



Hoe luchtfilter vervangen  
bij een **BMW 3 Cabrio**  
**(E93)** –  
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:  
BMW 3 Cabrio (E93) 330d 3.0, BMW 3 Cabrio (E93) 325d 3.0

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

Deze tutorial werd gemaakt op basis van de vervangingsprocedure voor een eender auto-onderdeel op: BMW 5 Sedan (E60) 525d 2.5

**VERVANGING: LUCHTFILTER – BMW 3 CABRIO (E93).  
BENODIGD GEREEDSCHAP:**



- Dopsleutel nr.13
- inbus bit nr. H5
- Torx bit T25
- Torx bit T40
- Ratelsleutel
- Kruisschroevendraaier
- Trim-cliptang
- Waterpomptang
- Microvezeldoek
- Spatbordbeschermer

**Koop gereedschap**

Vervanging: luchtfilter – BMW 3 Cabrio (E93). Tip van AUTODOC:

- Volg de termijnen, aanbevelingen en vereisten voor de werking van het onderdeel voorzien door de fabrikant.
- Alle werkzaamheden moeten worden verricht met stilstaande motor.

## VERVANGING: LUCHTFILTER – BMW 3 CABRIO (E93). AANBEVOLEN VOLGORDE VAN STAPPEN:

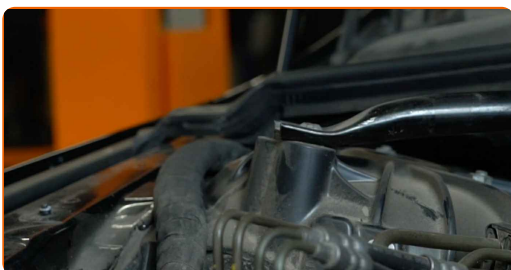
**1** Open de motorkap.

**2** Gebruik een beschermhoes om beschadiging van lak en kunststof onderdelen van de auto te voorkomen.

**3** Schroef de bevestigingsmiddelen van het veerpootsteundeksel los. Gebruik een kruisschroevendraaier. Gebruik een trim-cliptang.



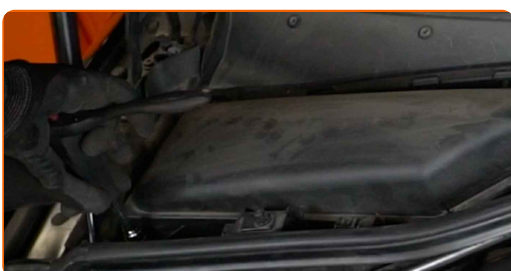
**4** Verwijder de beschermende kappen van de bevestigingsbeugel van de schokdemper.



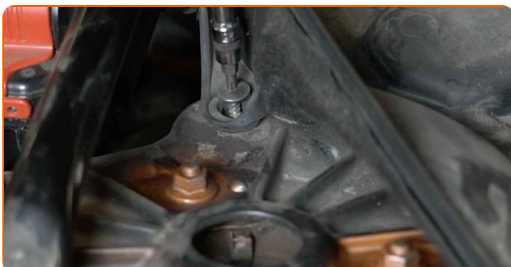
**5** Maak de clips van de kap van het interieurfilter los.



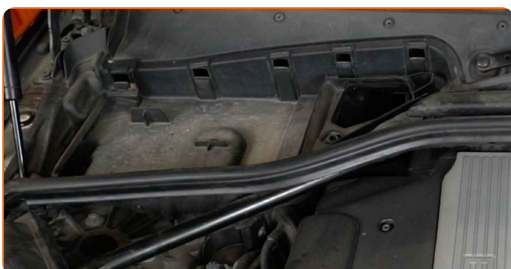
**6** Schroef de bevestigingen van de afdekking van het interieurfilterhuis los. Gebruik een dopsleutel Nr.13. Gebruik een ratelsleutel.



**7** Schroef de bevestigingsmiddelen van het onderste gedeelte van het interieurfilterhuis los. Gebruik Torx T25. Gebruik een ratelsleutel.



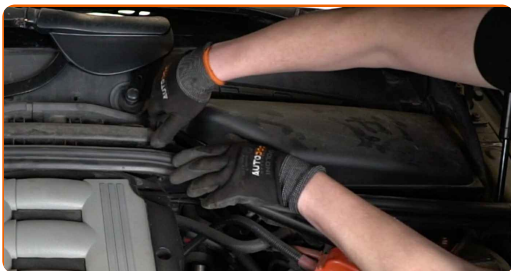
**8** Verwijder het behuizingsdeksel van de cabineluchtfilter.



