



Glühkerzen selbst  
wechseln – Leitfaden

## VIDEO-TUTORIAL



### DINGE, DIE DU EVENTUELL BENÖTIGST:



- einen Satz geeigneter Werkzeuge
- einen Satz neuer Glühkerzen
- Drehmomentschlüssel
- einen Glühkerzenschlüssel
- Hochtemperaturfett
- Allzweck-Reinigungsspray
- WD-40-Spray

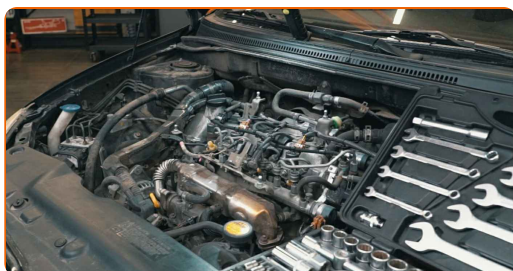
**WERKZEUGE KAUFEN**

**Bitte beachten Sie!**

- Glühkerzen sind Heizelemente, die dem Start von Dieselmotoren dienen
- Ihre Anzahl entspricht der Anzahl der Motorzylinder
- Die Glühkerzen haben alle die gleiche Lebensdauer und sollten deshalb als Satz ausgetauscht werden
- Der Einbauort dieser Teile ist der Zylinderkopf
- Je nach Bauart des Fahrzeugs können sie sich vorne, hinten oder oben auf dem Motor befinden

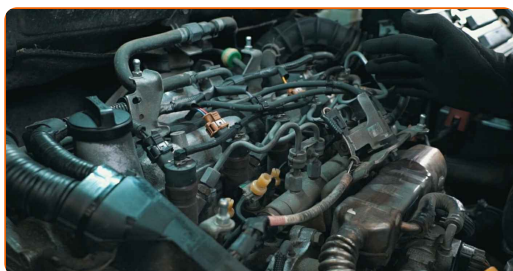
1

Vergewissern Sie sich vor Beginn der Arbeiten, dass der Motor abgekühlt ist



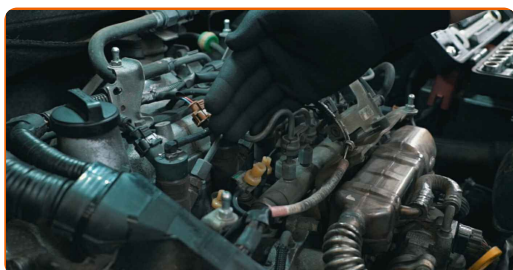
2

Öffnen Sie die Motorhaube und nehmen Sie die Motorabdeckung ab



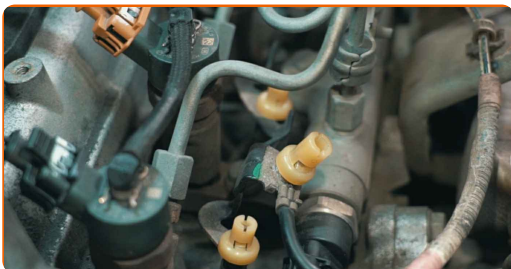
3

Stellen Sie fest, wo sich die Glühkerzen befinden



4

Schauen Sie sich den Aufbau der Glühkerzen und ihre Anschlüsse an

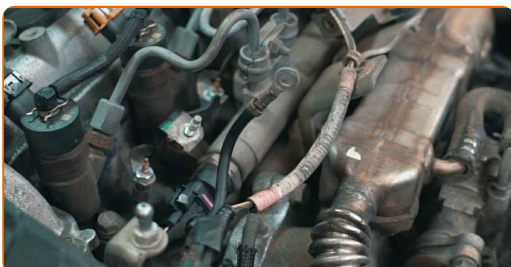


### Wichtiger Hinweis!

- Bevor Sie sich an die Arbeit machen, stellen Sie sicher, dass die Glühkerzen nicht mit Strom versorgt werden
- Stellen Sie sicher, dass die Zündung ausgeschaltet ist
- In einigen Fällen müssen Sie den Minuspol der Batterie abklemmen

