

Ross-Tech

VAG-COM

Nullabgleich Geber für Lenkwinkel beim Elektronischen Stabilitäts-Programm

Die Benutzung dieser Anleitung erfolgt auf eigene Gefahr. Für die Richtigkeit wird keine Gewähr übernommen, für eventuell eintretende Schäden oder Probleme ist jede Haftung ausgeschlossen. Es wird empfohlen, immer den einschlägigen Reparaturleitfaden des VAG-Konzerns für das betreffende Fahrzeug heranzuziehen.

Diese Prozedur dient der Justierung der Null-Position des Lenkwinkel-Sensors (G85) in vielen VW-/Audi-Fahrzeugen, die mit dem Elektronischen Stabilitäts-Programm ausgerüstet sind. Sie sollte durchgeführt werden, wenn im Rahmen einer Fahrwerksvermessung Einstellungen am Fahrwerk geändert wurden oder wenn eine der folgenden Komponenten ausgetauscht worden ist:

- Das Steuergerät J104 für ABS, Antriebsschlupfregelung, Elektronisches Stabilitätsprogramm
- Geber für Lenkwinkel (G85)
- Lenksäule

Folgende Bedingungen müssen erfüllt sein, bevor diese Prozedur durchgeführt wird:

- Starten Sie das Fahrzeug.
- Drehen Sie das Lenkrad eine Umdrehung nach rechts und eine nach links.
- Fahren Sie einmal kurz auf ebener Fläche geradeaus und nicht schneller als 20 km/h.
- Wenn das Lenkrad während der Fahrt gerade steht, halten Sie das Fahrzeug in Geradeausfahrt an.
- Stellen Sie sicher, dass das Lenkrad anschließend nicht mehr bewegt wird.
- Lassen Sie den Motor laufen und schalten Sie die Zündung nicht aus.

Nullabgleich des Lenkwinkel-Gebers (G85) beim VW Golf, Golf GTI, Jetta, und Audi TT:

Gehen Sie in VAG-COM zum Bildschirm „Steuergerät auswählen“ und wählen Sie **03 – Brems-elektronik**, dort dann **Login - 11**. Geben Sie als Login-Code 40168 ein und klicken Sie auf **OK**. Wählen Sie dann **Grundeinstellungen - 04** “ und dort die Gruppe 060, anschließend **Start**.

Damit wird die Nullage (d.h. die zentrierte Position) des Lenkrads abgespeichert. Es sollte folgende Meldung angezeigt werden: „Abgleich Lenkw.-Sens. i.O“. Wenn die Fehlermeldung „Funktion ist unbekannt oder kann im Moment nicht ausgeführt werden“ erscheint, ist das Login gescheitert.

Klicken Sie dann auf **Fertig, Zurück** und die Prozedur ist abgeschlossen.



Nullabgleich des Lenkwinkel-Gebers (G85) beim VW Passat und beim Audi A4/S4, A6/S6, und A8/S8:

Gehen Sie in VAG-COM zum Bildschirm „Steuergerät auswählen“ und wählen Sie **03 – Brems-elektronik**, dort dann **Login - 11**. Geben Sie als Login-Code 40168 ein und klicken Sie auf **OK**. Wählen Sie dann **Grundeinstellungen - 04** “ und dort die Gruppe 001, anschließend **Start**.

Damit wird die Nullage (d.h. die zentrierte Position) des Lenkrads abgespeichert. Es sollte folgende Meldung angezeigt werden: „Abgleich Lenkw.-Sens. i.O“. Wenn die Fehlermeldung „Funktion ist unbekannt oder kann im Moment nicht ausgeführt werden“ erscheint, ist das Login gescheitert.

Klicken Sie dann auf **Fertig, Zurück** und die Prozedur ist abgeschlossen.