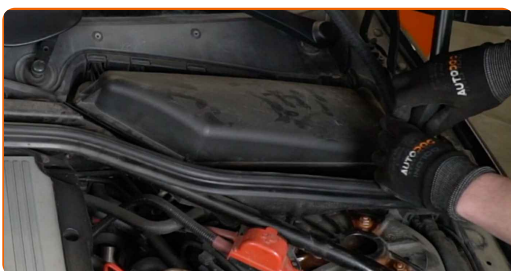
**Vervanging: luchtfilter – BMW 3 Cabrio (E93). Tip:**

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

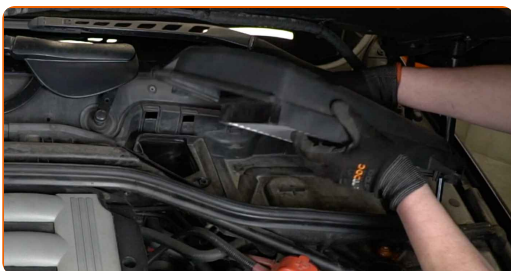
**9** Maak de clips van de kap van het interieurfilter los.



**10** Schroef de bevestigingen van de afdekking van het interieurfilterhuis los. Gebruik een dopsleutel Nr.13. Gebruik een ratelsleutel.



**11** Verwijder het behuizingsdeksel van de cabineluchtfilter.



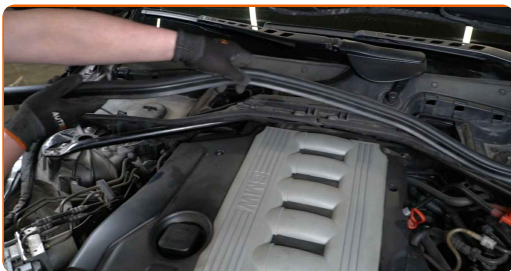
**AUTODOC raadt aan:**

- Vervanging: luchtfilter – BMW 3 Cabrio (E93). Zorg ervoor dat u het filterelement in de correcte stand aanbrengt. Voorkom dat het scheef komt te zitten.

**12** Ontkoppel de connectors van de klimaatregelingssensoren.



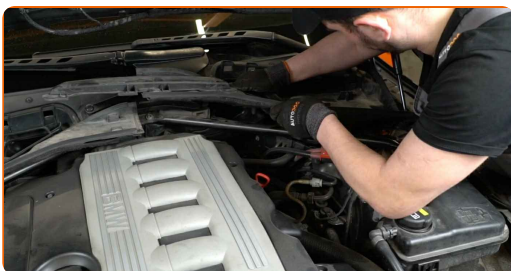
**13** Verwijder de afdichting van het interieurfilterhuis.



**14** Schroef de bevestigingsmiddelen van het onderste gedeelte van het interieurfilterhuis los. Gebruik een dopsleutel Nr.13. Gebruik een ratelsleutel.



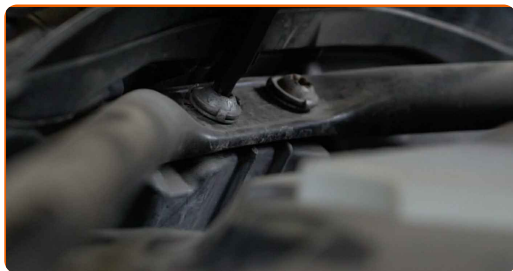
**15** Verwijder het onderste gedeelte van het interieurfilterhuis.



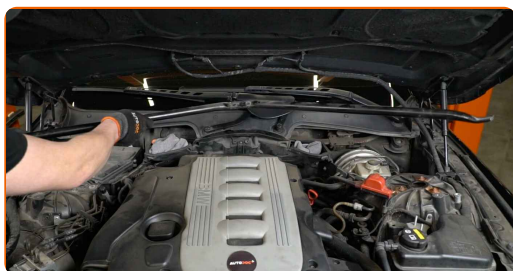
**16** Dek de luchtkanalen van het interieurfilter af met een microvezeldoekje om vuil en stof buiten te houden.



