

Prüf-schritt	TECH 1-Display	Hinweis	Sollwert	Mögliche Fehlercodes
09 - C 13 N, C 16 LZ, C 16 NZ -	02 INTEGRATOR 09 . . . SCHRITTE	Zündung EIN Leerlauf, Motortemp. > 85 °C	128 Schritte 120 bis 135 Schritte	44, 45

Hinweis: Mit dem 02 Integrator kann die Luft/Kraftstoff-Gemischkorrektur der Lambdasondenregelung beurteilt werden.

Ist z. B. das Luft/Kraftstoffgemisch zu mager, wird der Integratorwert und damit die Einspritzzeit solange schrittweise erhöht, bis die Lambdasonde ein zu fettes Gemisch signalisiert. Der Integrator wird danach wieder verringert.

Integratorwert = 128 Schritte	Gemisch stöchiometrisch
< 128 Schritte	Gemisch zu fett, Einspritzzeit wird reduziert
> 128 Schritte	Gemisch zu mager, Einspritzzeit wird verlängert

Um eine Veränderung des Integrators beurteilen zu können, muß die 02 Kennfeldkorrektur mit herangezogen werden. Befindet sich der 02 Integrator außerhalb des Toleranzbandes, beobachten Sie die Kennfeldkorrektur. Ist die 02 Kennfeldkorrektur stabil (keine Veränderung des Wertes über einen längeren Zeitraum), kann eine Beurteilung des Integrators erfolgen.

Fehlersuche:

- Fehler Code löschen

Motor im Leerlauf

Kühlmitteltemperatur > 85 °C

02 Kennfeldkorrektur bleibt konstant

Sollwert:

120-135 Schritte

Fehlerursache:

- Integratorwert < 120: s. Prüfschritt 08, fett
- Integratorwert > 135: s. Prüfschritt 08, mager