

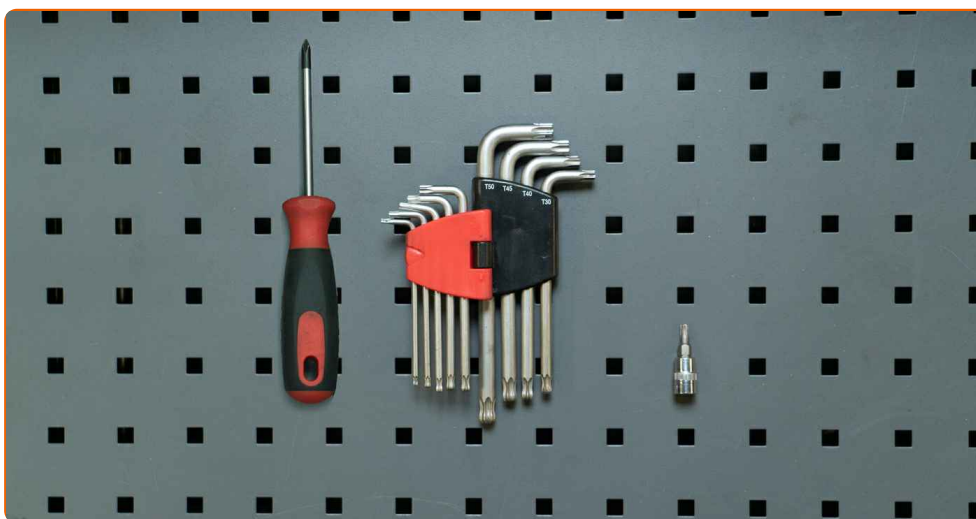


Kraftstofffilter selbst
wechseln – Leitfaden

VIDEO-TUTORIAL



BENÖTIGTE WERKZEUGE:



- Phillips-schraubendreher
- Torx-Schlüssel
- Torx-Bit

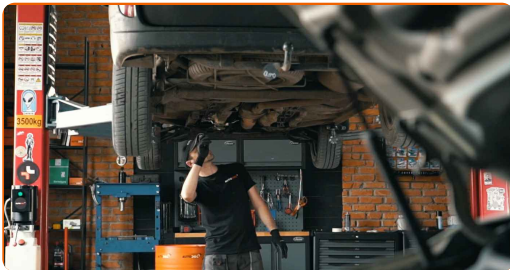
WERKZEUGE KAUFEN

Die wichtigsten Gründe für den Austausch des Kraftstofffilters:

- der Motor läuft unrund
- Schwierigkeiten beim Motorstart
- Leistungsverlust des Motors

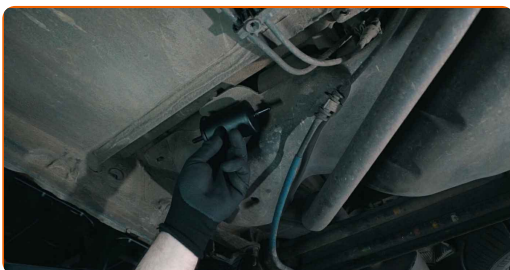
1

Die Position des Kraftstofffilters hängt von der Fahrzeugkonstruktion und dem Motortyp ab



2

Der Kraftstofffilter kann sich an folgenden Orten befinden: an der Unterseite des Fahrzeugs (in der Nähe des Kraftstofftanks oder näher am Motor)



3

Im Motorraum in der Nähe des Motors



4

Am Motor



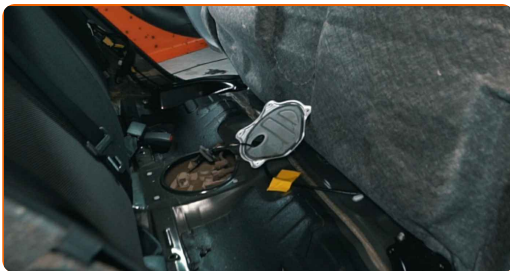
5

Im Inneren des Kraftstofftanks



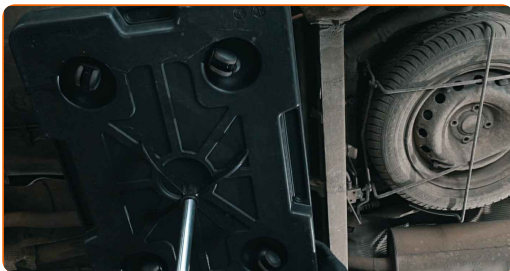
6

Wenn sich der Kraftstofffilter im Tank befindet, ist unter dem Rücksitz oder im Kofferraumboden eine Abdeckung angebracht, die den Zugang zum Filter erleichtert



