



VW Golf 4 + Bora Motor: TDI 66 KW

Gebrekkig vermogen door vernauwde luchtaanzuigkanalen

Bij voornoemde voertuigen kan het door (bijvoorbeeld bladeren) vernauwde luchtaanzuigkanalen tot een aanzienlijk gebrekkig vermogen komen. De luchtmassa die door de luchtmassameter stroomt ligt dan aanzienlijk onder de theoretische waarden, waardoor het stuurtoestel van de motor de geïnjecteerde hoeveelheid brandstof sterk vermindert.

Hier zijn er twee mogelijkheden om naar de fout te zoeken:

1. De aanzuigkanalen naar de behuizing van de luchtfilter demonteren en op vernauwing controleren
2. De meetwaardeblokken van de luchtmassameter tijdens het rijden uitlezen. Hierbij moet met de volgende punten rekening gehouden worden:
 - Motortemperatuur > 80°C
 - Het voertuig met volgas versnellen en meetwaarden bij een motor toerental van 3000 1/min aflezen en met de theoretische waarden vergelijken