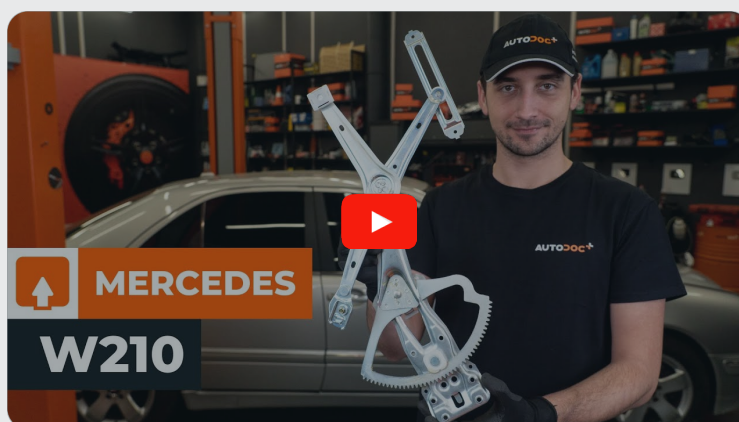




Hoe raammechanisme  
vooraan vervangen bij  
een **MERCEDES-BENZ E-  
Klasse T-modell (S210)** –  
vervangingshandleiding

## EENDERE VIDEO-TUTORIAL



Deze video toont de vervangingsprocedure van een eender auto-onderdeel in een andere auto.

### **Belangrijk!**

Deze vervangingsprocedure kan worden toegepast voor de volgende voertuigen: MERCEDES-BENZ E-Klasse T-modell (S210) E 200 T (210.235), MERCEDES-BENZ E-Klasse T-modell (S210) E 230 T (210.237), MERCEDES-BENZ E-Klasse T-modell (S210) E 420 T (210.272), MERCEDES-BENZ E-Klasse T-modell (S210) E 290 T Turbo-D (210.217), MERCEDES-BENZ E-Klasse T-modell (S210) E 250 T D (210.210), MERCEDES-BENZ E-Klasse T-modell (S210) E 270 T CDI, MERCEDES-BENZ E-Klasse T-modell (S210) E 280 T 4-matic (210.281), MERCEDES-BENZ E-Klasse T-modell (S210) E 320 T (210.265), MERCEDES-BENZ E-Klasse T-modell (S210) E 300 T Turbo-D (210.225), MERCEDES-BENZ E-Klasse T-modell (S210) E 320 T 4-matic (210.282), MERCEDES-BENZ E-Klasse T-modell (S210) E 250 T Turbo-D (210.215), MERCEDES-BENZ E-Klasse T-modell (S210) E 280 T (210.263), MERCEDES-BENZ E-Klasse T-modell (S210) E 240 T (210.261), MERCEDES-BENZ E-Klasse T-modell (S210) E 430 T (210.270), MERCEDES-BENZ E-Klasse T-modell (S210) E 200 T Kompressor (210.245), (+ 7)

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

Wij maken u erop attent dat deze tutorial werd gemaakt op basis van de vervangingsprocedure voor dit auto-onderdeel in een auto met een eender design. Deze tutorial werd gemaakt op basis van de vervangingsprocedure voor een eender auto-onderdeel op: MERCEDES-BENZ E-Klasse Sedan (W210) E 270 CDI (210.016)

**VERVANGING: RAAMMECHANISME – MERCEDES-BENZ  
E-KLASSE T-MODELL (S210). BENODIGD  
GEREEDSCHAP:**



- WD-40 spray
- Multifunctioneel lithiumvet
- Momentsleutel
- Dopsleutel nr.10
- Torx bit T30
- Ratelsleutel
- Kruisschroevendraaier
- Kunststof interieur demontage lefels
- Boor
- 7 mm boor
- Klinkhamer
- 4.8 mm klinknagels
- Schilderstape

**Koop gereedschap**

Vervanging: raammechanisme – MERCEDES-BENZ E-Klasse T-modell (S210).  
Deskundigen bevelen aan:

- Alle werkzaamheden moeten worden verricht met stilstaande motor.

