



Hoe bobine van een auto  
te vervangen

## TUTORIAL



### ZAKEN DIE JE WELLICHT NODIG HEBT:



- een nieuwe bobine
- een set geschikte gereedschappen
- momentsleutel
- koevoet
- schroefdraadborgmiddel
- reinigungspray voor elektrische contacten

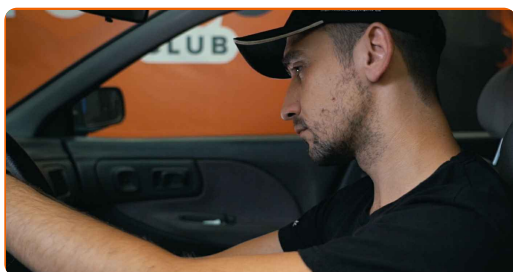
**KOOP GEREEDSCHAP**

De noodzaak voor vervanging blijkt uit de volgende signalen:

- problemen bij het starten van de motor
- de motor draait onregelmatig
- verlies van motorvermogen

1

Zet de motor en het contact uit en wacht totdat de motor volledig is afgekoeld



2

Verwijder de motorafdekplaat, indien nodig



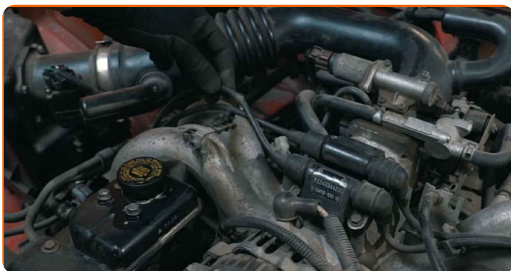
De belangrijkste soorten bobines:

- Spoelpakket of enkele spoel. Deze levert hoogspanningsstroom aan de bougies van alle cilinders of aan de verdeler
- Penbobines. Elk hiervan is verantwoordelijk voor de werking van een bougie van een bepaalde cilinder

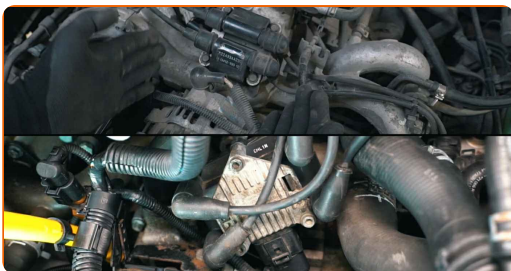
3 Het spoelpakket bevindt zich aan de bovenkant van de motor



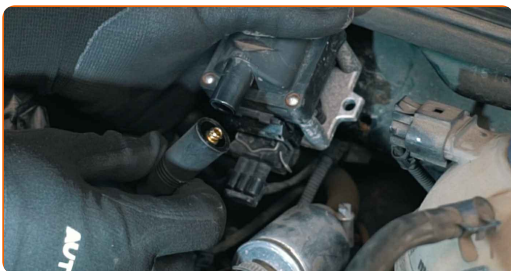
4 Zijn hoogspanningskabels zijn verbonden met de bougies



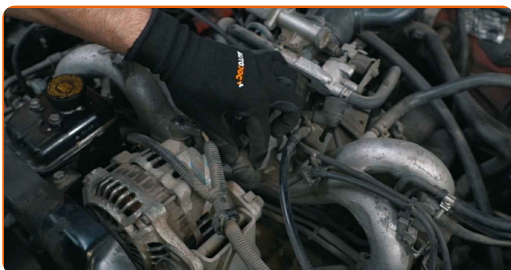
5 Het onderdeel bevindt zich meestal in de buurt van de bougies



6 Wrik de kappen van de hoogspanningskabels omhoog en maak ze los

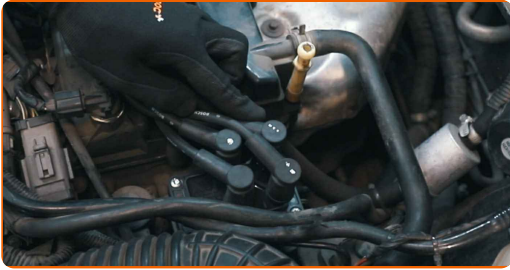


7 Trek de kabels naar verschillende kanten om ze niet te verwarren bij het opnieuw installeren



8

Markeer de kappen van de bougiekabels om hun installatievolgorde aan te duiden



**Wees voorzichtig!**

- Een verkeerde aansluiting van de kabels veroorzaakt een slechte of helemaal niet startende motor

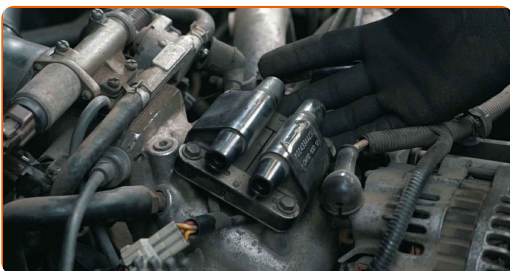
9

Bij sommige bobines zijn de aansluitklemmen in de fabriek genummerd om de installatie te vereenvoudigen



