

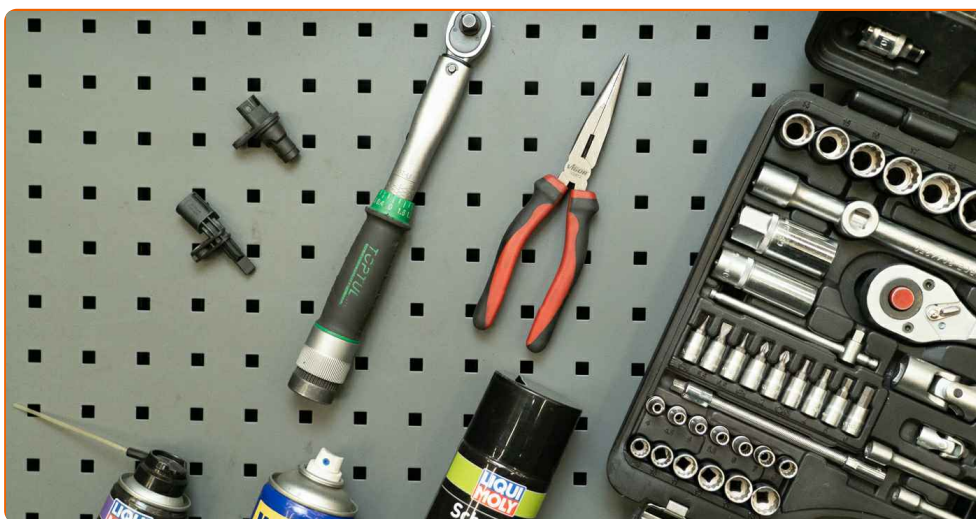


Hoe ABS sensor van een  
auto te vervangen

## TUTORIAL



### ZAKEN DIE JE WELLICHT NODIG HEBT:



- een nieuwe ABS-sensor
- een set geschikte gereedschappen
- universele sprayreiniger en een draadborstel
- WD-40 spray
- contactspray
- spitstang of waterpomptang
- momentsleutel

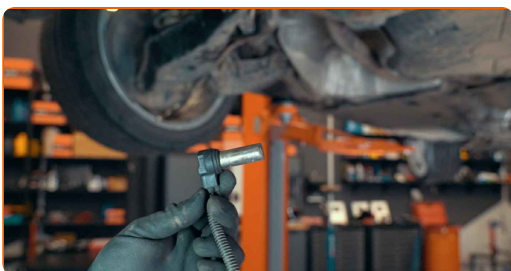
**KOOP GEREEDSCHAP**

Let op!

- De wielsnelheidssensoren zijn een onderdeel van het antiblokkeersysteem van de auto, ABS
- Het systeem draagt zorg voor de correcte verdeling van de remkracht over de wielen, al naargelang de toestand van de weg
- Het ABS kan andere systemen omvatten zoals de antislipregeling en de stabiliteitscontrole