## VERVANGING: RAAMMECHANISME – MERCEDES-BENZ E-KLASSE T-MODELL (S210). AANBEVOLEN VOLGORDE VAN STAPPEN:

**1** Zet het portier open.

**2** Zet het contact aan.

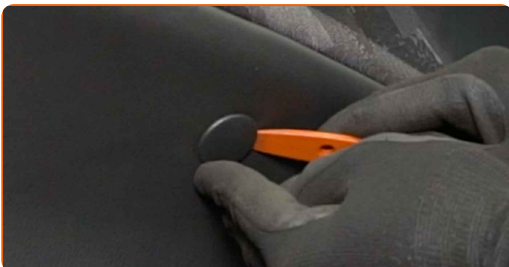
**3** Laat de ruiten zakken.

AUTODOC raadt aan:

- Ga door met het laten zakken van de ruiten totdat de bevestigingsmiddelen zichtbaar worden.

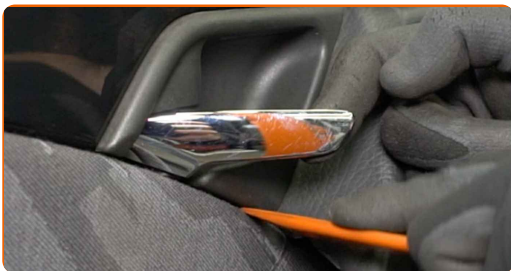
**4** Zet het contact uit.

**5** Verwijder de afdekking van de bevestiging van de deurbekleding. Gebruik een kunststof interieur demontage lepel.



6

Maak de bekledingsplaat voor de portiergreep los. Gebruik een kunststof interieur demontage lepel.



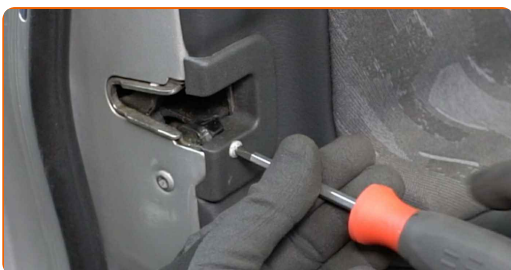
7

Maak het deksel van de SRS-airbag los. Gebruik een kunststof interieur demontage lepel.



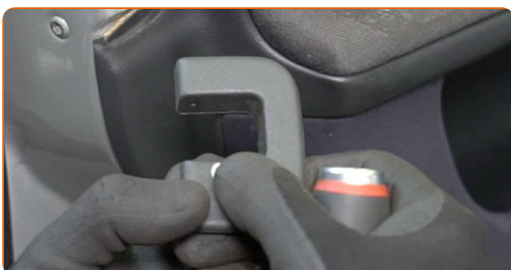
8

Schroef de afdekking van het deurslot los. Gebruik een kruisschroevendraaier.



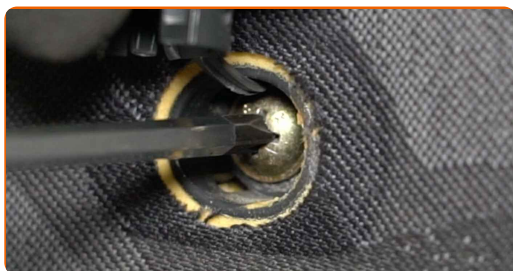
9

Verwijder de afdekking van het deurslot.



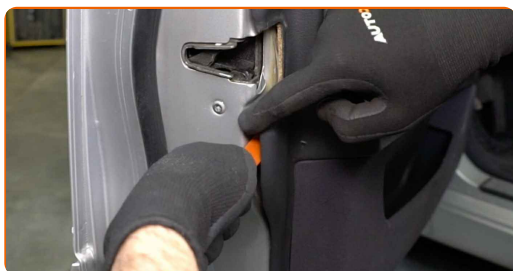
10

Schroef de bevestigingsmiddelen voor het portierpaneel los. Gebruik een kruisschroevendraaier.



11

Maak het portierpaneel los. Gebruik een kunststof interieur demontage lepel.



