AUTODOC CLUB

Zündspule selbst wechseln – Leitfaden

VIDEO-TUTORIAL

DINGE, DIE DU EVENTUELL BENÖTIGST:

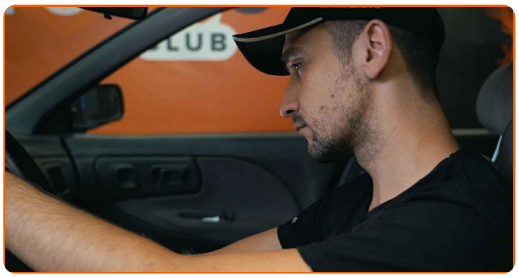
- eine neue Zündspule
- einen Satz geeigneter Werkzeuge
- Drehmomentschlüssel
- Brechstange
- Schraubensicherungslack
- Reinigungsspray für elektrische Kontakte

WERKZEUGE KAUFEN

Folgende Anzeichen weisen auf die Notwendigkeit eines Austauschs hin:

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

1 Stellen Sie den Motor ab, schalten Sie die Zündung aus und warten Sie, bis der Motor vollständig abgekühlt ist



2 Falls erforderlich, nehmen Sie die Motorabdeckung ab

Die wichtigsten Arten von Zündspulen:

- Spulenpaket oder Einzelspule. Sie versorgen die Zündkerzen aller Zylinder oder den Verteiler mit Hochspannungsstrom
- Stabzündspulen. Jede dieser Spulen ist für den Betrieb der Zündkerze eines bestimmten Zylinders zuständig

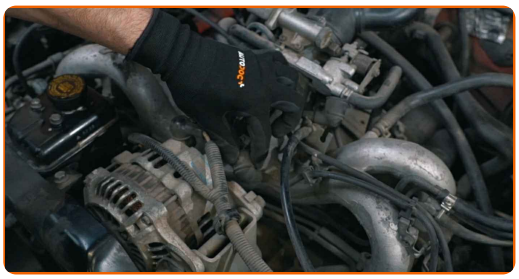
3 Das Zündspulenpaket befindet sich oben auf dem Motor

4 Die Zündkabel führen von ihm zu den Zündkerzen

5 Die Komponente befindet sich normalerweise in der Nähe der Zündkerzen

6 Ziehen Sie die Kappen der Zündkabel ab und lösen Sie die Kabel

7 Ziehen Sie die Kabel auf verschiedene Seiten, um sie beim Wiederanschließen nicht zu verwechseln



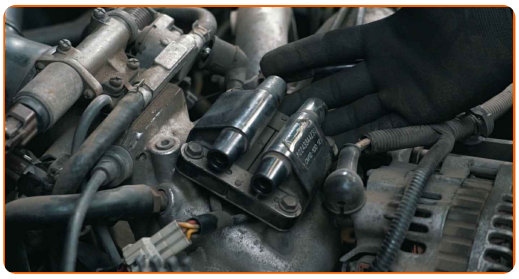
8 Markieren Sie die Reihenfolge der Anschlüsse der Zündkabel auf ihren Kappen

Seien Sie vorsichtig!

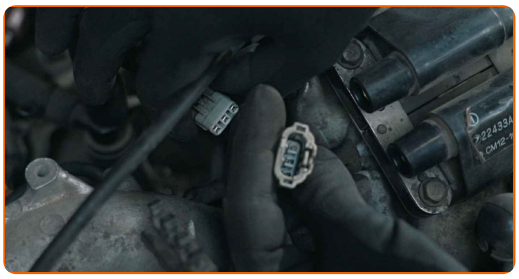
- Ein falscher Anschluss der Kabel führt dazu, dass der Motor nicht funktioniert oder gar nicht anspringt

9 Bei einigen Zündspulen sind die Anschlüsse bereits ab Werk nummeriert, um den Einbau zu erleichtern

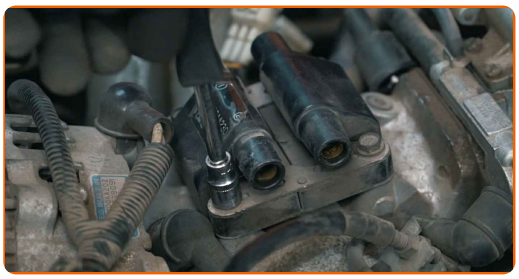
10 Prüfen Sie sorgfältig die Besonderheiten der Zündspulenanschlüsse, ihr Design und ihre Befestigungselemente