**17** Schroef de bevestigingsmiddelen van de diagonale steunstangen los. Gebruik Torx T40. Gebruik een ratelsleutel.



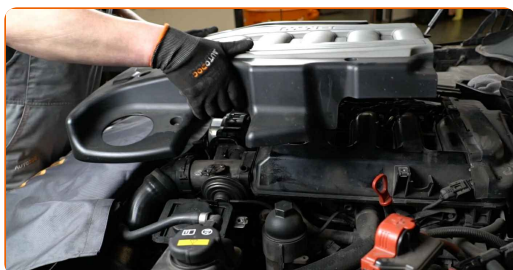
**18** Neem de veerpootbrug van haar plek.



**19** Schroef de bevestiging van de motorafdekking los. Gebruik inbussleutel nr. H5. Gebruik een ratelsleutel.



**20** Verwijder het motordeksel.



**AUTODOC raadt aan:**

- Vervanging: luchtfilter – BMW 3 Cabrio (E93). Oefen niet te veel kracht uit bij het verwijderen van het onderdeel om het niet te beschadigen.



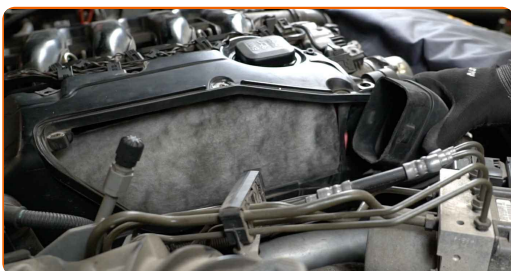
21

Ontkoppel de bevestigingen van de luchtinlaatpijp. Gebruik inbussleutel nr. H5. Gebruik een ratelsleutel.



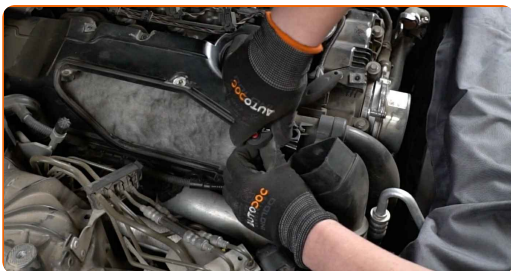
22

Maak de luchtinlaatbuis van het luchtfilterhuis los.



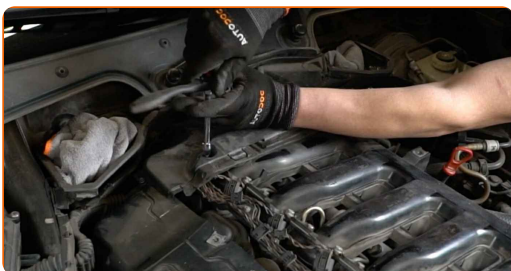
23

Draai de bevestigingschroeven van het luchtfilterdeksel los. Gebruik inbussleutel nr. H5. Gebruik een ratelsleutel.



24

Schroef de bevestigingsmiddelen van het achterstuk van de motorafdekplaat los. Gebruik inbussleutel nr. H5. Gebruik een ratelsleutel.



**25** Verwijder het achterstuk van de motorafdekplaat.



**26** Schroef de olievuldop los.



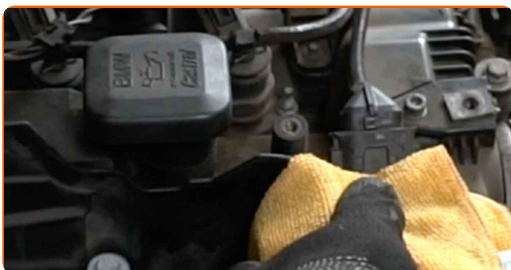
**27** Verwijder de kap van de oliefilter.



**28** Naam het deksel van de filter er af.



**29** Installeer de kap van de oliefilter.



30

Verwijder het filterelement uit de filterbehuizing. Gebruik een waterpomptang.



31

Maak het luchtfilterdeksel en de behuizing schoon.