Vervanging: raammechanisme – MERCEDES-BENZ E-Klasse T-modell (S210).  
AUTODOC beveelt aan:

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

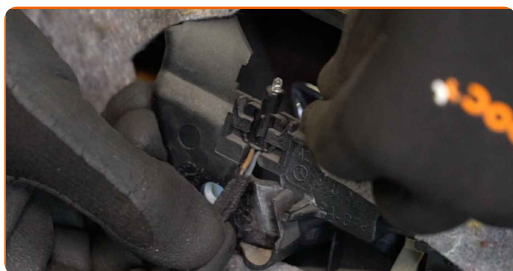
12

Ontkoppel de kabel voor de aandrijving van het portierslot.

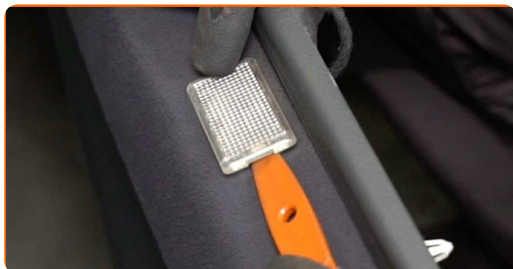


13

Maak de verlichtingsmodule van de deurklink los.



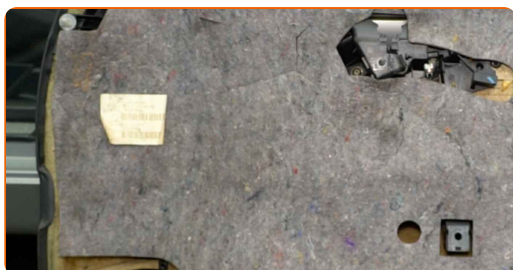
**14** Verwijder het lampje. Gebruik een kunststof interieur demontage lepel.



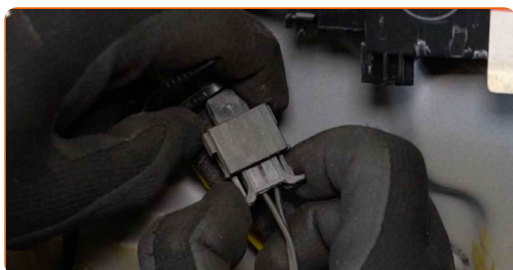
**15** Ontkoppel het aansluitstuk voor lampen.



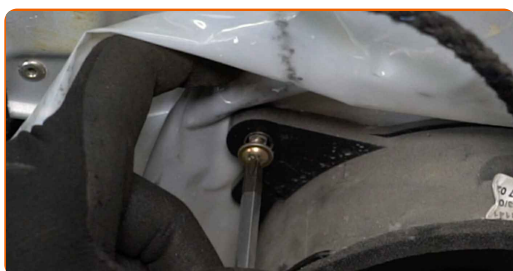
**16** Maak de geluidsisolatie voor het portierpaneel los.



**17** Maak de luidsprekerstekker los.



**18** Schroef de bevestigingen van de luidspreker los. Gebruik een kruisschroevendraaier.





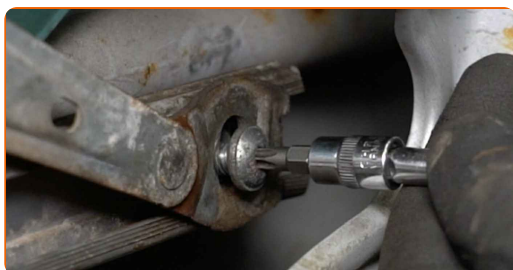
**19** Verwijder de luidspreker.



**20** Smeer de ruitbevestiging. Gebruik de WD-40 spray.



**21** Schroef de ruitbevestiging los. Gebruik een kruisschroevendraaier.



**22** Zet het contact aan.

**23** Til de ruit enigszins op en haal hem uit het raammechanisme.



**AUTODOC raadt aan:**

- Houd de ruit bij het verwijderen stevig vast om letsel te voorkomen.

**24** Zet het contact uit.

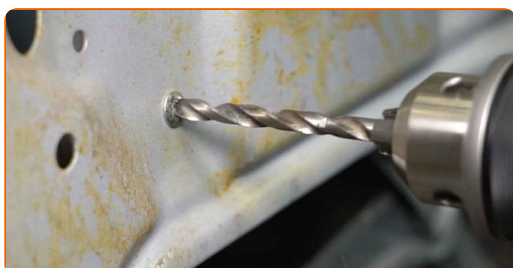
**25** Laat het glas van de ruiten weer volledig opkomen en bevestig het uit voorzorg met afplakband aan de portieromlijsting.