11 Wenn der elektrische Anschluss eine Verriegelung hat, lösen Sie diese



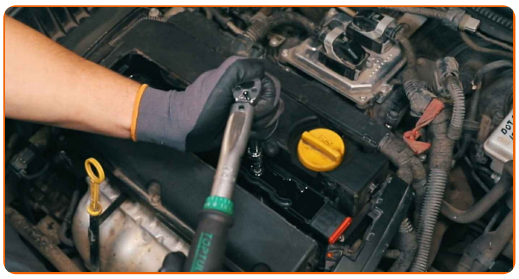
12 Schrauben Sie die Befestigungen ab und entfernen Sie das Teil



13 Überprüfen Sie die Zündkabel auf Schäden und Korrosion an den Steckern

14 Bauen Sie eine neue Zündspule an ihren Montagesitz ein

15 Ziehen Sie die Befestigungen mit Hilfe eines Drehmomentschlüssels mit dem vom Hersteller empfohlenen Drehmoment an

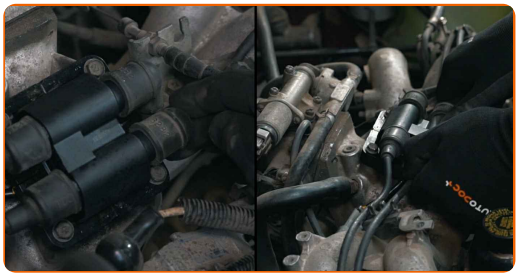


AUTODOC empfiehlt:

- Falls erforderlich, reinigen Sie den Zündspulenstecker und behandeln ihn mit einem Kontaktspray

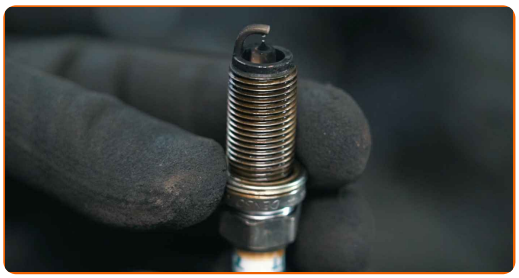
16 Schließen Sie den elektrischen Steckverbinder der Zündspule an

17 Schließen Sie die Zündkabel in der richtigen Reihenfolge an



18 Überprüfen Sie, ob der Einbau korrekt ist und führen Sie dann einen Probestart des Motors durch

19 Überprüfen Sie, ob die Zündkerzen in gutem Zustand sind und tauschen Sie sie gegebenenfalls aus



AUTODOC empfiehlt:

- Stabzündspulen werden direkt in die Zündkerzenschächte eingebaut
- Es müssen nicht alle Komponenten ausgetauscht werden, sondern nur die defekte Komponente

20 Zur Identifizierung einer defekten Zündspule kann ein spezielles Diagnosegerät erforderlich sein

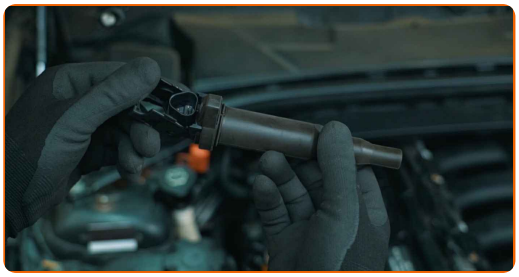
21 Achten Sie auf das Design der Teile und die Art der Befestigungselemente

22 Wenn der elektrische Anschluss eine Verriegelung hat, lösen Sie diese

23 Entfernen Sie alle zusätzlichen Befestigungen

24 Entfernen Sie die Zündspule aus ihrer Halterung

25 Bereiten Sie eine neue Zündspule vor



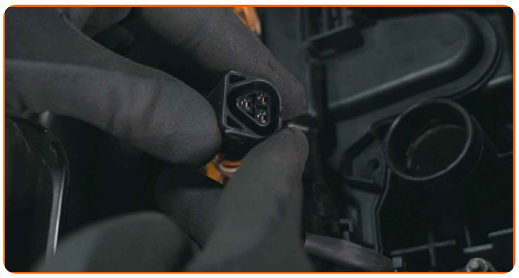
26 Untersuchen Sie den Zündkerzenschacht und reinigen Sie ihn falls erforderlich

Bitte beachten Sie!