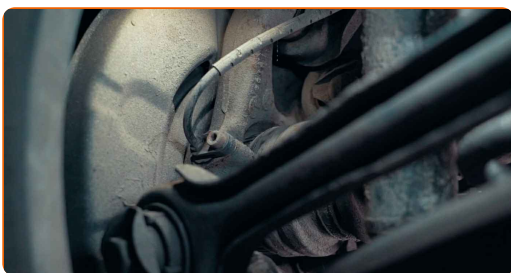
1

ABS-sensoren worden meestal geïnstalleerd in de buurt van de wielassen



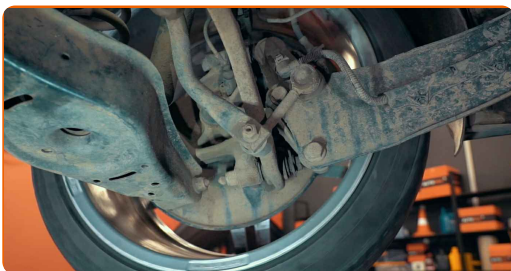
2

Zij lezen de rotatiesnelheid van elk wiel en zenden de gegevens aan de ECU



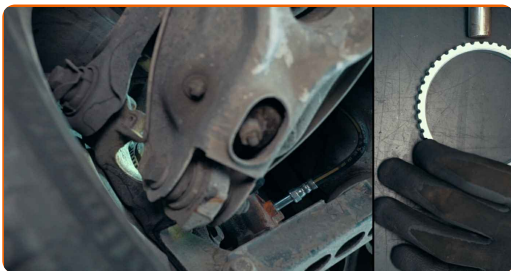
3

Als één van de sensoren defect is, schakelt het systeem over op de noodmodus



4

De ABS-sensor leest informatie van een magnetische of getande ring



Afhankelijk van het ontwerp van de auto bevindt de sensor zich:

- op de behuizing van de homokineet
- of in het wiellager
- of op de remschijf

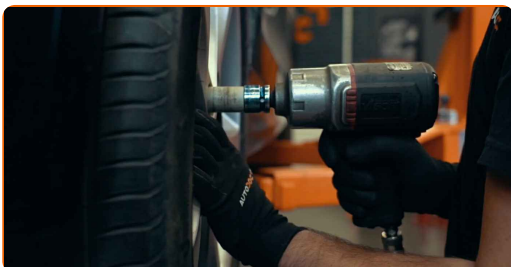
5

Je kunt bepalen welke ABS-sensor defect is door het scannen van de boordcomputer



6

In de meeste gevallen moet je het wiel verwijderen om bij de sensor te komen



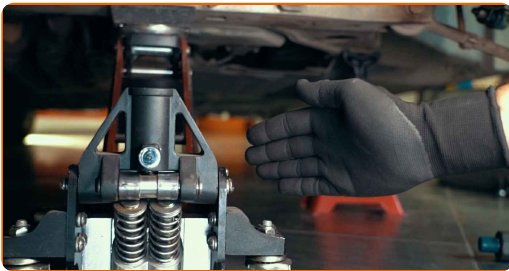
7

Hef hiervoor eerst de auto op



8

Gebruik een hefbrug of een krik

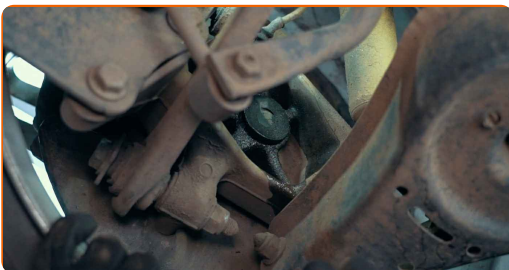


**Belangrijk!**

- Wanneer u een krik gebruikt, heeft u ook kriksteunen nodig

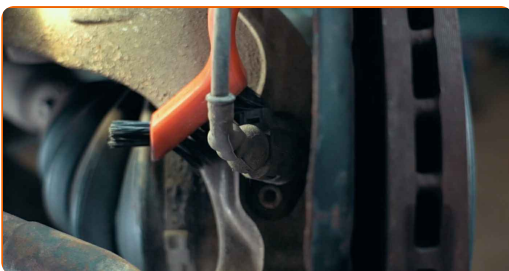
9

Bij sommige auto's kun je een ABS-sensor vervangen zonder het wiel te verwijderen. In dit geval heb je enkel een reparatieput of helling nodig



10

Reinig het gebied waar je werkt en de verbindingen



Let op!