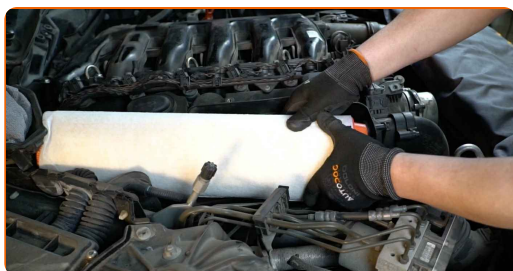


Vervanging: luchtfilter – BMW 3 Cabrio (E93). Deskundigen bevelen aan:

- Voordat u het luchtfilterdeksel en de behuizing schoonmaakt, moet u de luchtkanaaldelen, de massaluchtstroomsensor (indien van toepassing) en de gasklep met een schone doek afdekken.

32

Plaats een nieuw filterelement in de filterbehuizing. Zorg ervoor dat de filterrand goed aansluit op de behuizing.

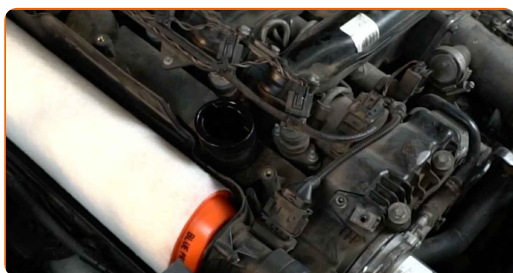


Vervanging: luchtfilter – BMW 3 Cabrio (E93). Tip van AUTODOC:

- Controleer de juiste locatie van het filterelement. Installeer deze niet schuin.
- BMW 3 Cabrio (E93) – Het is van groot belang om uitsluitend hoogwaardige filters in te zetten.
- Let er tijdens de montage op dat er geen stof en verontreinigingen in de luchtfilterbehuizing terechtkomen.

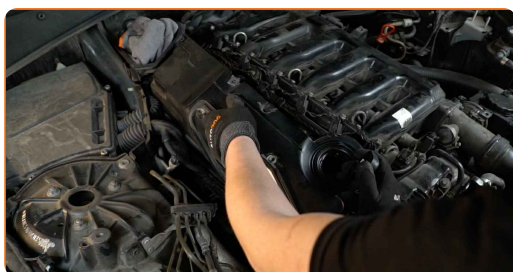
33

Verwijder de kap van de oliefilter.



34

Installeer de luchtfiltercover opnieuw. Maak deze vast.



35

Installeer de kap van de oliefilter.

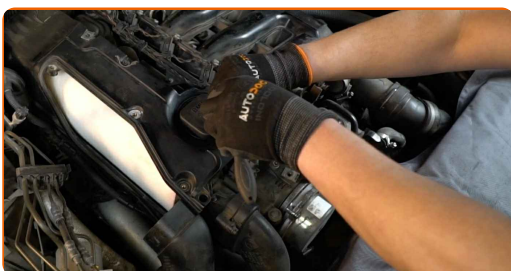
36

Draai de olievuldop vast.



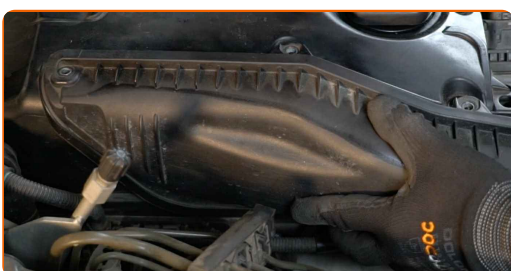
37

Schroef de bevestigingsschroeven van het luchtfilterdeksel in. Gebruik inbussleutel nr. H5. Gebruik een ratelsleutel.



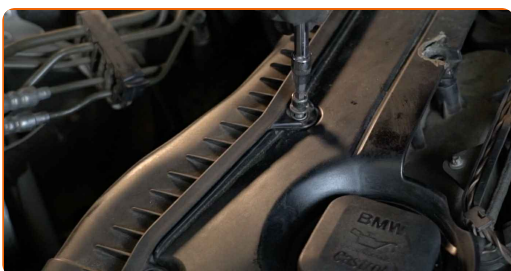
38

Sluit de luchtinlaatbuis aan op de luchtfilterbehuizing.



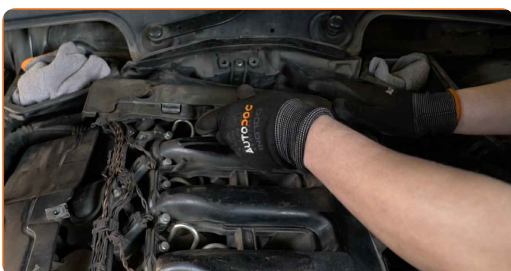
39

Schroef het bevestigingsmiddel van de luchtinlaatpijp in. Gebruik inbussleutel nr. H5. Gebruik een ratelsleutel.