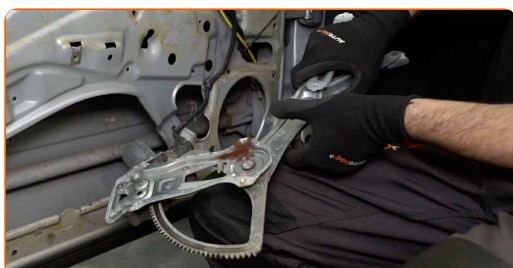
Vervanging: raammechanisme – MERCEDES-BENZ E-Klasse T-modell (S210).  
Tip:

- Houd het glas vast terwijl u het laat opkomen om letsel te voorkomen.

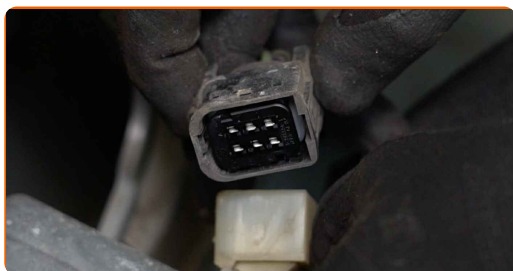
**26** Verwijder de klinknagels van het raammechanisme met behulp van een boor. Gebruik een boor. Gebruik een 7 mm boor.



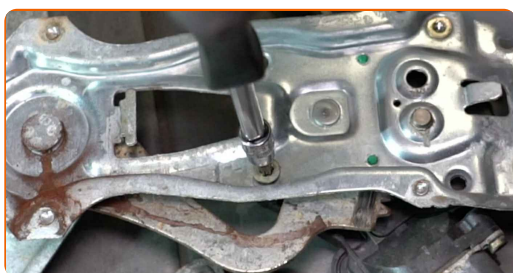
**27** Verwijder het raammechanisme.



**28** Haal de stekker uit de motor van de elektrisch aangedreven ruit.



**29** Schroef de bevestigingen van de elektrisch aangedreven ruit los. Gebruik Torx T30. Gebruik een ratelsleutel.



**30** Verwijder de motor van de elektrisch aangedreven ruit.



**31** Plaats de bevestigingen van de elektromotor in het nieuwe raammechanisme en schroef ze vast. Gebruik Torx T30. Gebruik een ratelsleutel.



**32** Verbind de stekker met de motor van de elektrische ruit.



**33** Monteer het nieuwe raammechanisme.

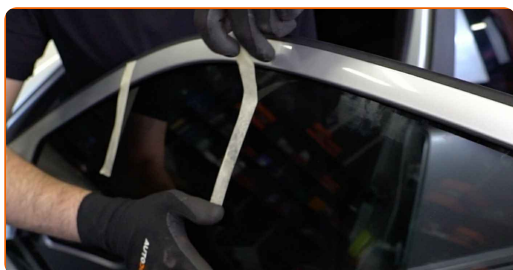


**34** Besproei het raammechanisme. Gebruik multifunctioneel lithiumvet.

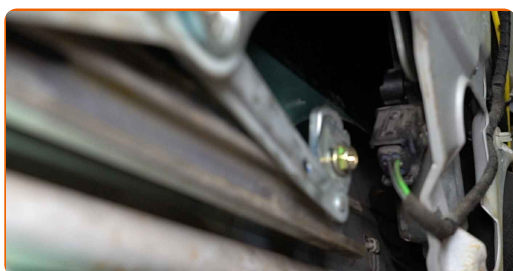
**35** Breng de klinknagels van het raammechanisme aan. Gebruik een klinkhamer. Gebruik klinknagels van 4,8 mm.



**36** Verwijder het schilderstape.



**37** Laat het glas van de ruiten zakken en monteer het op de montageplek in het raammechanisme.

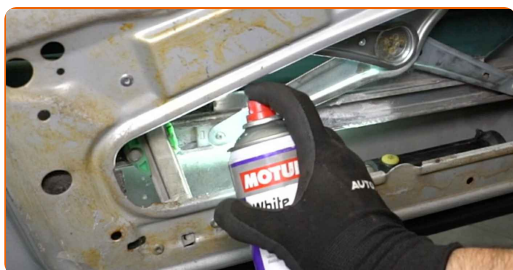


Vervanging: raammechanisme – MERCEDES-BENZ E-Klasse T-modell (S210).  
De experts van AUTODOC bevelen aan:

- Houd het glas vast terwijl u het laat zakken om letsel te voorkomen.

