Einbauanleitung



Elektro-Einbausatz für Anhängerkupplungen, 7-polig, 12 Volt, nach ISO 1724

Verwendbar für: VW GOLF 3 Limousine ab 09/91 bis 09/97

VW GOLF 3 Variant ab 11/93 bis 05/99 VW GOLF 3 Cabrio ab 11/93 bis 02/98

Artikel-Nummer: 12270001J

Allgemeine Hinweise zu diesem Elektrosatz

- Vor Beginn der Arbeiten unbedingt die Einbauanleitung komplett durchlesen.
 Nach Einbau des Elektrosatzes ist die Einbauanleitung dem Kunden bzw.
 dem Fahrzeugführer zwecks diverser Betriebsinformationen auszuhändigen.
- Der Einbau des Elektrosatzes sollte von einer Fachwerkstatt bzw. einer qualifizierten Person durchgeführt werden. Bei unsachgemäßer Anwendung oder Veränderung des Elektrosatzes bzw. der darin befindlichen Bauteile erlischt jeder Anspruch auf Gewährleistung. Elektronische Geräte wie z.B. Blinkgeber, Anhängerblinküberwachung etc. sind vom Umtausch ausgeschlossen.
- Vor dem Herstellen einer Bohrung sicherstellen, daß ausreichende Bohrfreiheit vorhanden ist.
- Beim Anbau der Steckdose ist darauf zu achten, daß -

die Anschlußleitungen nicht eingeklemmt werden! die Nebelschlußlichtabschaltung (Kontaktblech) nicht blockiert wird! die Dichtung am Leitungsaustritt aus der Steckdose auf dem Isolierschlauch sitzt!

- Die Leitungssätze sind so zu verlegen, daß keine Scheuerstellen entstehen können. Auf ausreichenden Abstand zu Hitzequellen (z.B. Abgasanlage) achten.
- Die Funktionsprüfung des eingebauten Elektrosatzes mit einem geeigneten Prüfgerät oder einem Anhänger durchführen. Die Funktionsprüfung mit einem Prüfgerät ohne Lastwiderstände ist nicht möglich.
- Im Anhängerbetrieb wird der Ausfall eines Fahrtrichtungsanzeigers sowohl am Anhänger als auch am Zugfahrzeug durch Erlöschen der zusätzlichen Kontroll-Leuchte (C2) angezeigt. Beim Fahren ohne Anhänger kann und darf die zusätzliche Kontroll-Leuchte (C2) nach Einschalten der Fahrtrichtungsanzeiger bis zu dreimal mitblinken.
- Die Abschaltung der Nebelschlußleuchte am Zugfahrzeug erfolgt durch den in der 7-poligen Steckdose integrierten Unterbrecherkontakt unmittelbar beim Einsetzen des Anhängersteckers oder eines Adapters. Beim Abkuppeln eines Anhängers ggf. verwendete Adapter daher immer aus der Steckdose entnehmen.

Lieferumfang:

- 1 Steckdose 7-polig mit Nebelschlußlichtabschaltung
- 1 Gummidichtung für die Steckdose
- 1 Blinkrelais, 2+1 (6) x 21W, 12 Volt
- 1 Leitungssatz 2-adrig mit C2-Kontroll-Leuchte (LED), 12 Volt
- 1 Leitungssatz 8-adrig
- 1 Steckgehäuse 1-fach
- 1 Steckgehäuse 2-fach

- 3 Schrauben M5 x 35
- 3 Zahnscheiben
- 3 Muttern M5
- 1 Durchführungstülle
- 8 Kabelbinder 100 mm
- 1 Steckgehäuse 3-fach
- 1 Steckgehäuse 4-fach

1. Fahrzeugbatterie abklemmen

- Sicherstellen, daß durch das Abklemmen der Fahrzeugbatterie kein Verlust von gespeicherten Daten entsteht (z.B. bei Bordcomputer, Wegfahrsperre, Radio, Fehlerspeicher, etc.).
 Betriebsanleitung bzw. Herstellervorschriften beachten.
- Masse-Anschluß von der Fahrzeugbatterie trennen. Zur Vermeidung von Kurzschlüssen und aus Sicherheitsgründen darf der Einbau des Elektrosatzes nur bei abgeklemmter Fahrzeugbatterie durchgeführt werden.

2. Blinkrelais und C2-Kontroll-Leuchte (LED) montieren

- Fußraumverkleidung unter dem Armaturenbrett fahrerseitig ausbauen und an geeigneter Stelle im Sichtbereich des Fahrers ein Loch mit 8 mm Ø für die C2-Kontroll-Leuchte (LED) bohren.
- Beiliegenden Leitungssatz 2-adrig mit C2-Kontroll-Leuchte (LED) von vorne durch die Einbauöffnung führen und einsetzen. Die verbleibenden Enden des Leitungssatzes 2-adrig zur Zentralelektrik bzw. zum fahrzeugseitigen Blinkrelais verlegen.
- Fahrzeugseitiges Blinkrelais gegen das beiliegende Blinkrelais austauschen. Die Steckhülsen der Leitungen **schwarz** und **rot** des Leitungssatzes 2-adrig wie folgt in die dafür vorgesehenen freien Steckplätze oben im Blinkrelais stecken und verrasten:

Leitung schwarz Steckplatz 31
Leitung rot Steckplatz C2

3. Leitungssatz 8-adrig und Steckdose montieren

VW GOLF 3 Limousine / Cabrio:

 Verkleidung von Heckabschlußblech und linker Kofferraum-Seitenverkleidung ausbauen. Die Abdeckung der fahrzeugseitigen Durchführung (im Heckabschlußblech, rechts neben dem Schloßträger) entfernen.