- Afhankelijk van het ontwerp, kan de sensor:
- voorzien zijn van een stekkerverbinding
- of een element uit één stuk zijn, aan de carrosserie bevestigd met een kabel

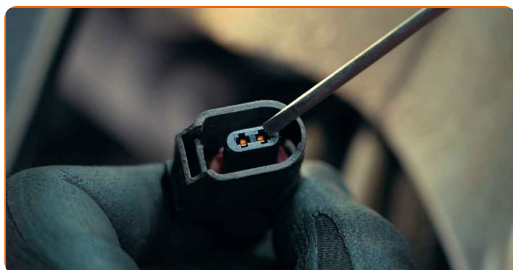
11

Verwijder de aansluiting van de ABS-sensor



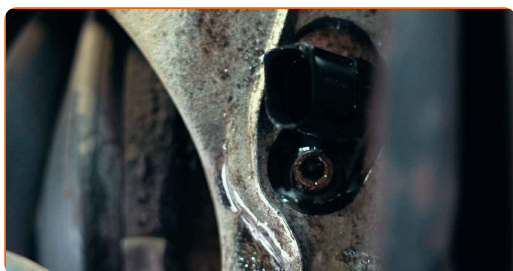
12

Controleer de aansluitklemmen op beschadiging en corrosie



13

De metalen behuizing van de sensor kan ernstig verroest zijn



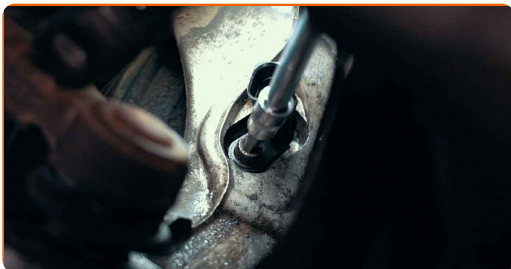
**14** Reinig deze grondig, zodat hij makkelijker te verwijderen is



**Belangrijk!**

- In sommige gevallen kan extra gereedschap nodig zijn voor de vervanging van de sensor

**15** Schroef het bevestigingsmiddel van de ABS-sensor los



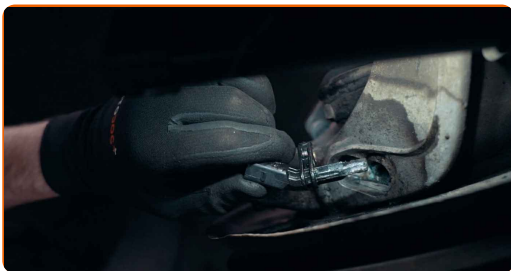
**16** Om de sensor te verwijderen, beweeg hem in zijn zitting heen en weer



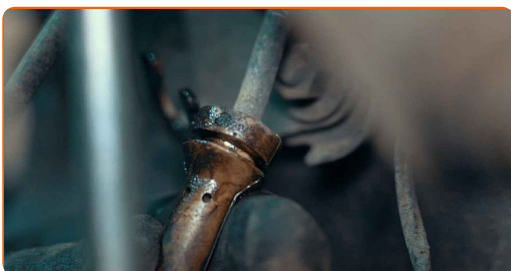
**Wees voorzichtig!**

- Oefen niet teveel kracht uit om beschadiging van de sensor te voorkomen

**17** Verwijder de sensor uit zijn montageplek



**18** Verwijder indien nodig de kabelboom van de sensor



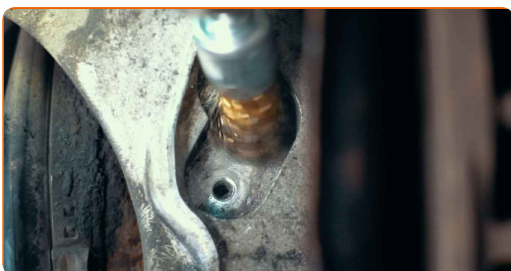
**19** In sommige gevallen kan roest het verwijderen van de sensor bemoeilijken



**De experts van AUTODOC bevelen aan:**

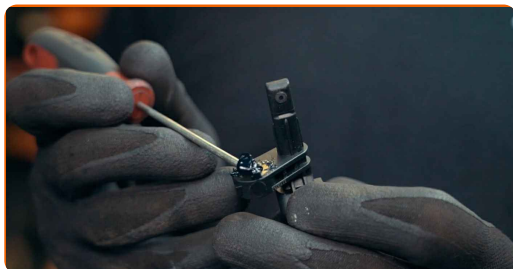
- Om dit voortaan te voorkomen, smeer wat vet op het montagevlak van de sensor