38

Besproei het raammechanisme. Gebruik multifunctioneel lithiumvet.



39

Schroef de ruitbevestiging vast. Gebruik een kruisschroevendraaier.



AUTODOC raadt aan:

- Houd het glas vast tijdens het inschroeven van de bevestigingsmiddelen om letsel te voorkomen.

40

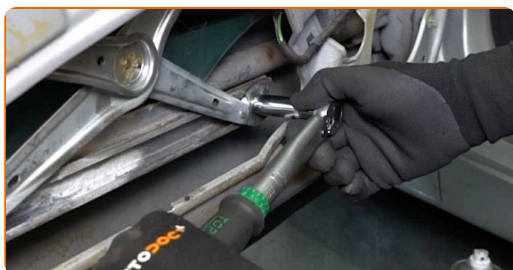
Zet het contact aan.

**41** Check de correcte werking van het raammechanisme.



**42** Zet het contact uit.

**43** Haal de ruitbevestiging stevig aan. Gebruik een dopsleutel Nr.10. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 8 Nm.



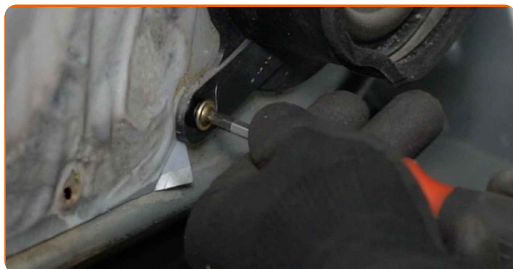
**44** Maak de geluidsisolatie voor het portierpaneel vast.



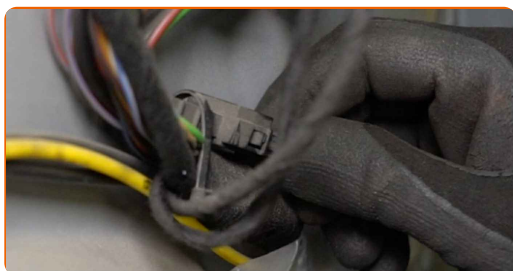
**45** Installeer de luidspreker.



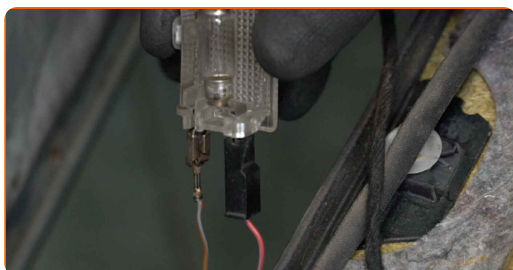
**46** Schroef de bevestigingen van de luidspreker vast. Gebruik een kruisschroevendraaier.



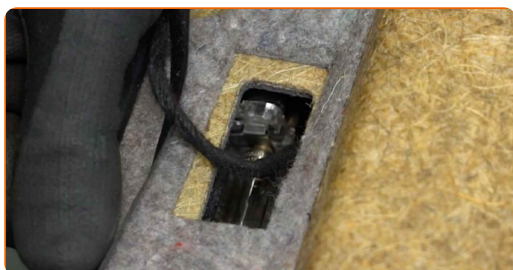
**47** Verbind de luidsprekerstekker.



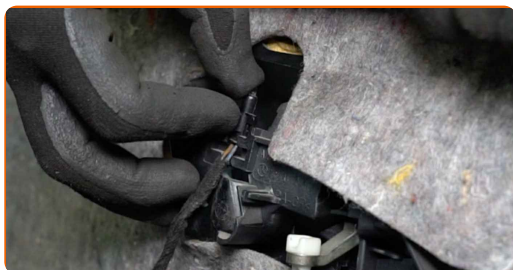
**48** Maak het aansluitstuk voor de verlichting vast.



