



VW TDI-motorer, 66 / 81 kW

Nålebevægelsesgiver

Hvis der for disse TDI-motorers vedkommende reklameres over periodiske udsættelser i lighed med en benzinmotors tændingssvigt eller pludseligt effekttab i det øverste omdrejningstalsområde eller ved høje hastigheder, kan årsagen være en defekt nålebevægelsesgiver.

For at opnå en sikker fejldiagnose skal fejlhukommelsen så udlæses med et egnet testapparat. Der kan i denne forbindelse være gemt flere fejl. Er der ikke gemt nogen fejl, kan problemet ofte identificeres ved at man ved mere end 4000 o/min. banker let med en skruenøgle mod indsprøjtningdysen med nålebevægelsesgiveren (3. cyl.). Derved skulle udsættelserne vise sig.

Ved en måling af modstanden foretaget med et multimeter, skal den aflæste, faktiske værdi ligge inden for de foreskrevne værdier 80 – 120 ohm.

Nålebevægelsesgiveren udgør sammen med indsprøjtningdysen en enhed, der kun kan udskiftes som sådan.



Bulletin