45 Nm.

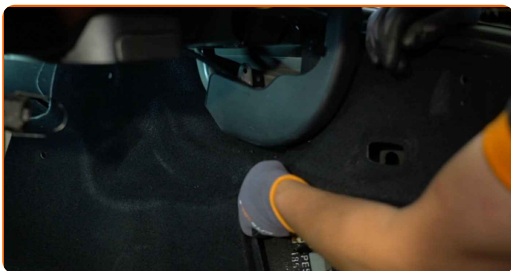




**48** Behandel de schokdemper met een daarvoor bedoeld middel. Gebruik een kopersmeermiddel.



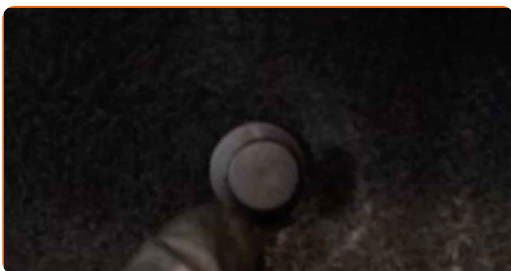
**49** Maak de bekleding van de kofferbakwand vast.



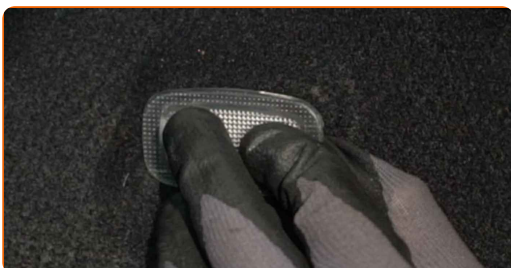
**AUTODOC raadt aan:**

- Zet bij de montage niet te veel kracht om beschadiging van het onderdeel te voorkomen.

**50** Plaats de bevestigingsmiddelen voor de bekleding van de kofferbakwand.



**51** Installeer het zijlampje van de kofferbak.



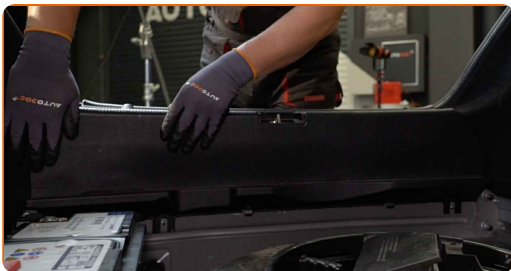
**52** Plaats de kap van de bekleding van kofferbankwand.



**53** Installeer het sjoorog van de kofferbak en zet het vast. Gebruik Torx T40. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 15 Nm.



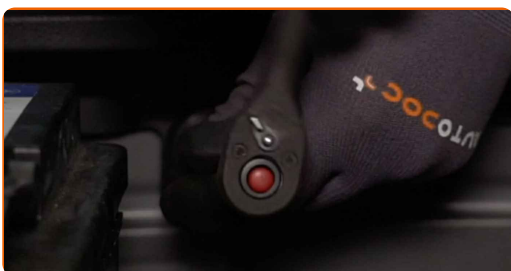
**54** Installeer het paneel van de kofferbakdrempel.



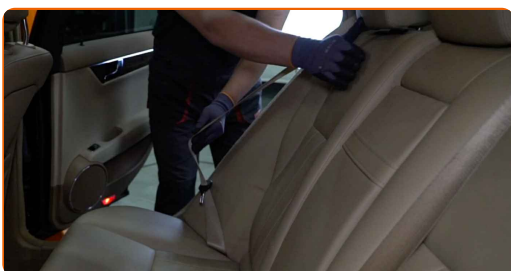
**AUTODOC raadt aan:**

- Vervanging: schokdempers – Mercedes W204. Oefen geen bovenmatige kracht uit bij het monteren om het onderdeel niet te beschadigen tijdens de montage.

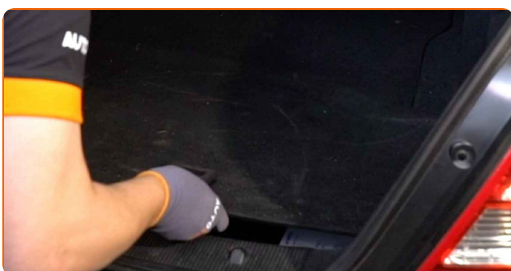
- 55** Schroef de bevestigingen van het paneel van de kofferbakdrempel vast. Gebruik een dopsleutel Nr.10. Gebruik een ratelsleutel.



- 56** Plaats de achterbank in zijn oorspronkelijke positie.



- 57** Installeer het vloerpaneel van de kofferbak.



- 58** 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 MERCEDES**

**SCHOKDEMPERS: EEN OMVANGRIJK AANBOD**

**SELECTEER AUTO-ONDERDELEN VOOR MERCEDES W204**

**SCHOKDEMPERS VOOR MERCEDES: NU KOPEN**

**SCHOKDEMPERS VOOR MERCEDES W204: DE BESTE  
AANBIEDINGEN EN DEALS**

## **UITSLUITING VAN VERANTWOORDELIJKHEID:**

Das document bevat alleen algemene aanbevelingen die te pas kunnen komen als u bezig bent met reparatie of vervanging van onderdelen. AUTODOC is niet aansprakelijk voor verliezen, verwondingen of schade aan eigendommen die bij het repareren of vervangen kunnen optreden door een verkeerde toepassing of een verkeerde interpretatie van de ter beschikking gestelde informatie.

AUTODOC is niet aansprakelijk voor eventuele fouten en onduidelijkheden in deze handleiding. De informatie wordt alleen ter beschikking gesteld om te verduidelijken en is geen alternatief voor instructies van deskundigen.

AUTODOC is niet aansprakelijk voor de verkeerde of gevaarlijke toepassing van apparatuur, werktuig en auto-onderdelen. AUTODOC geeft het dringende advies om voorzichtig te zijn en zich aan de veiligheidsvoorschriften te houden als er sprake is van een reparatie of een vervanging. En denkt u eraan: het gebruik van auto-onderdelen met een minderwaardige kwaliteit is geen garantie voor de vereiste verkeersveiligheid.

© Copyright 2022 – Alle content, met name teksten, foto's en grafieken zijn als intellectueel eigendom geregistreerd. Alle rechten, met inbegrip van vermenigvuldiging, publicatie, bewerking en vertaling, zijn voorbehouden, AUTODOC GmbH.