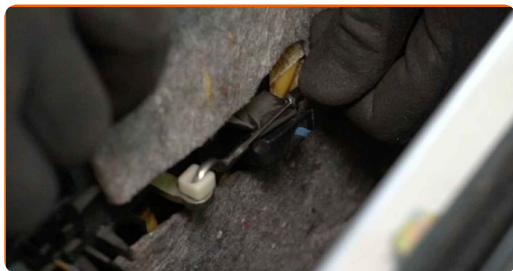
**49** Monteer het lampje.



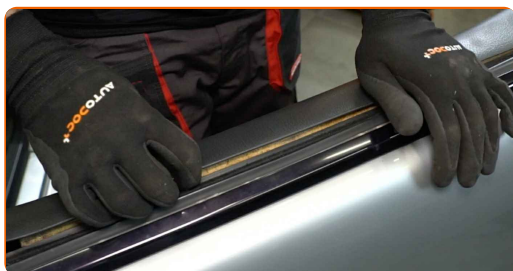
**50** Breng de verlichtingsmodule van de deurklink weer aan.



**51** Sluit de kabel voor de aandrijving van het portierslot aan.



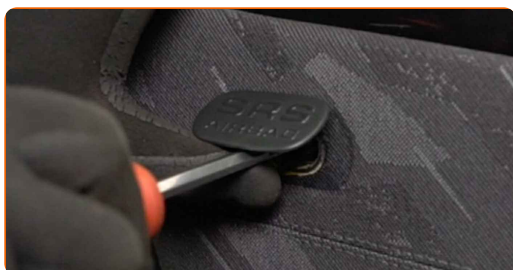
**52** Hermonteer het portierpaneel.



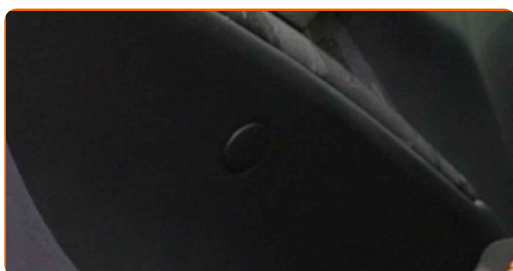
**53** Schroef de bevestigingsmiddelen voor het portierpaneel in. Gebruik een kruisschroevendraaier.



**54** Breng de afdekking van de airbag aan.



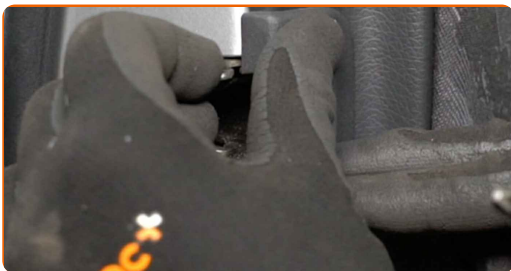
**55** Plaats de afdekking van de bevestiging van het deurbekledingspaneel terug.





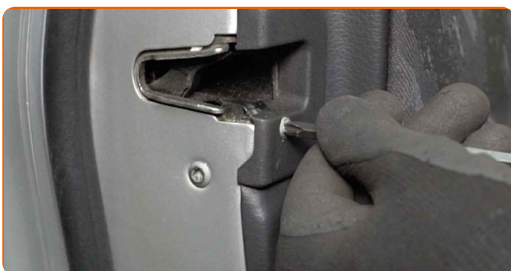
56

Plaats de afdekking van het deurslot terug.



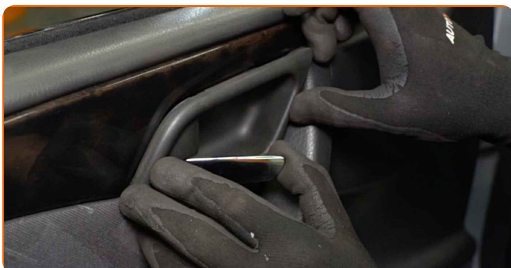
57

Schroef de bevestiging van de afdekking van het deurslot vast. Gebruik een kruisschroevendraaier.



58

Bevestig de bekledingsplaat voor de portiergreep.



59

Doe het portier weer dicht.

**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**

**RAAMMECHANISME: EEN OMVANGRIJK AANBOD**

### **(i) 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.