

BMW 520d G31 - EGR-klep vervangen 6NU 014 864-751

Gegevensblad	
Fabrikant	BMW
Voertuigmodel	520d G31
Motor	2.0d
Motorcode	B47
Bouwjaar	2017
Hella-reserveonderdelen	6NU 014 864-751
Symptoom	EGR-klep defect
Aanbevolen tool	mega macs X

Belangrijke veiligheidsinstructie

Reparatie-instructies voor het vervangen van de EGR-klep 6NU 014 864-751

Procedure voor het vervangen van de EGR-klep

Om schade aan de EGR-klep te voorkomen, moet de klep met een geschikt diagnoseapparaat in de installatiepositie worden gebracht. Als deze stap niet wordt uitgevoerd, drukt de klepplaat tijdens het inbouwen op de afdichtingszitting in de EGR-koeler. Dit kan leiden tot vervorming van de klepplaat en de klepsteel. Als gevolg hiervan raken ook onderdelen in het binnenste van de EGR-klep beschadigd, waardoor de klep niet meer correct kan openen en sluiten. Dit leidt tot storingen in de uitlaatgasrecirculatie, uitlaatgasgerelateerde motorstoringen en vermeldingen in het foutgeheugen van de motorbesturing.

Om dergelijke schade en uitval van de EGR-klep te voorkomen, raden wij de volgende procedure aan:

Vorbereiding en uitbouwen

- Laat de motor volledig afkoelen. De installatie mag alleen worden uitgevoerd als de motor volledig is afgekoeld.
- Contact uitschakelen
- Verwijder de EGR-klep volgens de instructies van de fabrikant

Maak de nieuwe EGR-klep gereed voor installatie

1. Sluit de nieuwe EGR-klep voorafgaand aan de installatie aan op de elektrische aansluiting van het voertuig.

2. Het contact inschakelen

3. Sluit het diagnoseapparaat aan op het voertuig

4. Breng de EGR-klep met behulp van de functie “Basisinstelling” in de installatiepositie (zie afbeeldingen 1-5)

5. De installatiepositie herkennen: de klepplaat is een stuk in de behuizing getrokken (zie afbeelding 6)

De EGR-klep installeren

- Zodra de EGR-klep de installatiepositie heeft bereikt, kan deze worden gemonteerd volgens de specificaties van de voertuigfabrikant

