

Übersicht

Nachfolgend eine Übersicht über den Inhalt der verschiedenen Prüfmöglichkeiten der Diagnose-Testgeräte. Ausführliche Informationen von Prüfinhalt und Auswertung sind in den einzelnen Prüfabläufen erläutert. Die motorspezifischen Prüf- und Einstellwerte sind in dem Register A zusammengestellt. Reparaturarbeiten sind der jeweils gültigen Service-Literatur zu entnehmen.

Systemprüfung

- Impulsausgabe
- Tastverhältnis

Motoreinstellung/Universalprogramm

- Batteriespannung
- Drehzahl, Schließwinkel
- Zündwinkel, Abgas (CO, HC)
- Lambda, Abgas (CO, HC)
- Zündspannung
- Ladestrom
- Unterdruck
- Öltemperatur

Motorelektrik

- Batterietest
- Starttest
- Zündspulentest (primär)
- Generatortest
- Drehzahl
- Öltemperatur
- Grafikdarstellung

Motorrundlauf/Legende pro Zylinder

- Motorrundlauf/ Starttest
- Brenndauer pro Zylinder
- Öltemperatur
- Grafikdarstellung
- Tabellendarstellung

Zylindereinzelanalyse

- Kompression/ Starterstrom
- Drehzahl
- Balance
- Mitarbeit pro Zylinder
- Zündanlage (sekundär)
- Batteriespannung
- Abgas (CO, HC)
- Öltemperatur
- Tabellendarstellung

Oszilloskop

- Paradebild
- Einzelbild
- Raster
- Sondersignale
(z.B. TN/Lambda, Positionsgeber)

Leistungsprüfung

- Drehzahl
- Leistung
- Geschwindigkeit
- Schließwinkel, Zündwinkel
- Lambda/ Abgas (CO, HC)
- Lambda (berechnet)
- Unterdruck
- Öltemperatur