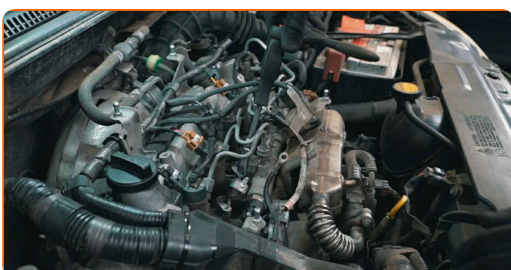
5

Klemmen Sie die gemeinsame Stromversorgung ab, falls eine solche in Ihrem Auto vorhanden ist



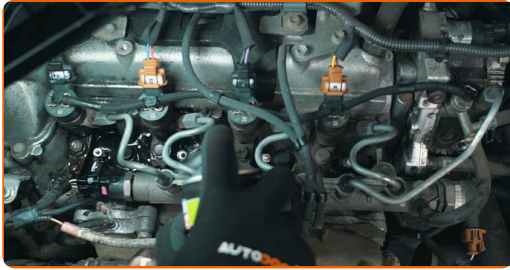
6

Oder ziehen Sie die Stecker aller Glühkerzen ab



7

Reinigen Sie den Arbeitsbereich



8

Verwenden Sie zum Abschrauben der Glühkerzen einen Drehmomentschlüssel mit einer geeigneten Stecknuss



9

Stellen Sie den Schlüssel auf das vom Fahrzeughersteller empfohlene Drehmoment ein. Dieser Wert kann auf der Verpackung oder im Reparaturhandbuch des Fahrzeugs angegeben sein



### Achtung!

- Um einen Bruch der Glühkerze zu vermeiden, darf das empfohlene Drehmoment nicht überschritten werden

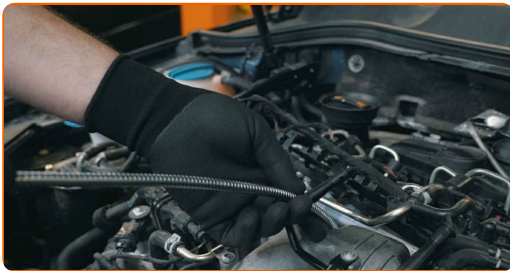
10

Reinigen Sie vor dem Ausbau der Glühkerzen erneut den Arbeitsbereich



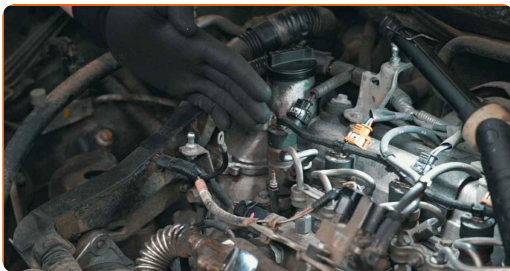
11

Wenn die Glühkerzen schwer zu erreichen sind, verwenden Sie einen flexiblen Magnetheber



12

Wenn das voreingestellte Drehmoment nicht ausreicht, um die Glühkerzen herauszuschrauben, können Sie Folgendes versuchen: Entfernen Sie die Teile, nachdem Sie den Motor auf Betriebstemperatur gebracht haben



### Wichtiger Hinweis!

- Gehen Sie mit Vorsicht vor, um Verbrennungen zu vermeiden

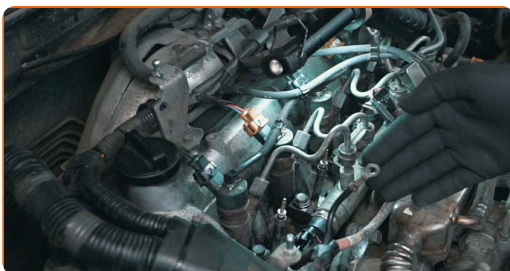
**13** Verwenden Sie WD-40



**14** Wenn die Kerzen schräg eingebaut sind, umwickeln Sie sie mit Tüchern, damit alle Seiten mit dem Mittel benetzt werden