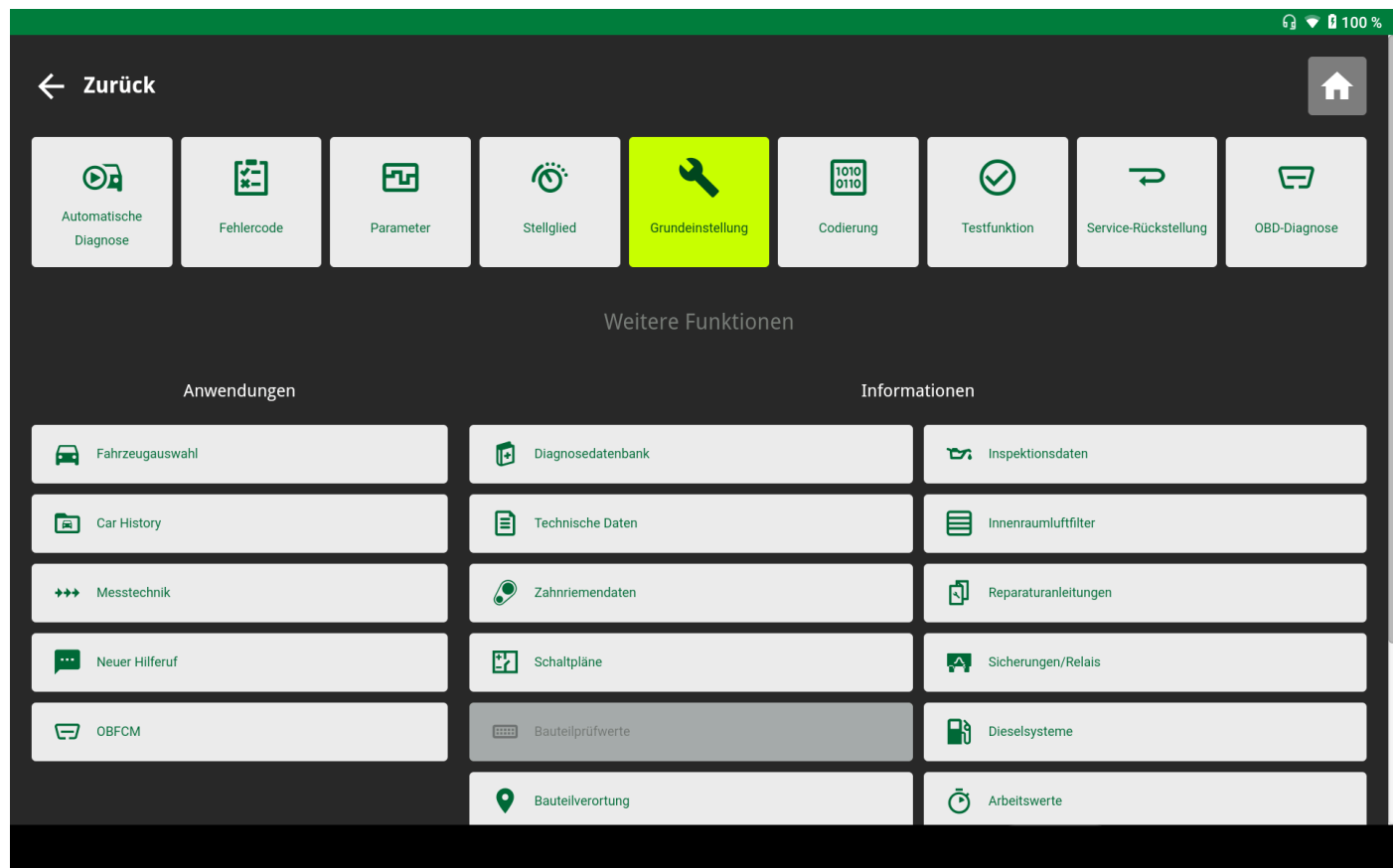
Let op:

- de oude afdichting en slangklemmen mogen niet opnieuw worden gebruikt
- Draai de schroefverbindingen gelijkmatig vast met het voor het voertuig specifieke aanhaalmoment
- Schakel het contact uit na de installatie (zie afbeelding 7)