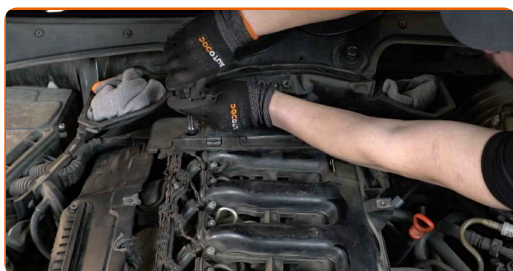


40

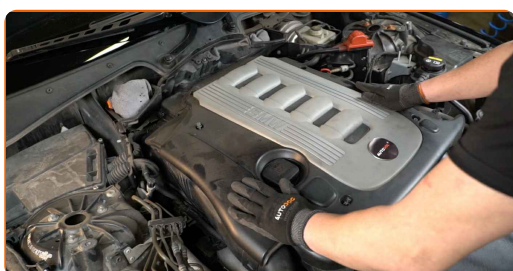
Zet het achterstuk van de motorafdekplaat weer terug op zijn plek.



- 41** Schroef de bevestigingsmiddelen van het achterstuk van de motorafdekplaat in. Gebruik inbussleutel nr. H5. Gebruik een ratelsleutel.



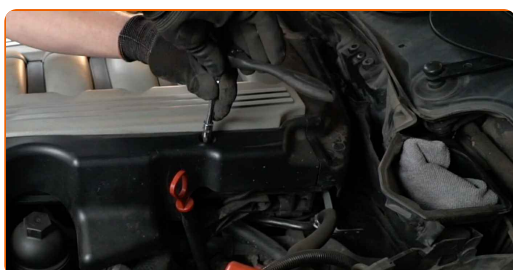
- 42** Installeer het motordeksel en maak het vast.



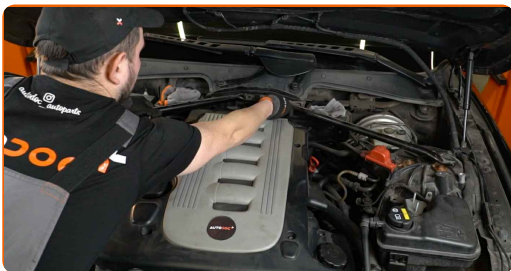
Vervanging: luchtfilter – BMW 3 Cabrio (E93). AUTODOC beveelt aan:

- Let erop dat de motorafdekking goed op zijn plaats zit. Deze mag niet worden verschoven ten opzichte van de geleidingsbevestigingen.
- Opgelet! Oefen geen bovenmatige kracht uit bij het monteren. Daarbij zou u de bevestigingsmiddelen voor de auto kunnen beschadigen. BMW 3 Cabrio (E93)

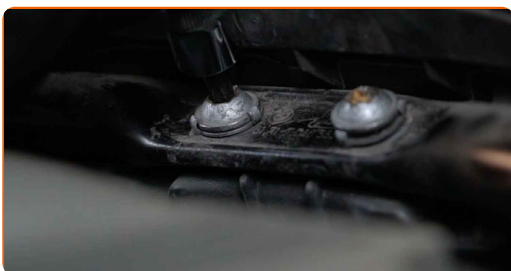
- 43** Schroef de bevestigingen van de motorafdekking vast. Gebruik inbussleutel nr. H5. Gebruik een ratelsleutel.



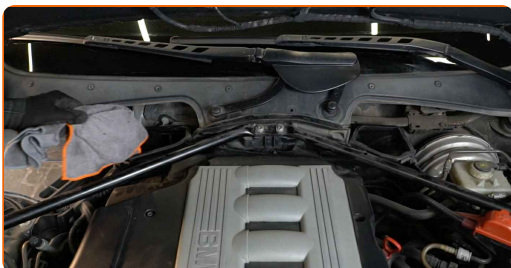
**44** Plaats de veerpootbrug.



