

C-31, Fahrgeschwindigkeits-Geber Stromkreis

C-31, Fahrgeschwindigkeits-Geber Stromkreis		
Test	Arbeitsanweisung	Sollwert
T01	Prüfung: Fahrzeug-Konfiguration	
	Trifft die folgende Information auf das Fahrzeug zu? Wegfahrsperre Ja: T02 Nein: T08	
T02	Prüfung: Fehlercode gespeichert	
	<ul style="list-style-type: none"> Hat das folgende Steuergerät einen Fehlercode gespeichert: K117 Steuergerät - Wegfahrsperre Ja: E01 Nein: T03	
T03	Prüfung: Spannungsschluß/Masseschluß/Stromkreis-Unterbrechung des Signal-Stromkreises	größer als 0 km/h
	<ul style="list-style-type: none"> Zündung AUS Kabelsatzstecker abziehen von: U14 Anzeigergerät - Uhr U15 Anzeigergerät - TID U16 Anzeigergerät - MID Zündung EIN Fahrzeug rollt langsam Diagnose-Tester Datenlisten-Parameter FAHRZEUGGESCHW. Ja: E02 Nein: T04	
T04	Prüfung: Spannungsschluß/Masseschluß/Stromkreis-Unterbrechung des Signal-Stromkreises	größer als 0 km/h
	<ul style="list-style-type: none"> Zündung AUS Folgende Komponente entfernen: 	

	<p>H1 Radio</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zündung EIN • Fahrzeug rollt langsam • Diagnose-Tester Datenlisten-Parameter FAHRZEUGGESCHW. 	
	Ja: E03	Nein: T05
T05	<p>Prüfung: Spannungsschluß/Masseschluß/Stromkreis-Unterbrechung des Signal-Stromkreises</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zündung AUS • Kabelsatzstecker abziehen von: K117 Steuergerät - Wegfahrsperre • Zündung EIN • Spannung messen zwischen den folgenden Klemmen: K117 Steuergerät - Wegfahrsperre Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 6 & Masse 	kleiner als 0,1 V
	Ja: T06	Nein: E07
T06	<p>Prüfung: Masseschluß/Stromkreis-Unterbrechung des Signal-Stromkreises</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fahrzeug rollt langsam • Spannung messen zwischen den folgenden Klemmen: Batteriespannung (Pluspol) & K117 Steuergerät - Wegfahrsperre Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 6 <p>Hinweis:</p> <p>Signalwechsel zwischen hohem und niedrigem Spannungsbereich</p>	Der Wert wechselt zwischen kleiner 7 V und größer 10 V
	Ja: T07	Nein: E06
T07	<p>Prüfung: Komponente</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zündung AUS • Kabelsatzstecker anschließen an: 	Der Wert wechselt zwischen kleiner 7 V und größer 10 V

- Kabelsatzstecker abziehen von:
K69 Steuergerät - Simtec
- Zündung EIN
- Fahrzeug rollt langsam
- Spannung messen zwischen den folgenden Klemmen:
Batteriespannung (Pluspol)
&
K69 Steuergerät - Simtec
Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 5

Hinweis:

Signalwechsel zwischen hohem und niedrigem Spannungsbereich

Ja: E04

Nein: E05

T08

Prüfung:
Spannungsschluß/Masseschluß/Stromkreis-Unterbrechung des
Signal-Stromkreises

- Zündung AUS
- Kabelsatzstecker abziehen von:
U14 Anzeigegerät - Uhr
U15 Anzeigegerät - TID
U16 Anzeigegerät - MID
- Zündung EIN
- Fahrzeug rollt langsam
- Diagnose-Tester Datenlisten-Parameter
FAHRZEUGGESCHW.

größer als 0 km/h

Ja: E08

Nein: T09

T09

Prüfung:
Spannungsschluß/Masseschluß/Stromkreis-Unterbrechung des
Signal-Stromkreises

- Zündung AUS
- Folgende Komponente entfernen:
H1 Radio
- Zündung EIN
- Diagnose-Tester Datenlisten-Parameter
FAHRZEUGGESCHW.