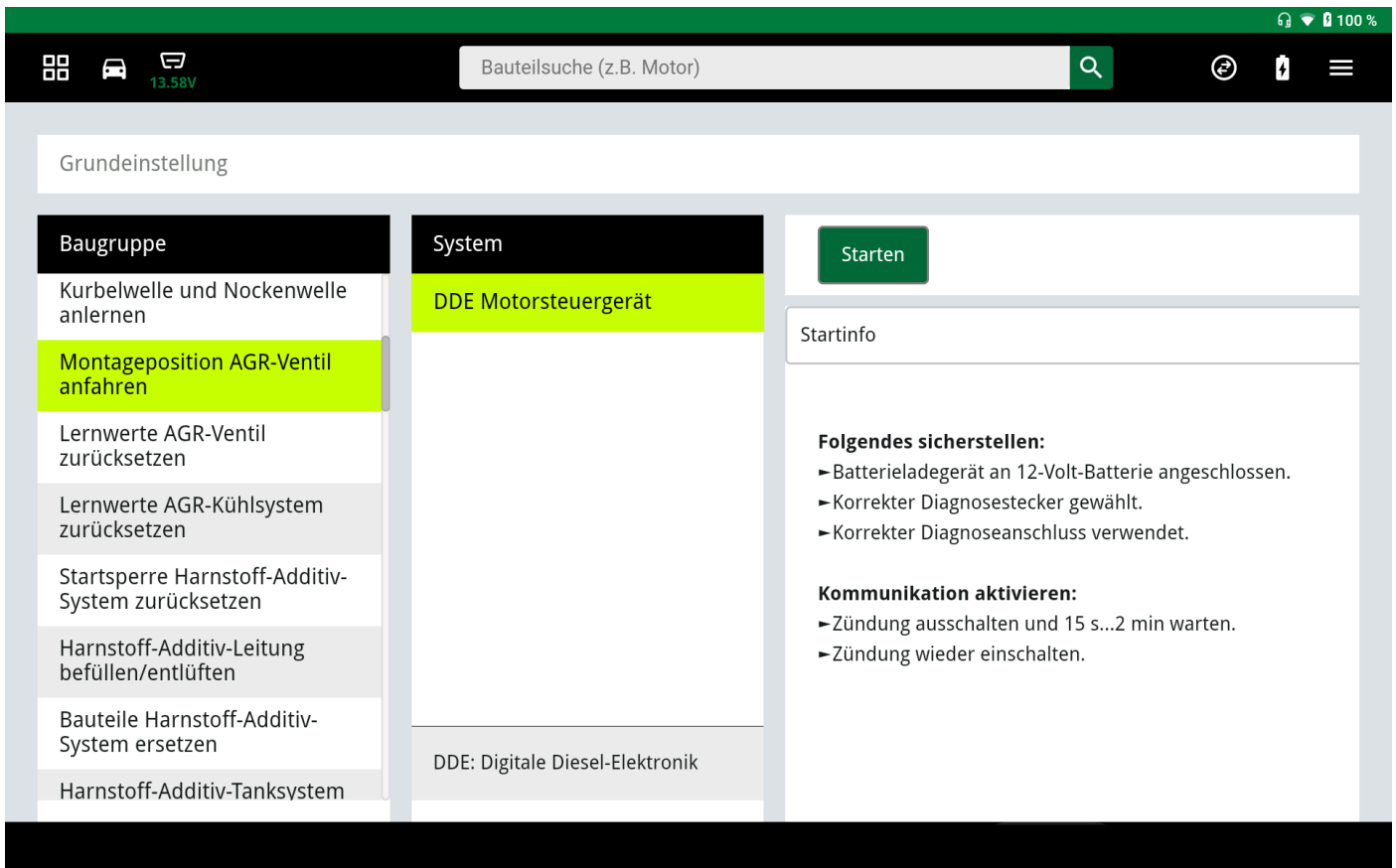
Afsluitende werkzaamheden

- Voertuig volgens de specificaties van de fabrikant volledig assembleren

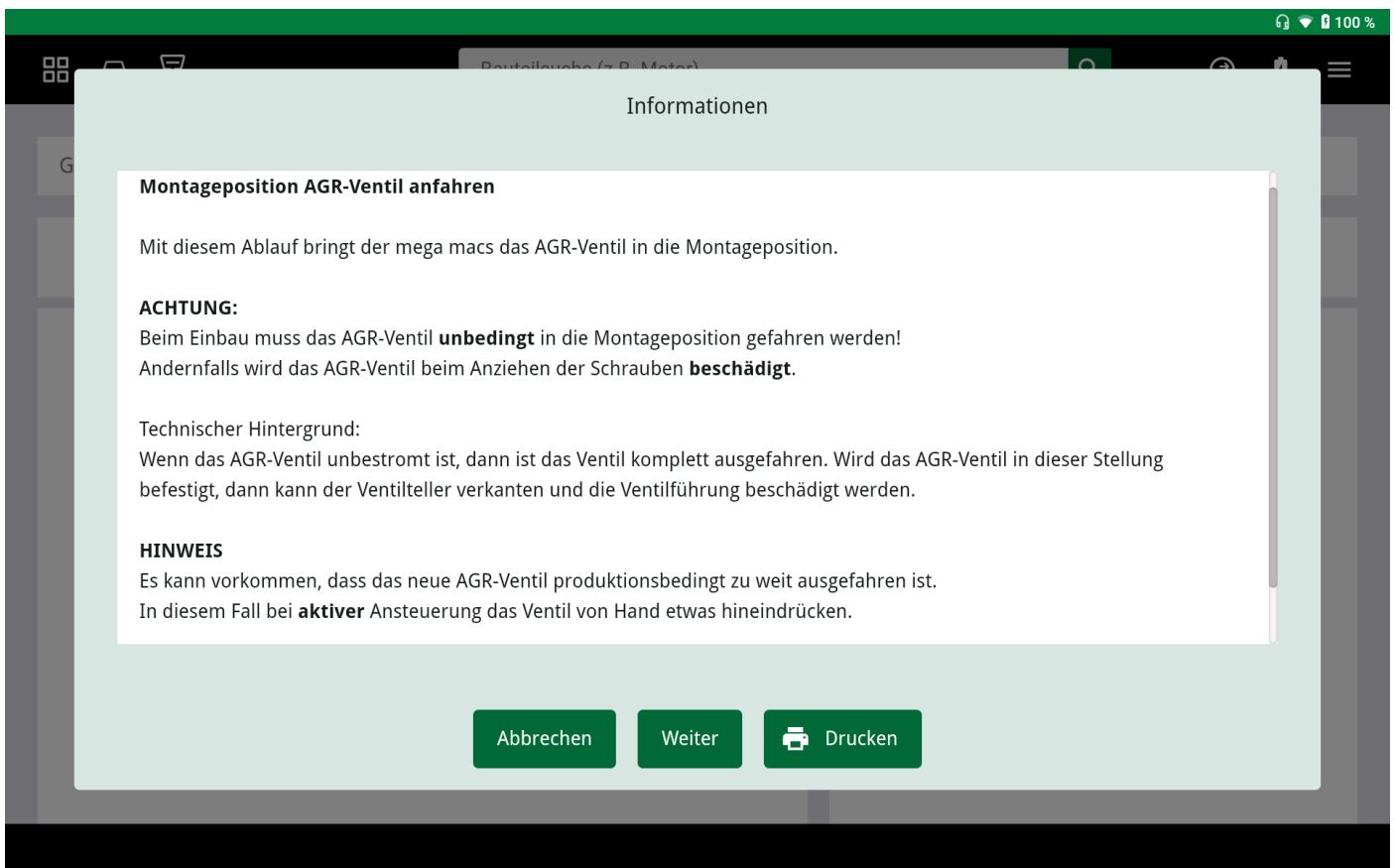
- Ontlucht het koelsysteem volgens de specificaties van de fabrikant (sommige fabrikanten schrijven speciale ontluchtingsroutines voor die moeten worden nageleefd)
- Reset de inleerwaarden van de motorbesturing
- Het storingsgeheugen uitlezen en wissen