**45** Schroef de bevestigingsmiddelen van de diagonale steunstangen in. Gebruik Torx T40. Gebruik een ratelsleutel.



**46** Haal het microvezeldoekje van de luchtkanalen van het interieurfilter af.



**47** Zet het onderste gedeelte van het interieurfilterhuis weer terug op zijn plek.



**48** Schroef de bevestigingsmiddelen van het onderste gedeelte van het interieurfilterhuis in. Gebruik een dopsleutel Nr.13. Gebruik een ratelsleutel.



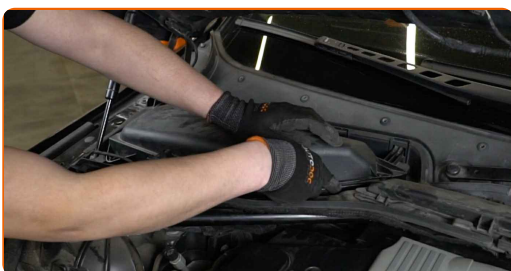
49

Sluit de connectors van de klimaatregelingssensoren aan.



50

Installeer het behuizingsdeksel van de cabineluchtfilter. Zorg ervoor dat u de klik hoort wanneer deze in de juiste positie is gezet.

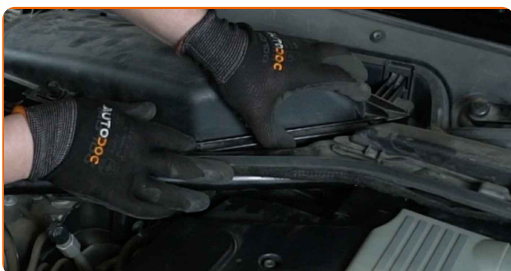


**AUTODOC raadt aan:**

- Waarschuwing! Oefen niet te veel kracht uit bij het monteren teneinde de bevestigingsmiddelen voor de auto niet te beschadigen. BMW 3 Cabrio (E93)

51

Maak de clips van de kap van het interieurfilter vast.





- 52** Schroef de bevestigingen van de afdekking van het interieurfilterhuis vast. Gebruik een dopsleutel Nr.13. Gebruik een ratelsleutel.



- 53** Installeer het behuizingsdeksel van de cabineluchtfilter. Zorg ervoor dat u de klik hoort wanneer deze in de juiste positie is gezet.



**AUTODOC raadt aan:**

- **Opgelet!** Oefen geen bovenmatige kracht uit bij het monteren. Daarbij zou u de bevestigingsmiddelen voor de auto kunnen beschadigen. BMW 3 Cabrio (E93)

- 54** Maak de clips van de kap van het interieurfilter vast.



- 55** Schroef de bevestigingen van de afdekking van het interieurfilterhuis vast. Gebruik een dopsleutel Nr.13. Gebruik een ratelsleutel.



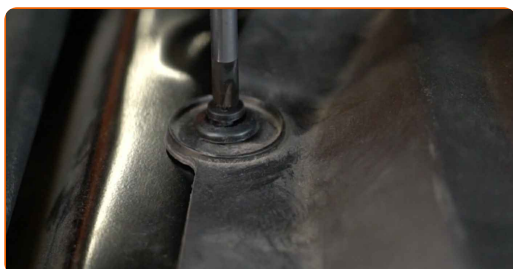
- 56** Schroef de bevestigingsmiddelen van het onderste gedeelte van het interieurfilterhuis in. Gebruik Torx T25. Gebruik een ratelsleutel.



- 57** Plaats de beschermende kappen op de bevestigingsbeugel van de schokdemper.



- 58** Schroef de bevestigingsmiddelen van het veerpootsteundeksel in. Gebruik een kruisschroevendraaier.



**59**

Brenge de afdichting van het interieurfilterhuis weer aan.

**60**

Verwijder de beschermhoes van het spatbord.

**61**

Sluit de motorkap.

**GOED GEDAAN!** **BEKIJK MEER TUTORIALS**

## AUTODOC – TOPKWALITEIT EN BETAALBARE AUTO-ONDERDELEN ONLINE

**AUTODOC'S MOBIELE APP: GRIJP GEWELDIGE AANBIEDINGEN, TERWIJL U COMFORTABEL WINKELT**



**EEN GEWELDIG AANBOD AAN RESERVEONDERDELEN VOOR UW AUTO**

**LUCHTFILTER: EEN OMVANGRIJK AANBOD**

### **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 2023 – 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 SE.