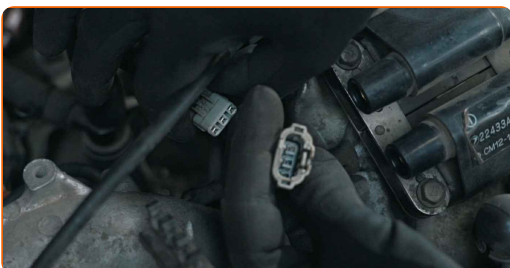
10

Bestudeer zorgvuldig de verbindingen, de bouw en de bevestigingen van de bobine

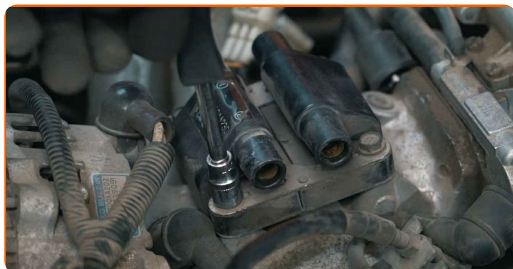


11

Als er een vergrendeling op de elektrische stekker zit, maak deze dan los



**12** Schroef de bevestigingen los en verwijder het onderdeel



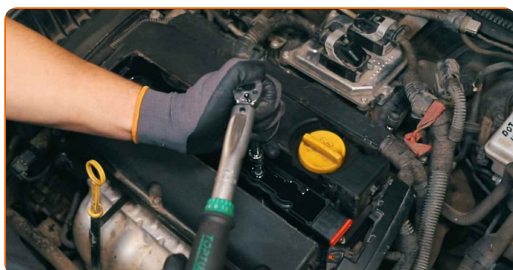
**13** Check de bougiekabels op schade en roest op de stekerverbindingen



**14** Installeer een nieuwe bobine in de montageplek



**15** Draai de bevestigingen met een momentsleutel aan met het door de fabrikant aanbevolen koppel



**AUTODOC raadt aan:**

- Reinig en behandel indien nodig de bobinestekker

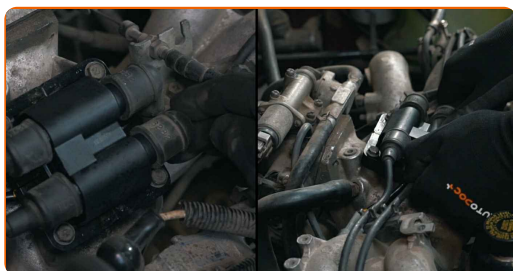
16

Sluit de elektrische stekker van de bobine aan



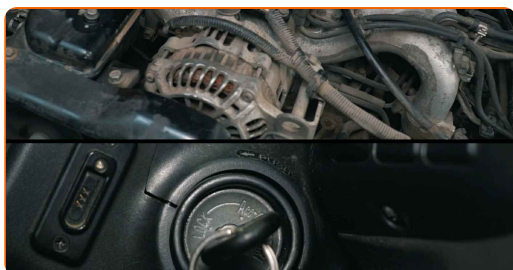
17

Sluit de bougiekabels in de juiste volgorde aan



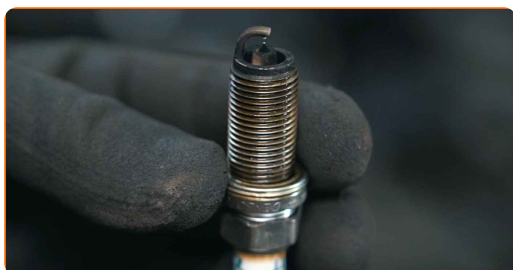
18

Controleer of de installatie correct is en voer vervolgens een teststart van de motor uit



19

Vergeet niet te checken of de bougies in goede staat verkeren en vervang deze indien nodig

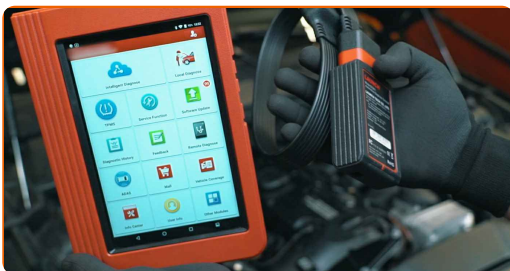


AUTODOC raadt aan:

- Penbobines worden direct in de bougiegaten geïnstalleerd
- Het is niet nodig alle onderdelen te vervangen; alleen het defecte onderdeel moet worden vervangen