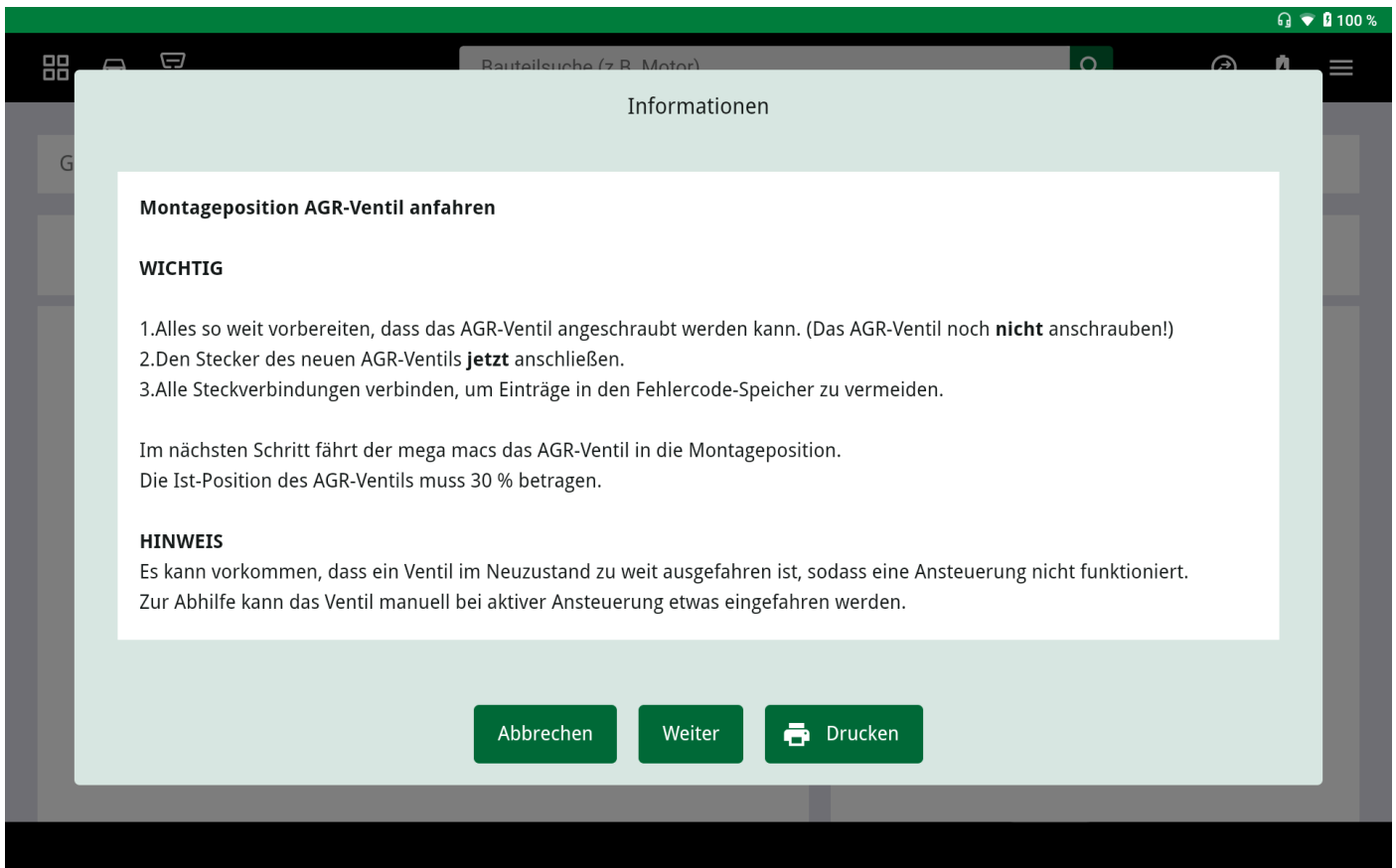
Afbeelding 1)