VW GOLF 3 Variant:

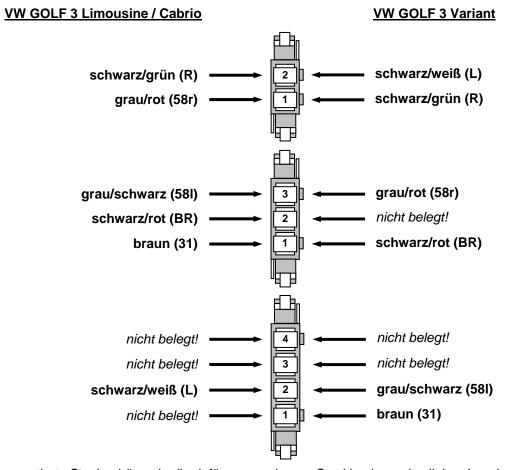
 Kofferraum-Bodenabdeckung herausnehmen. Kofferraum-Seitenverkleidung links ausbauen und die Abdeckung der fahrzeugseitigen Durchführung (im Heckabschlußblech, links neben dem Schloßträger) entfernen.

Alle Modelle:

- Die beiliegende Durchführungstülle auf das Leitungssatzende 8-adrig mit Aderendhülsen aufschieben.
- Leitungssatzende 8-adrig mit Aderendhülsen durch die fahrzeugseitige Durchführung vom Kofferraum nach außen führen und weiter von hinten durch das Loch im Steckdosen-Halteblech der Anhängerkupplung verlegen.
- Beiliegende Gummidichtung für die Steckdose auf das Leitungssatzende aufschieben.
- Kontakteinsatz aus der beiliegenden Steckdose herausdrücken und wie folgt anschließen:

Leitung	Kontakt-Nr.	Funktion
schwarz/weiß	1/L	Fahrtrichtungsanzeiger links
weiß	2/54g	Nebelschlußleuchte Anhänger
braun	3/31	Masse
schwarz/grün	4/R	Fahrtrichtungsanzeiger rechts
grau/rot	5/58R	Schlußlicht rechts
schwarz/rot	6/54	Bremslicht
grau/schwarz	7/58L	Schlußlicht links
schwarz	Zusatzkontakt	Nebelschlußleuchte Zugfahrzeug

- Den so montierten Kontakteinsatz wieder in das Steckdosen-Gehäuse einsetzen, Gummidichtung an die Steckdose schieben und Steckdose mit den beiliegenden Schrauben, Zahnscheiben und Muttern am Halteblech befestigen.
- Die zuvor auf dem Leitungssatz montierte Durchführungstülle positionieren und in das Durchführungsloch zum Kofferraum einsetzen.
- Leitungssatz zur linken Schlußleuchte verlegen.
- Die Steckhülsen der Leitungen schwarz/weiß, braun, schwarz/grün, grau/rot, schwarz/rot und grau/schwarz wie folgt in die beiliegenden Steckgehäuse 2-, 3- und 4-fach stecken und verrasten:



• So montierte Steckgehäuse in die dafür vorgesehenen Steckbuchsen des linken Leuchtenträgers stecken und verrasten.

Anschluß Nebelschlußleuchte VW GOLF 3 Limousine / Cabrio:

- Fahrzeugseitiges Steckgehäuse 8-fach vom Leuchtenträger der linken Schlußleuchte abziehen.
 - Die Steckhülse der fahrzeugseitigen Leitung **grau/weiß (Nebelschlußleuchte)** mit einem geeigneten Entnahmewerkzeug aus dem Steckgehäuse 8-fach ausstoßen und in beiliegendes Steckgehäuse 1-fach stecken und verrasten.
- Das so montierte Steckgehäuse 1-fach mit dem passenden Gegenstück des Leitungssatzes (Leitung weiß) zusammenstecken.
- Die Steckhülse der verbleibenden Leitung schwarz des Leitungssatzes 8-adrig in die frei gewordene Kammer des fahrzeugseitigen Steckgehäuses 8-fach stecken und verrasten. Steckgehäuse 8-fach wieder auf den Leuchtenträger der linken Schlußleuchte stecken.

Anschluß Nebelschlußleuchte VW GOLF 3 Variant:

- Fahrzeugseitiges Steckgehäuse 1-fach vom Leuchtenträger der linken Schlußleuchte abziehen und mit dem passenden Gegenstück des Leitungssatzes (Leitung weiß) zusammenstecken.
- Die Steckhülse der verbleibenden Leitung schwarz des Leitungssatzes 8-adrig in beiliegendes Steckgehäuse 1-fach stecken und verrasten.
- So montiertes Steckgehäuse in den frei gewordenen Steckplatz im Leuchtenträger der linken Schlußleuchte stecken.

4. Funktionsprüfung und Endmontage

- Fahrzeugbatterie wieder anklemmen.
 - Die einzelnen Funktionen der Steckdose bzw. des Elektrosatzes sowie die Funktionen der Fahrzeugbeleuchtung überprüfen.
- Alle Leitungsstränge des Einbausatzes befestigen vorhandene Kabelhalterungen nutzen oder beiliegende Kabelbinder verwenden. Alle demontierten Verkleidungen und Teile wieder einbauen.