**15** Wiederholen Sie den Vorgang mehrmals am Tag, um optimale Ergebnisse zu erzielen

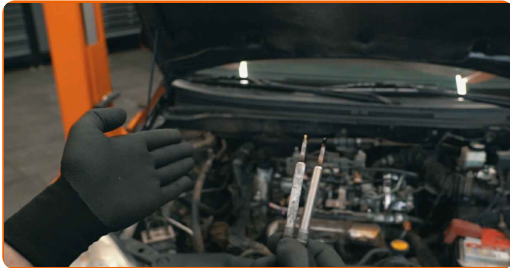


**AUTODOC empfiehlt:**

- Wenn keine der Methoden funktioniert, sollten Sie sich fachmännische Hilfe holen

16

Stellen Sie nach dem Ausbau der Glühkerzen sicher, dass ihre Schächte frei von Ruß und anderen Verunreinigungen sind

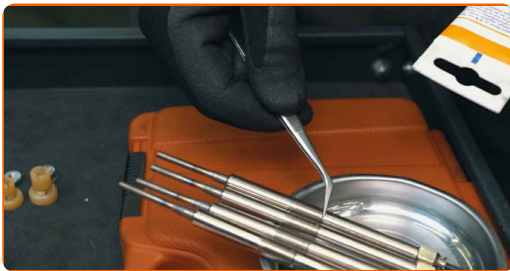


**Bitte beachten Sie!**

- Berühren Sie nicht den Heizstab von neuen Glühkerzen

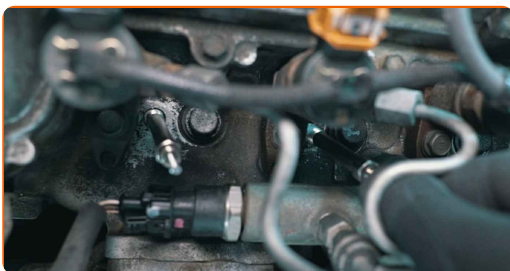
17

Schmieren Sie den Teil des Körpers vom Anfang des Gewindes bis zum unteren Teil mit Hochtemperaturfett ein. Dadurch wird der Ausbreitung von Korrosion vorgebeugt



18

Bauen Sie die neuen Glühkerzen vorsichtig ein und vermeiden Sie dabei, die Wände ihrer Schächte zu berühren





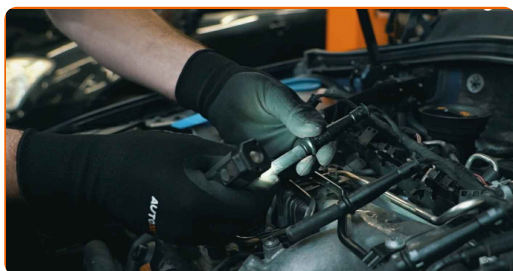
19

Ziehen Sie die Teile mit dem vom Fahrzeughersteller empfohlenen Drehmoment an



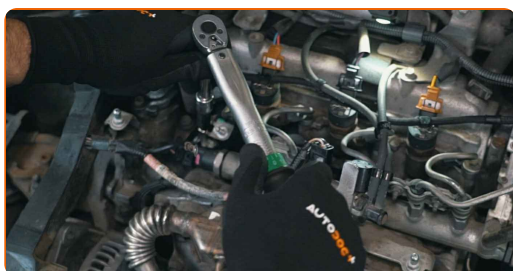
20

Überprüfen Sie den Zustand der Stecker und tauschen Sie sie gegebenenfalls aus



21

Ziehen Sie die Schraubverbindung der gemeinsamen Stromversorgung mit dem vom Fahrzeughersteller empfohlenen Drehmoment an



# AUTODOC – TOP QUALITÄT UND PREISWERTE AUTOTEILE ONLINE

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



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

**GLÜHKERZEN: 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.