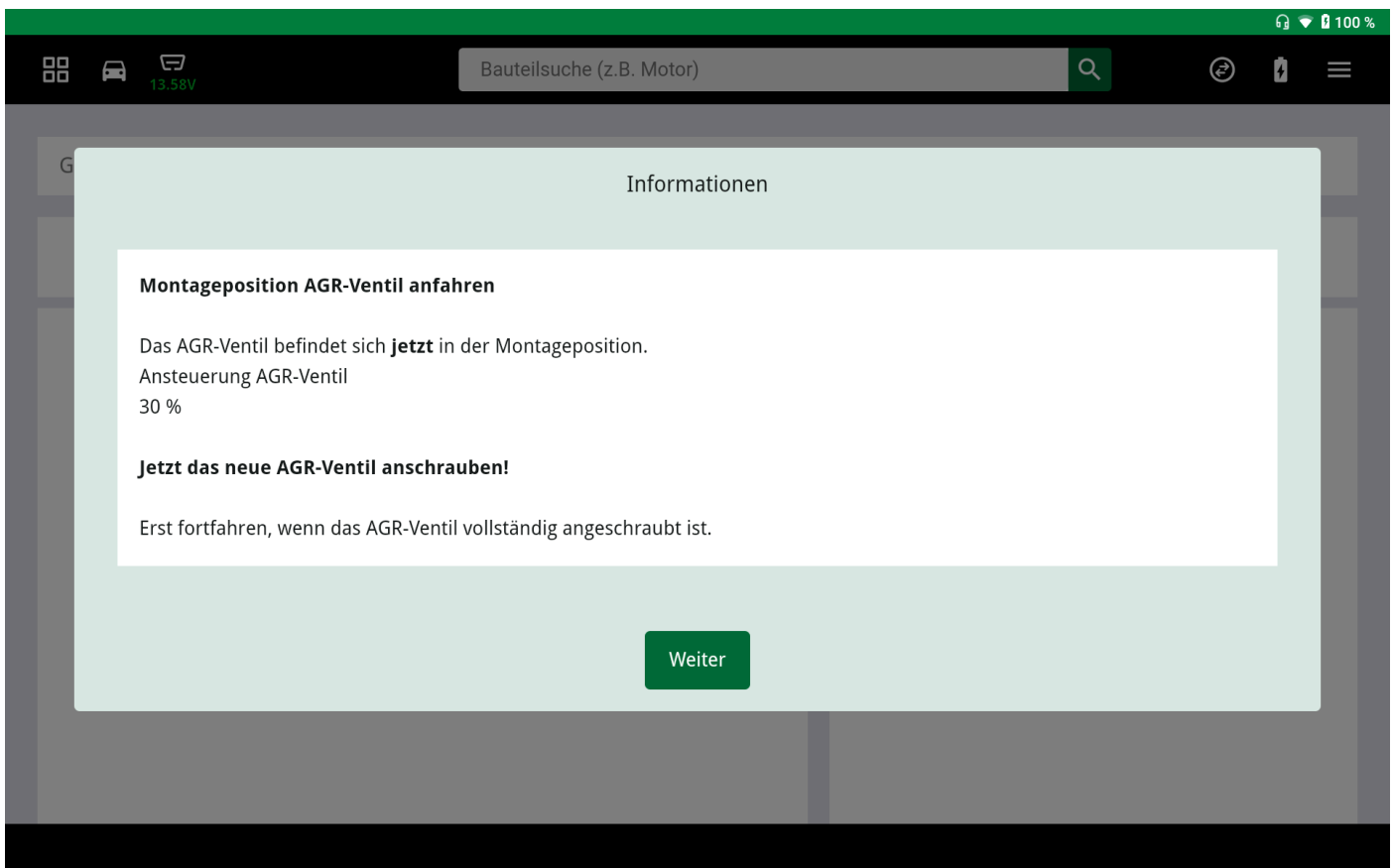
Afbeelding 2)