7

In einigen Fällen kann es erforderlich sein, den Kraftstofftank auszubauen



8

Ein Kraftstofffilter im Tank kann eine Einheit mit der Pumpe und dem Kraftstofffüllstandsensoren bilden. Oft werden alle diese Komponenten zusammen als Baugruppe ausgetauscht

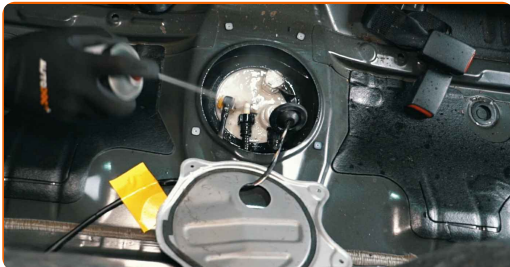


Achtung!

- Beachten Sie bei der Arbeit alle Schutzmaßnahmen: Kraftstoff ist leicht entflammbar
- Vermeiden Sie Funken
- Achten Sie darauf, dass kein Schmutz in des System gelangt

9

Reinigen Sie den Arbeitsbereich



10

Kraftstofffilterschläuche werden in der Regel mit Schnellverschlüssen befestigt



11

Sie können durch einfaches Ausklinken entfernt werden



12

Bei einigen Fahrzeugen sind die Kraftstoffschläuche mit Klemmen befestigt

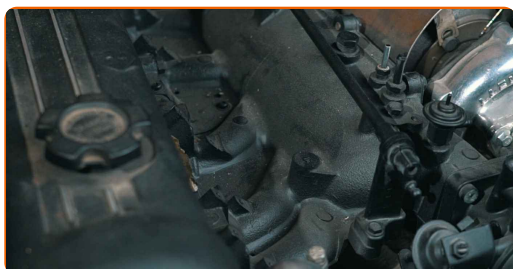


Bitte beachten Sie:

- Das System ist während der Durchführung der Arbeiten geöffnet
- Das bedeutet, dass Sie zusätzliche Schritte durchführen müssen, um die Luft aus dem Kraftstoffsystem zu entfernen

13

Um das Kraftstoffsystem eines Benzinfahrzeugs zu entlüften, schalten Sie die Zündung ein und versuchen Sie mehrmals, den Motor zu starten



14

Die Kraftstoffpumpe füllt das System mit Kraftstoff, und der Motor startet



Bitte beachten Sie!

- Der Motor wird sich nicht beim ersten Versuch starten lassen

15 Zum Entlüften des Kraftstoffsystems eines Dieselfahrzeugs ist eine spezielle Ausrüstung erforderlich



16 Eine eingebaute Entlüftungspumpe



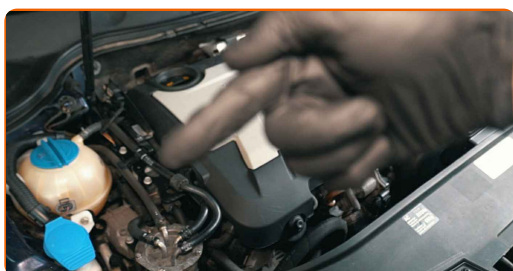
17 Eine elektrische Pumpe, die beim Einschalten der Zündung oder mit Hilfe einer Zusatzausrüstung aktiviert wird



