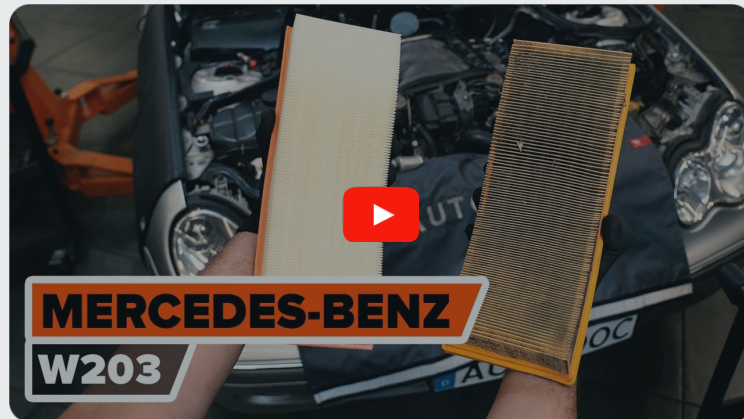




Wie **MERCEDES-BENZ**  
**M-Klasse (W164)**  
Luftfilter wechseln -  
Anleitung

## ÄHNLICHES VIDEO-TUTORIAL



Dieses Video zeigt den Wechsel eines ähnlichen Autoteils an einem anderen Fahrzeug

### **Wichtig!**

Dieser Ablauf des Austauschs kann für folgende Fahrzeuge benutzt werden: 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)

Die Schritte können je nach Fahrzeugdesign leicht variieren.

Diese Anleitung wurde erstellt auf der Grundlage des Wechsels eines ähnlichen Autoteils für: MERCEDES-BENZ C-Klasse Limousine (W203) C 240 (203.061)

AUSTAUSCH: LUFTFILTER – MERCEDES-BENZ M-  
KLASSE (W164). WERKZEUGE, DIE SIE EVENTUELL  
BENÖTIGEN:



- Torx-Bit T20
- Ratschenschlüssel
- Mikrofaser Handtuch
- Kotflügelschoner

**Werkzeuge kaufen**

**Austausch: Luftfilter – MERCEDES-BENZ M-Klasse (W164). AUTODOC-Experten empfehlen:**

- Folgen Sie den Bedingungen, Empfehlungen und Anforderungen des zum Betrieb, die vom Hersteller zur Verfügung gestellt werden.
- Bitte beachten Sie: alle Arbeiten am Auto – MERCEDES-BENZ M-Klasse (W164) – sollten bei ausgeschaltetem Motor durchgeführt werden.

**FÜHREN SIE DEN WECHSEL IN DER FOLGENDEN REIHENFOLGE DURCH:**

**1** Öffnen Sie die Motorhaube.

**2** Verwenden Sie eine Kotflügel-Schutzabdeckung, um Schäden an der Lackierung und den Kunststoffteilen des Autos zu verhindern.

**3** Entfernen Sie die Motorabdeckung.



**AUTODOC empfiehlt:**

- Austausch: Luftfilter – MERCEDES-BENZ M-Klasse (W164). Wenden Sie bei der Demontage des Teils keine übermäßige Kraft an, da es dadurch beschädigt werden könnte.

4 Entfernen Sie die Luftansaugschläuche.



5 Reinigen Sie die Abdeckung und das Gehäuse des Luftfilters.



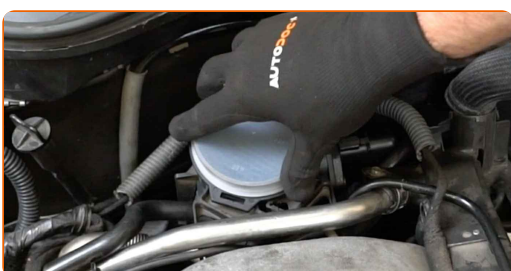
6 Entfernen Sie das Luftfiltergehäuse.



**AUTODOC empfiehlt:**

- Austausch: Luftfilter – MERCEDES-BENZ M-Klasse (W164). Wenden Sie bei der Demontage des Teils keine übermäßige Kraft an, da es dadurch beschädigt werden könnte.

7 Bedecken Sie die Drosselklappe mit einem Mikrofaser Tuch, um zu vermeiden, dass Staub und Schmutz in das System gelangen.



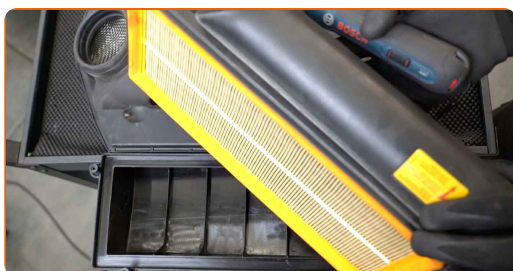
**8** Reinigen Sie die Abdeckung und das Gehäuse des Luftfilters.



