



Montageanleitung

1K0 054 690 A
1K0 054 691 A
1K0 054 692

Geschwindigkeitsregelanlage (GRA), Volkswagen

CZ ⇒ Strana 9 **E** ⇒ Página 13 **F** ⇒ Page 17 **GB** ⇒ Page 21
I ⇒ Pagina 25 **NL** ⇒ Pagina 29 **S** ⇒ Sida 33

Lieferumfang:

- ◆ 1 x Aufkleber „GRA“
- ◆ 1 x Blinkerschalter
- ◆ 1 x Diagnoseleitung
- ◆ 1 x Steuergerät für Lenksäulenelektronik (nur bei Fahrzeugen ohne MFA)
- ◆ 1 x Befestigungsmaterial
- ◆ 1 x Montageanleitung

Benötigte Spezialwerkzeuge, Prüf- und Messgeräte sowie Hilfsmittel:

- ◆ Drehmomentschlüssel
- ◆ Fahrzeugdiagnose-, Mess- u. Informationssystem
- ◆ Diagnoseleitung VAS 5051/6A

1 Arbeitsablauf

Hinweis

- ◆ *Der Einbau der Original Geschwindigkeitsregelanlage (GRA) sollte von einer Fachwerkstatt durchgeführt werden. Unsachgemäßer Einbau kann zu Schäden am Fahrzeug oder der Geschwindigkeitsregelanlage (GRA) führen.*
- ◆ *Die in dieser Montageanleitung beschriebenen auszuführenden Arbeiten am Fahrzeug können sich durch Modellpflegemaßnahmen unter Umständen ändern. Somit sind zum Beispiel Änderungen der Leitungsfarben oder auch der Einbauorte nicht auszuschließen. Beachten Sie deshalb immer auch den jeweils aktuellen Stromlaufplan bzw. die aktuellen Reparaturleitfäden des Fahrzeuges.*
- ◆ *Befestigen Sie alle Leitungen so, dass sie nicht mit drehenden oder anderen beweglichen Teilen des Fahrzeuges in Berührung kommen können und das Scheuern an scharfkantigen Blech- oder Kunststoffteilen ausgeschlossen wird.*
- ◆ *Technische Änderungen vorbehalten.*

Montage der Bauteile,

Golf 2004 ▶ 2006, Cross Golf 2007 ▶, Tiguan 2008, Eos 2006 ▶, Seite 1

Caddy 2004 ▶ 2006, Caddy Maxi 2008, Seite 5

Touran 2004 ▶, Golf Plus 2005 ▶ 2008, Jetta 2006 ▶, Golf 2006 ▶ 2008, Caddy 2006 ▶ 2008, Seite 8

1.1 Montage der Bauteile, **Golf 2004 ▶ 2006, Cross Golf 2007 ▶, Tiguan 2008, Eos 2006 ▶**

- Klemmen Sie die Batterie ab.
⇒ Elektrische Anlage; Rep.-Gr. 27; Anlasser, Stromversorgung, GRA
- Bauen Sie das Lenkrad mit Airbageinheit aus.
⇒ Elektrische Anlage; Rep.-Gr. 48; Montageübersicht Lenksäule
- Entfernen Sie die Lenkstockverkleidung.
⇒ Karosserie-Montgearbeiten Innen, Rep.-Gr. 68; Innenausstattung; Ablagen, Abdeckungen und Blenden
- Bauen Sie den vorhandenen Blinkerschalter aus und ersetzen Sie ihn durch den Blinkerschalter aus dem Lieferumfang.
⇒ Elektrische Anlage; Rep.-Gr.94; Leuchten, Lampen, Schalter außen



Nur Fahrzeuge ohne MFA:

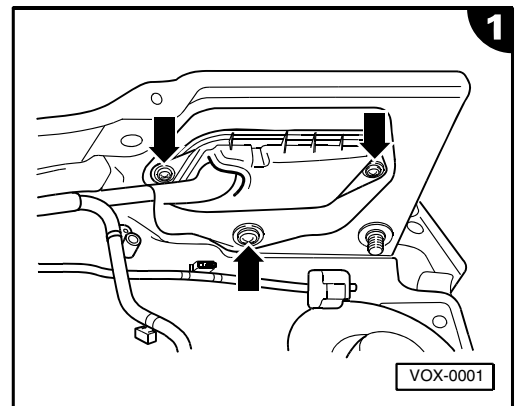
- Bauen Sie das vorhandene Steuergerät für Lenksäulenelektronik aus und ersetzen Sie es durch das Steuergerät aus dem Lieferumfang.
- ⇒ Elektrische Anlage; Rep.-Gr.94; Leuchten, Lampen, Schalter außen

