

C-19, Klopf-Sensor 1 Stromkreis

C-19, Klopf-Sensor 1 Stromkreis		
Test	Arbeitsanweisung	Sollwert
T01	Prüfung: Spannungsschluß des Signal-Stromkreises	kleiner als 0,2 V
	<ul style="list-style-type: none"> • Kabelsatzstecker abziehen von: P46 Geber - Klopfregelung • Zündung EIN • Spannung messen zwischen den folgenden Klemmen: P46 Geber - Klopfregelung Kabelsatzstecker (steuergeräteseitig) Klemme A & Masse 	
Ja: T02		Nein: E06
T02	Prüfung: Stromkreis-Unterbrechung des Signal-Stromkreises	größer als 50 kOhm
	<ul style="list-style-type: none"> • Zündung AUS • Widerstand messen zwischen den folgenden Klemmen: P46 Geber - Klopfregelung Kabelsatzstecker (steuergeräteseitig) Klemme A & Masse 	
Ja: T03		Nein: E05
T03	Prüfung: Stromkreis-Unterbrechung des Masse Stromkreises	kleiner als 2 Ohm
	<ul style="list-style-type: none"> • Widerstand messen zwischen den folgenden Klemmen: P46 Geber - Klopfregelung Kabelsatzstecker (steuergeräteseitig) Klemme B & Masse 	
Ja: T04		Nein: E04
T04	Prüfung: Fehlercode gespeichert	Folgende Fehlercodes gespeichert: P0325
	<ul style="list-style-type: none"> • Fahrzeug über eine längere Strecke gefahren 	

	Ja: E01	Nein: T05
T05	Prüfung: Fehlercode gespeichert	Folgende Fehlercodes gespeichert: P1602
	<ul style="list-style-type: none"> Fahrzeug über eine längere Strecke gefahren 	
	Ja: E02	Nein: E03

C-19, Klopf-Sensor 1 Stromkreis

Ergebnis	Fehlerursache
E01	<ul style="list-style-type: none"> Defekte Komponente: P46 Geber - Klopfregelung
E02	<ul style="list-style-type: none"> Service Programmierung SPS durchführen, um den neusten Stand der Steuergeräte-Software in das Steuergerät zu laden.
E03	<ul style="list-style-type: none"> Sind die Sollwerte okay und das System noch fehlerhaft, so ist die Service Programmierung SPS durchzuführen.
E04	<ul style="list-style-type: none"> Stromkreis-Unterbrechung zwischen: P46 Geber - Klopfregelung Kabelsatzstecker Klemme B & K57 Steuergerät - Multec Kabelsatzstecker Klemme D15
E05	<ul style="list-style-type: none"> Kurzschluß gegen Masse zwischen: P46 Geber - Klopfregelung Kabelsatzstecker Klemme A & K57 Steuergerät - Multec Kabelsatzstecker Klemme C11

E06	<ul style="list-style-type: none">• Kurzschluß gegen Spannung zwischen: P46 Geber - Klopfregelung Kabelsatzstecker Klemme A & K57 Steuergerät - Multec Kabelsatzstecker Klemme C11• Defekte Komponente: K57 Steuergerät - Multec

vectra16v.com