- Der Ausfall einer Stabzündspule kann zu einer Beschädigung der Zündkerze führen

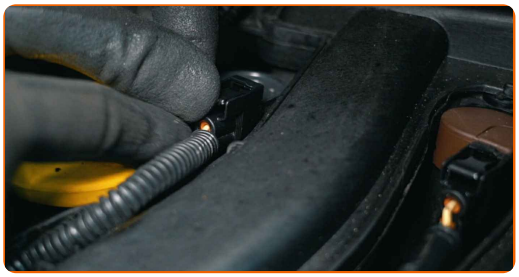
27 Überprüfen Sie die Zündkerze und tauschen Sie sie gegebenenfalls aus

28 Stellen Sie sicher, dass die Steckverbinder keine Korrosionsspuren aufweisen und dass die Dichtungen und der Kabelbaum in gutem Zustand sind



29 Bauen Sie die neue Zündspule an ihren Montagesitz ein

30 Stellen Sie sicher, dass der Einbau korrekt ist und schließen Sie den Kabelbaum an

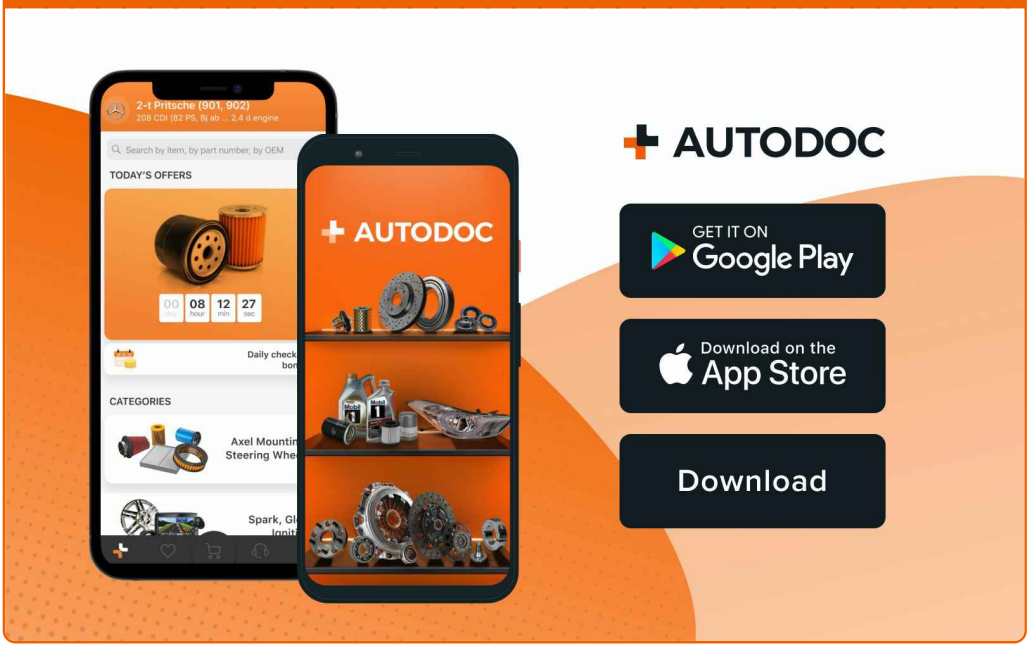


31 Führen Sie einen Probestart des Motors durch

32 Setzen Sie nach Abschluss der Arbeiten die Motorabdeckung wieder auf

AUTODOC — TOP QUALITÄT UND PREISWERTE AUTOTEILE ONLINE

MOBILE AUTODOC APP: TOLLE ANGEBOTE UND BEQUEMES EINKAUFEN



EINE GROSSE AUSWAHL AN ERSATZTEILEN FÜR IHR AUTO

ZÜNDSPULE: 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.