Nur Fahrzeuge ohne Diagnoseleitung:

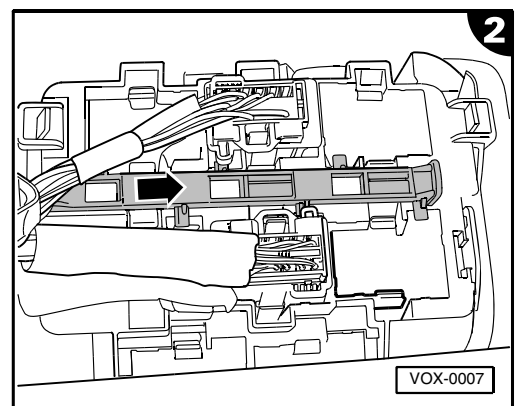
Hinweis

Abhängig vom Fahrzeug, Baujahr und Ausstattung kann die Diagnoseleitung unter Umständen bereits im Fahrzeug verbaut sein. Prüfen Sie ob die Diagnoseleitung bereits verbaut ist, indem Sie den schwarzen Stecker (vgl. Seite 4, Abb. 2) am Steuergerät für Lenksäulenelektronik entriegeln und abziehen. Wenn die Kammer PIN 13 des Steckergehäuses belegt ist, befindet sich die Diagnoseleitung bereits im Fahrzeug. Montieren Sie in diesem Fall den Stecker wieder am Steuergerät für Lenksäulenelektronik und führen Sie die abschließenden Arbeiten und Aktivierung der GRA durch ⇒ Seite 8.

- Bauen Sie die Wischeranlage aus.
- ⇒ Elektrische Anlage; Rep.-Gr. 92; Scheibenwisch- und Waschanlage
- Entfernen Sie die Fußraumabdeckung vorn links.
- ⇒ Karosserie-Montagearbeiten Innen, Rep.-Gr.68; Innenausstattung; Ablagen, Abdeckungen und Blenden
- Lösen Sie den Relaisträger.
- ⇒ Elektrische Anlage; Rep.-Gr.97; Leitungen
- Schrauben Sie im Wasserkasten die Befestigungsmuttern -Pfeile- ab und nehmen Sie die Abdeckung der Koppelstelle E-Box ab.



- Verschieben Sie den Riegel nach rechts -Pfeil- und trennen Sie die Steckverbindung T12b (blau).



- Bauen Sie, um eine bessere Zugänglichkeit der E-Box zu ermöglichen, ggf. den Relaisträger aus.

VORSCHAU / PREVIEW

Bitte beachten Sie:

Vollständige Einbauanleitungen sind stets Bestandteil unserer Nachrüstpakete.

1



Das Nachrüstpaket samt zugehöriger vollständiger Einbauanleitung ist unter

www.k-electronic-shop.de

bestellbar.



Wir freuen uns auf Ihre Bestellung.

**Anleitungen werden am Tag des
Warenausganges bequem per
E-Mail versendet, zusätzlich sind diese in
Ihrem persönlichen Kunden-Portal
downloadbar*.**

***insofern ein Kundenkonto im Bestellvorgang erstellt wurde.**

Bitte beachten Sie:

**Die zu unseren Produkten gehörenden Einbauanleitungen können nicht vorab
ausgegeben werden.**

2



k-electronic® GmbH

IHR PROFI RUND UM DIE ORIGINALE NACHRÜSTUNG IHRES AUDI | VW | SEAT | SKODA



**Bitte beachten Sie doch auch unsere
FAQ / Häufig gestellte Fragen Bereiche!**

**Antworten auf häufig gestellte allgemeine
Fragen finden Sie hier:**

www.k-electronic.de/FAQ

3



**Antworten auf häufig gestellte technische
Fragen finden Sie hier:**

www.k-electronic.de/FAQ-Technik