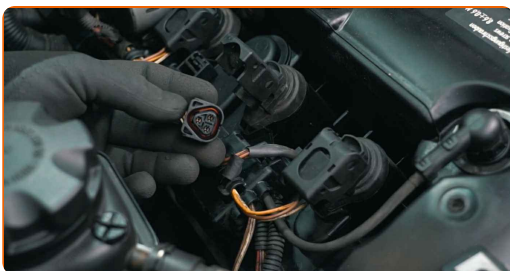
20

Een speciaal diagnosegereedschap kan nodig zijn om een defecte bobine op te sporen



21

Kijk naar de constructie van de onderdelen en het soort bevestigingen



22

Wanneer de elektrische stekker een vergrendeling heeft, maak deze dan los





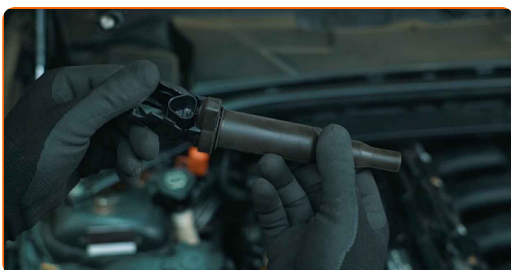
**23** Verwijder alle extra bevestigingen



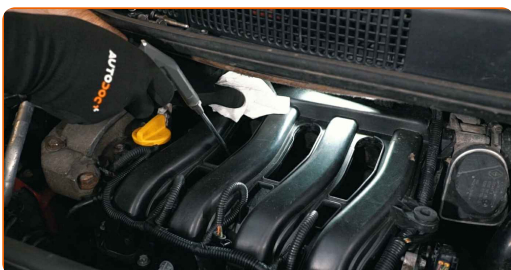
**24** Verwijder de bobine uit zijn montageplek



**25** Leg een nieuwe bobine klaar



**26** Inspecteer het bougiegat en reinig het indien nodig



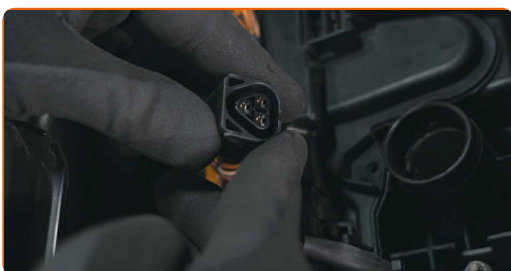
**Let op!**

- Een defecte penbobine kan schade aan de bougie veroorzaken

**27** Check de bougie en vervang hem indien nodig



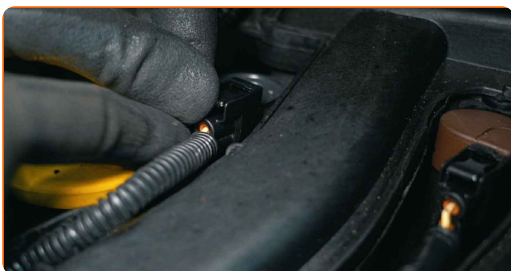
**28** Controleer of er geen tekenen van corrosie zijn op de stekkers, en of de afdichtingen en de kabelboom in goede staat verkeren



**29** Installeer de nieuwe bobine in de montageplek



**30** Controleer of de installatie correct is en sluit de kabelboom aan



**31** Voer een teststart van de motor uit



32

Wanneer het werk voltooid is, breng de motorafdekplaat weer aan



# 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**

**BOBINE: EEN OMVANGRIJK AANBOD**

## **(i) UITSLUITING VAN VERANTWOORDELIJKHEID:**

Das document bevat alleen algemene aanbevelingen die te pas kunnen komen als u bezig bent met reparatie of vervanging van onderdelen. AUTODOC is niet aansprakelijk voor verliezen, verwondingen of schade aan eigendommen die bij het repareren of vervangen kunnen optreden door een verkeerde toepassing of een verkeerde interpretatie van de ter beschikking gestelde informatie.

AUTODOC is niet aansprakelijk voor eventuele fouten en onduidelijkheden in deze handleiding. De informatie wordt alleen ter beschikking gesteld om te verduidelijken en is geen alternatief voor instructies van deskundigen.

AUTODOC is niet aansprakelijk voor de verkeerde of gevaarlijke toepassing van apparatuur, werktuig en auto-onderdelen. AUTODOC geeft het dringende advies om voorzichtig te zijn en zich aan de veiligheidsvoorschriften te houden als er sprake is van een reparatie of een vervanging. En denkt u eraan: het gebruik van auto-onderdelen met een minderwaardige kwaliteit is geen garantie voor de vereiste verkeersveiligheid.

© Copyright 2023 – Alle content, met name teksten, foto's en grafieken zijn als intellectueel eigendom geregistreerd. Alle rechten, met inbegrip van vermenigvuldiging, publicatie, bewerking en vertaling, zijn voorbehouden, AUTODOC SE.