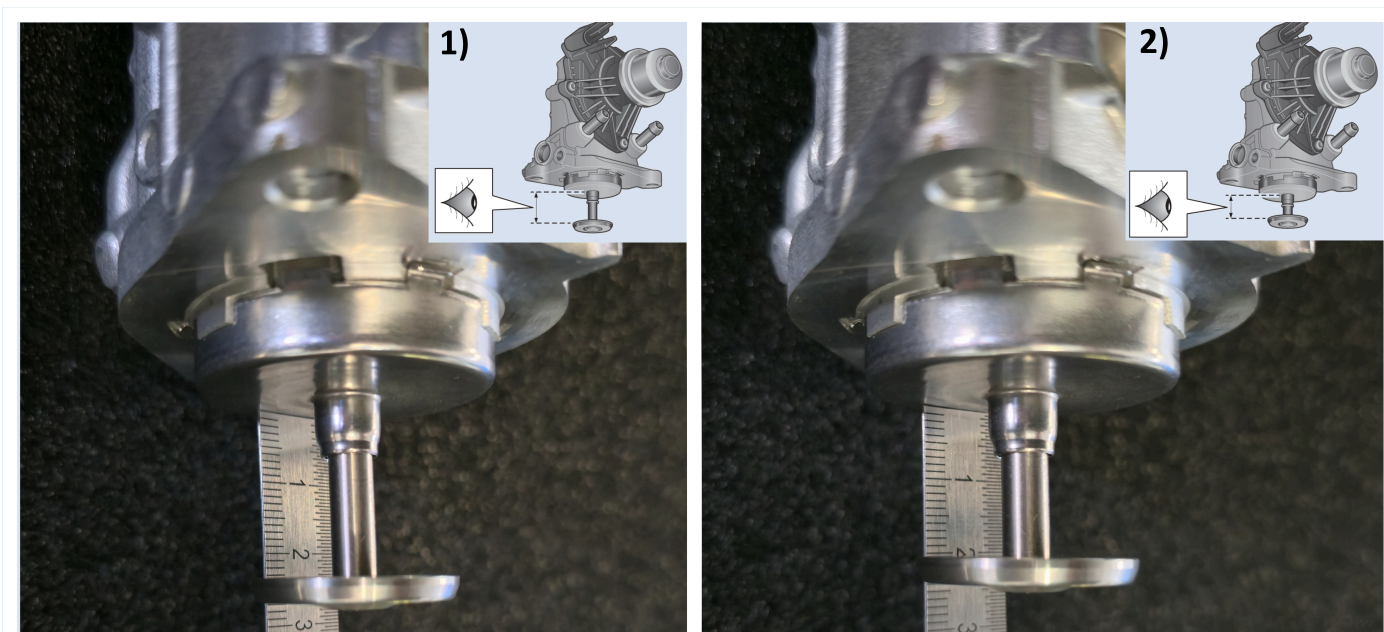
Afbeelding 3)