**9** Schrauben Sie die Befestigungen des Luftfilterkastens ab. Verwenden Sie den Torx T20. Verwenden Sie einen Ratschenschlüssel.



**10** Entfernen Sie den Luftfilterkasten gemeinsam mit den Filterelementen.



**11** Entfernen Sie die alten Filterelemente.



**12** Reinigen Sie die Abdeckung und das Gehäuse des Luftfilters.



**13** Bauen Sie neue Filterelemente ein. Stellen Sie sicher, dass die Kanten des Filters eng in das Gehäuse passen.



**AUTODOC empfiehlt:**

- Austausch: Luftfilter – MERCEDES-BENZ M-Klasse (W164). Achten Sie auf die richtige Positionierung des Filterelements. Vermeiden Sie eine Fehlausrichtung.
- Gehen Sie sicher, dass Sie nur qualitativ hochwertige Filter verwenden.
- Stellen Sie während des Einbaus sicher, dass Sie Staub und Schmutz daran hindern, in das Luftfilter-Gehäuse zu gelangen.

**14** Bauen Sie den Luftfilterkasten gemeinsam mit den Filterelementen ein.



**15** Schrauben Sie die Befestigungen des Luftfilterkastens ein. Verwenden Sie den Torx T20. Verwenden Sie einen Ratschenschlüssel.



**16** Entfernen Sie das Mikrofasertuch von der Drosselklappe.



**17** Bauen Sie das Luftfiltergehäuse ein.



**AUTODOC empfiehlt:**

- Austausch: Luftfilter – MERCEDES-BENZ M-Klasse (W164). Um eine Beschädigung des Teils bei der Montage zu vermeiden, wenden Sie keine übermäßige Kraft an.

**18** Installieren Sie die Motorabdeckung und sichern Sie diese.





## AUTODOC empfiehlt:

- Stellen Sie sicher, dass die Motorhaube ordnungsgemäß sitzt. Sie sollte gegenüber der Führungsbefestigungselemente und der Drosselklappen-Luftansaugleitung nicht verschoben werden.
- Austausch: Luftfilter – MERCEDES-BENZ M-Klasse (W164). Wenden Sie bei der Montage keine übermäßige Kraft an. Dies kann das Teil beschädigen.

19

Bauen Sie die Luftansaugschläuche ein.



20

Entfernen Sie die Kotflügel-Abdeckung.

21

Schließen Sie die Haube.

**GUT GEMACHT!** **WEITERE TUTORIALS ANSEHEN**

# AUTODOC – TOP QUALITÄT UND PREISWERTE AUTOTEILE ONLINE

**MOBILE AUTODOC APP: TOLLE ANGEBOTE UND BEQUEMES  
EINKAUFEN**



**EINE GROSSE AUSWAHL AN ERSATZTEILEN FÜR IHR AUTO**

**LUFTFILTER: EINE GROSSE AUSWAHL**

## **ⓘ HAFTUNGSAUSSCHLUSS:**

Das Dokument beinhaltet nur allgemeine Empfehlungen die hilfreich für Sie sein können, wenn Sie Reparatur- oder Ersatzmaßnahmen durchführen. AUTODOC haftet nicht für Verluste, Verletzungen, Schäden am Eigentum, die während des Reparatur- oder Ersatzprozesses durch eine fehlerhafte Anwendung oder eine Fehlinterpretation der bereitgestellten Informationen auftreten.

AUTODOC haftet nicht für irgendwelche möglichen Fehler und Unsicherheiten dieser Anleitung. Die Informationen werden nur für informative Zwecke bereitgestellt und können Anweisungen von einem Spezialisten nicht ersetzen.

AUTODOC haftet nicht für die falsche oder gefährliche Verwendung von Geräten, Werkzeugen und Autoteilen. AUTODOC empfiehlt dringend, vorsichtig zu sein und die Sicherheitsregeln zu beachten, wenn Sie die Reparatur oder Ersatzmaßnahmen durchführen. Denken Sie daran: Die Verwendung von Autoteilen minderwertiger Qualität wird nicht garantieren, dass Sie das richtige Level an Verkehrssicherheit erreichen.

© Copyright 2023 – Alle Inhalte, insbesondere Texte, Fotografien und Grafiken sind urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte, einschließlich der Vervielfältigung, Veröffentlichung, Bearbeitung und Übersetzung, bleiben vorbehalten, AUTODOC SE.