



Hoe luchtfilter vervangen  
bij een **MERCEDES-BENZ**  
**M-Klasse (W164)** –  
Leidraad voor bij het  
vervangen

## EENDERE VIDEO-TUTORIAL



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

### **i** Belangrijk!

Deze vervangingsprocedure kan worden toegepast voor de volgende voertuigen: MERCEDES-BENZ M-Klasse (W164) ML 350 4-matic (164.186), MERCEDES-BENZ M-Klasse (W164) ML 500 4-matic (164.175), MERCEDES-BENZ M-Klasse (W164) ML 500 4-matic (164.172), MERCEDES-BENZ M-Klasse (W164) ML 300 4-matic (164.182), MERCEDES-BENZ M-Klasse (W164) ML 350 (164.156)

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: MERCEDES-BENZ C-Klasse Sedan (W203) C 240 (203.061)

VERVANGING: LUCHTFILTER – MERCEDES-BENZ M-  
KLASSE (W164). WERKTUIG DAT U DAARBIJ NODIG  
HEBT:



- Torx bit T20
- Microvezeldoek
- Ratelsleutel
- Spatbordbeschermer

[Koop gereedschap](#)

Vervanging: luchtfilter – MERCEDES-BENZ M-Klasse (W164). De experts van AUTODOC bevelen aan:

- Volg de termijnen, aanbevelingen en vereisten voor de werking van het onderdeel voorzien door de fabrikant.
- NB: alle werkzaamheden aan de auto MERCEDES-BENZ M-Klasse (W164) dienen uitgevoerd te worden bij een uitgeschakelde motor.

## VOER DE VERVANGING IN DE VOLGENDE VOLGORDE UIT:

- 1 Open de motorkap.
- 2 Gebruik een beschermhoes om beschadiging van lak en kunststof onderdelen van de auto te voorkomen.
- 3 Verwijder het motordeksel.



AUTODOC raadt aan:

- Vervanging: luchtfilter – MERCEDES-BENZ M-Klasse (W164). Oefen niet te veel kracht uit bij het verwijderen van het onderdeel aangezien het daarbij beschadigd zou kunnen raken.

4

Verwijder de luchtinlaatslangen.



5

Maak het luchtfilterdeksel en de behuizing schoon.



6

Verwijder de luchtfilterbehuizing.

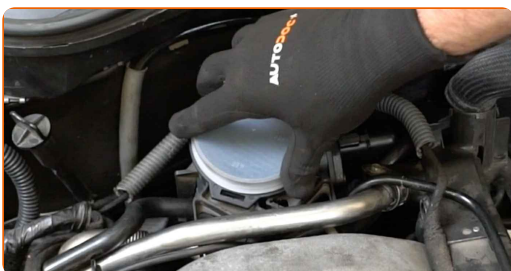


**AUTODOC raadt aan:**

- Vervanging: luchtfilter – MERCEDES-BENZ M-Klasse (W164). Oefen niet te veel kracht uit bij het verwijderen van het onderdeel aangezien het daarbij beschadigd zou kunnen raken.

7

Dek het gasklephuis af met een microvezeldoek zodat er geen stof en vuil in het systeem terecht kunnen komen.



**8** Maak het luchtfilterdeksel en de behuizing schoon.



**9** Schroef de bevestigingsmiddelen voor de luchtfilterdeksels los. Gebruik Torx T20. Gebruik een ratelsleutel.



**10** Verwijder de luchtfilterdeksels tezamen met de filterelementen.



**11** Verwijder de oude filterelementen.



**12** Maak het luchtfilterdeksel en de behuizing schoon.



13

Monteer nieuwe elementen. Zorg ervoor dat de randen van de filters nauwsluitend in de behuizing passen.



### AUTODOC raadt aan:

- Vervanging: luchtfilter – MERCEDES-BENZ M-Klasse (W164). Zorg ervoor dat u het filterelement in de correcte stand aanbrengt. Voorkom dat het scheef komt te zitten.
- Gebruik alleen filters van hoge kwaliteit.
- Let er tijdens de montage op dat er geen stof en verontreinigingen in de luchtfilterbehuizing terechtkomen.

14

Hermonteer de luchtfilterdeksels tezamen met de filterelementen.



15

Schroef de bevestigingsmiddelen voor de luchtfilterdeksels in. Gebruik Torx T20. Gebruik een ratelsleutel.





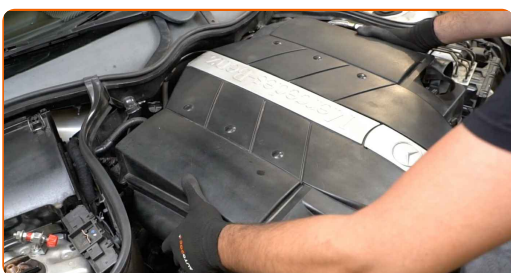
16

Haal de microvezeldoek van het gasklephuis.



17

Installeer de luchtfilterbehuizing.

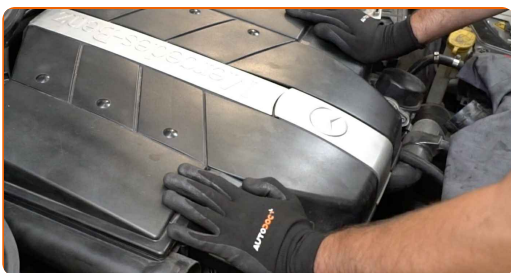


**AUTODOC raadt aan:**

- Vervanging: luchtfilter – MERCEDES-BENZ M-Klasse (W164). Oefen geen bovenmatige kracht uit bij het monteren om het onderdeel niet te beschadigen tijdens de montage.

18

Installeer het motordeksel en maak het vast.



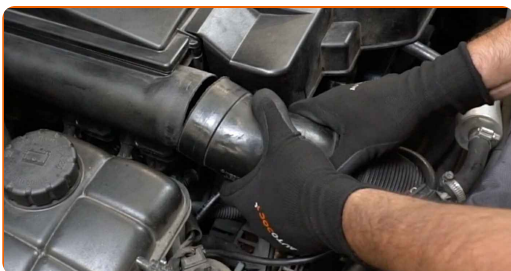


## AUTODOC raadt aan:

- Zorg ervoor dat de motorafdekking goed op zijn plaats zit. Deze mag niet worden verschoven ten opzichte van de geleidingsbevestigingen en de luchtinlaatslang van het gasklephuis.
- Vervanging: luchtfilter – MERCEDES-BENZ M-Klasse (W164). Oefen geen bovenmatige kracht uit bij het monteren. Daarbij zou het onderdeel schade kunnen oplopen.

19

Hermonteer de luchtinlaatslangen.



20

Verwijder de beschermhoes van het spatbord.

21

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**



**+ AUTODOC**

GET IT ON  
 **Google Play**

Download on the  
 **App Store**

**Download**

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

**LUCHTFILTER: EEN OMVANGRIJK AANBOD**

## **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 veiligheid.

© Copyright 2023 – 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 SE.