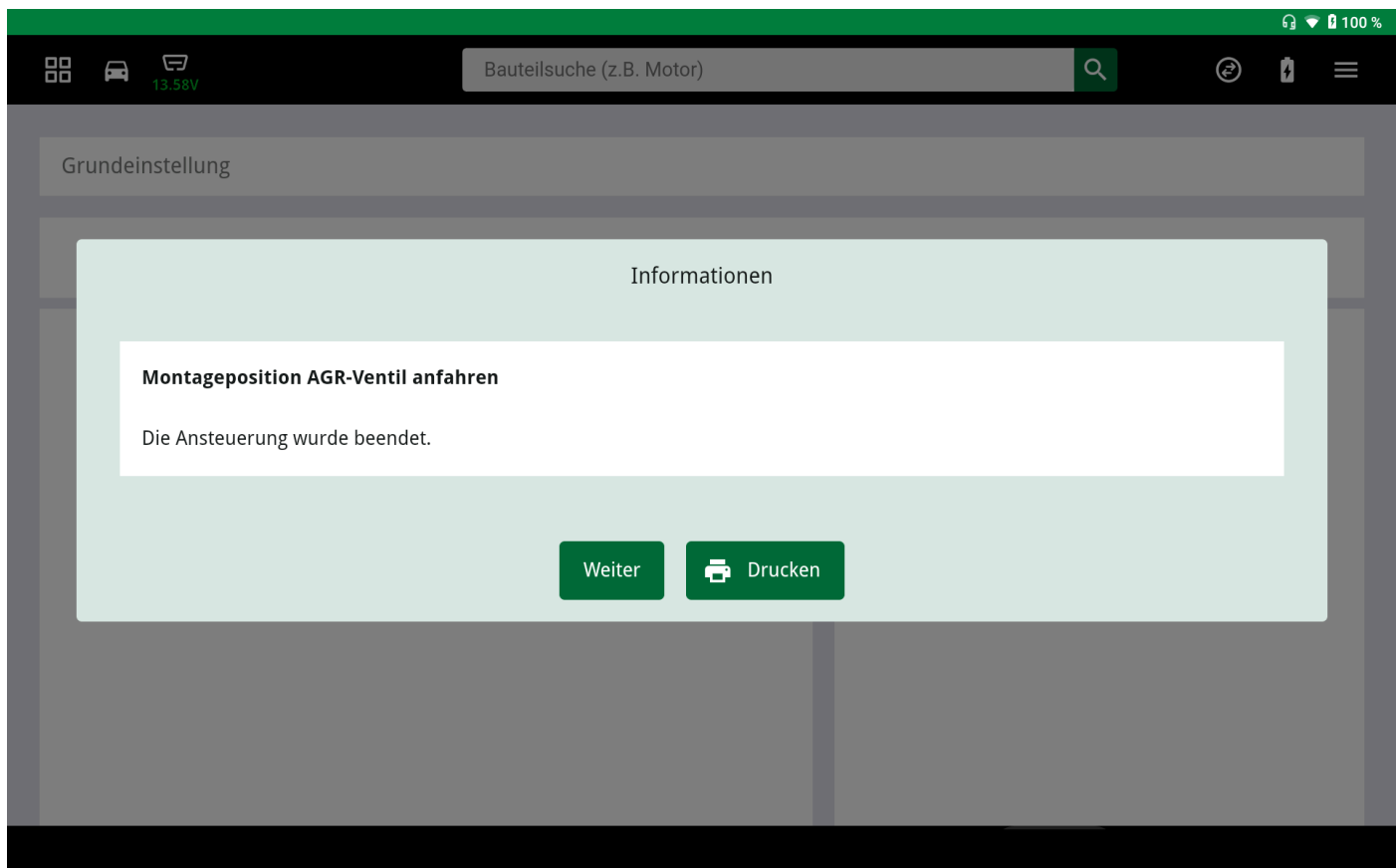
Afbeelding 4)



Afbeelding 5) EGR-klep kan nu worden gemonteerd



Afbeelding 6) 1) Leveringspositie 2) Installatiepositie



Afbeelding 7) Na installatie - contact uitschakelen

Instructie

De montage mag alleen worden uitgevoerd door opgeleid vakpersoneel. Voorafgaande aan de montage moet worden gecontroleerd of het product geschikt is voor het gebruiksdoel en of het de vereiste afmetingen, aansluitingen en eigenschappen bezit. Neem in dit verband ook altijd de onderhouds- en reparatie-instructies van de voertuigfabrikant in acht!

De verschillende diagnosemogelijkheden zijn bij wijze van voorbeeld weergegeven voor de mega macs X. De testdiepte en het aantal verschillende functies kunnen afhankelijk van de voertuigfabrikant en de systeemconfiguratie van de besturingseenheid variëren.

Schema's, foto's en beschrijvingen zijn bedoeld om de tekst van het document nader toe te lichten en visueel te verduidelijken en kunnen niet worden gebruikt als basis voor voertuigspecifieke reparaties.

Deze installatie-instructies kunnen ook van toepassing zijn op andere voertuigmodellen met een vergelijkbare motor en een identiek EGR-systeem.

Reproductie, verspreiding, vermenigvuldiging, te gelde maken, in welke vorm ook, en mededeling van de inhoud van dit document of delen daarvan is alleen toegestaan met onze uitdrukkelijke schriftelijke goedkeuring en onder vermelding van de bron. Schematische tekeningen, afbeeldingen en beschrijvingen dienen uitsluitend om de tekst van het document te verklaren en te illustreren en kunnen niet worden gebruikt als basis voor montage of constructie. Alle rechten voorbehouden.