größer als 0 km/h

	Ja: E09	Nein: T10
T10	Prüfung: Spannungsschluß des Signal-Stromkreises <ul style="list-style-type: none"> • Zündung AUS • Kabelsatzstecker abziehen von: K69 Steuergerät - Simtec • Zündung EIN • Spannung messen zwischen den folgenden Klemmen: K69 Steuergerät - Simtec Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 5 & Masse 	kleiner als 0,1 V
	Ja: T11	Nein: E12
T11	Prüfung: Masseschluß/Stromkreis-Unterbrechung des Signal-Stromkreises <ul style="list-style-type: none"> • Fahrzeug rollt langsam • Spannung messen zwischen den folgenden Klemmen: Batteriespannung (Pluspol) & K69 Steuergerät - Simtec Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 5 <p>Hinweis: Signalwechsel zwischen hohem und niedrigem Spannungsbereich</p>	Der Wert wechselt zwischen kleiner 7 V und größer 10 V
	Ja: E10	Nein: E11

C-31, Fahrgeschwindigkeits-Geber Stromkreis

Ergebnis	Fehlerursache
E01	<ul style="list-style-type: none"> • Folgendes System reparieren: K117 Steuergerät - Wegfahrsperr
E02	<ul style="list-style-type: none"> • Defekte Komponente: U14 Anzeigerät - Uhr

U15 Anzeigegerät - TID
U16 Anzeigegerät - MID

E03

- Defekte Komponente:
H1 Radio

E04

- Defekte Komponente:
K69 Steuergerät - Simtec

E05

- Defekte Komponente:
K117 Steuergerät - Wegfahrsperr

E06

- Kurzschluß gegen Masse zwischen:
U14 Anzeigegerät - Uhr
&
U15 Anzeigegerät - TID
Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 12
oder
U16 Anzeigegerät - MID
Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 20 (26P)
&
Instrument
Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 3 (16P)
&
H1 Radio
Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 5
&
K117 Steuergerät - Wegfahrsperr
Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 6
oder
Stromkreis-Unterbrechung zwischen:
Instrument
Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 3 (16P)
&
K117 Steuergerät - Wegfahrsperr
Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 6

oder

	<ul style="list-style-type: none"> Defekte Komponente: Instrument
E07	<ul style="list-style-type: none"> Kurzschluß gegen Spannung zwischen: U14 Anzeigegerät - Uhr oder U15 Anzeigegerät - TID Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 12 oder U16 Anzeigegerät - MID Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 20 (26P) & Instrument Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 3 (16P) & H1 Radio Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 5 & K117 Steuergerät - Wegfahrsperr Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 6 oder Defekte Komponente: Instrument
E08	<ul style="list-style-type: none"> Defekte Komponente: U14 Anzeigegerät - Uhr U15 Anzeigegerät - TID U16 Anzeigegerät - MID
E09	<ul style="list-style-type: none"> Defekte Komponente: H1 Radio
E10	<ul style="list-style-type: none"> Defekte Komponente: K69 Steuergerät - Simtec

E11

- Kurzschluß gegen Masse zwischen:
U14 Anzeigegerät - Uhr
&
U15 Anzeigegerät - TID
Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 12
oder
U16 Anzeigegerät - MID
Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 20 (26P)
&

Instrument
Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 3 (16P)
&
H1 Radio
Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 5
&

K69 Steuergerät - Simtec
Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 5
oder

Stromkreis-Unterbrechung zwischen:
Instrument
Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 3 (16P)
&

K69 Steuergerät - Simtec
Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 5

oder
- Defekte Komponente:
Instrument

E12

- Kurzschluß gegen Spannung zwischen:
U14 Anzeigegerät - Uhr
&
U15 Anzeigegerät - TID
Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 12
oder
U16 Anzeigegerät - MID
Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 20 (26P)
&

Instrument
Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 3 (16P)
&
H1 Radio
Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 5
&

K69 Steuergerät - Simtec

Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 5

oder

- Defekte Komponente:
Instrument

vectra16v.com