18 Eine Kraftstoffentlüftungsbirne



19 Diese Vorrichtungen führen dem System den Kraftstoff zu



20 Entlüften Sie das System, bis es vollkommen frei von Luft ist



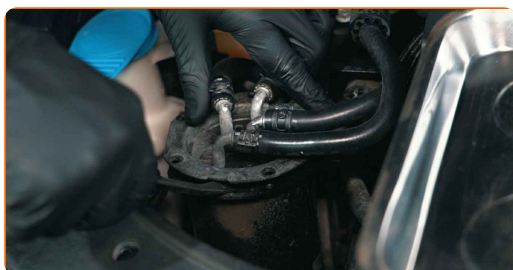
21 Schrauben Sie alle Befestigungen des Kraftstofffilterdeckels ab



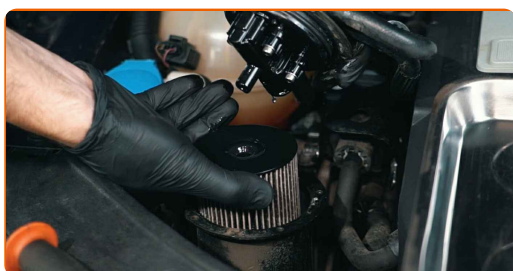
22 Bereiten Sie einen Behälter für den gebrauchten Filter vor



23 Hebeln Sie den Deckel des Kraftstofffilters vorsichtig mit einem geeigneten Werkzeug ab



24 Entfernen Sie den Deckel und nehmen Sie den Filtereinsatz heraus



Achtung!

- Achten Sie bei der Arbeit darauf, dass keine Funken entstehen: Kraftstoff ist leicht entflammbar

25

Entfernen Sie das Kraftstofffiltergehäuse und gießen Sie den restlichen Kraftstoff aus



26

Reinigen Sie das Gehäuse und bauen Sie es wieder ein



27

Entfernen Sie die alten O-Ringe vom Filterdeckel



28

Reinigen Sie die Montagesitze



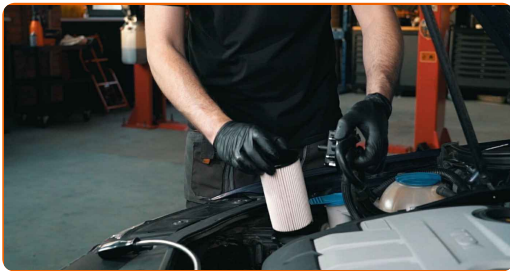
29

Bauen Sie neue O-Ringe ein



30

Installieren Sie einen neuen Kraftstofffilter

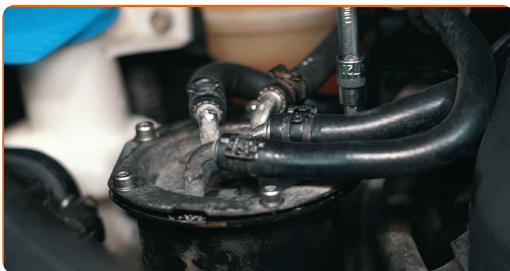


AUTODOC empfiehlt:

- Überprüfen Sie, ob alle Elemente richtig eingebaut sind

31

Ziehen Sie die Befestigungen nacheinander über kreuz an



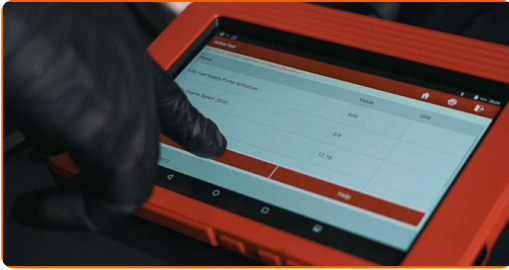
32

Verwenden Sie einen Drehmomentschlüssel und wenden Sie das vom Hersteller empfohlene Drehmoment an



33

Entlüften Sie das System so, wie es für Ihr Fahrzeug am besten geeignet ist



34

Vergewissern Sie sich, dass in den Anschlussbereichen kein Kraftstoff austritt und starten Sie den Motor



AUTODOC – TOP QUALITÄT UND PREISWERTE AUTOTEILE ONLINE

MOBILE AUTODOC APP: TOLLE ANGEBOTE UND BEQUEMES EINKAUFEN



+ AUTODOC

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

Download

EINE GROSSE AUSWAHL AN ERSATZTEILEN FÜR IHR AUTO

KRAFTSTOFFFILTER: 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.