**20** Reinig de montageplek van de sensor

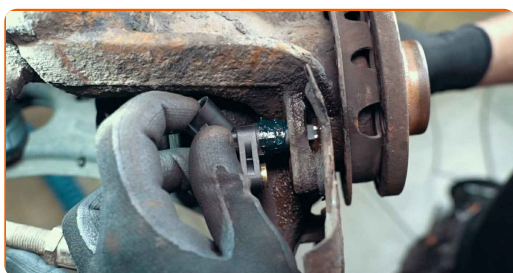




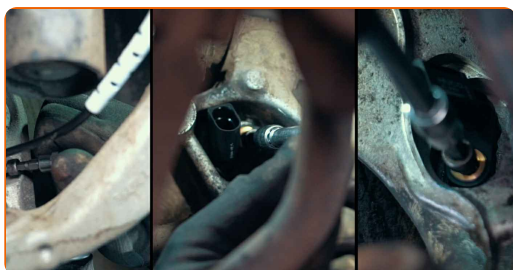
**21** Breng vervolgens smeer aan op het montageoppervlak op de nieuwe sensor



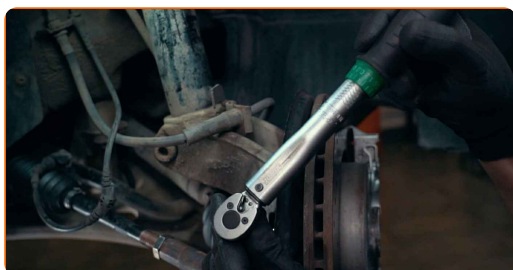
**22** Installeer de nieuwe sensor



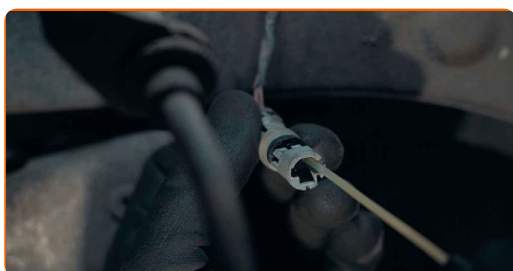
**23** Schroef het bevestigingsmiddel van de ABS-sensor in



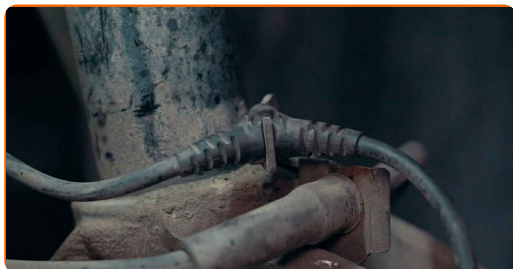
**24** Draai de bevestigingen met een momentsleutel vast met het door de fabrikant aanbevolen koppel



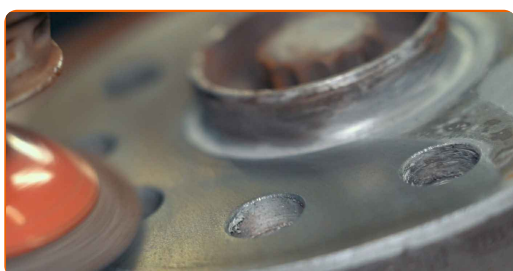
**25** Behandel de contacten met contactspray



**26** Verbind de stekker en zet de kabelboom van de sensor vast



**27** Reinig het oppervlak van de remschijf waar deze in contact komt met de velg en behandel deze met een corrosiewerend middel



**28** Sensoren verwijderen die met een clip zijn vastgezet is een eenvoudig proces. Deze bevestigingsmethode is echter niet altijd betrouwbaar



## 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**

**ABS SENSOR: 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.