

C-23, Lambda Sonde Stromkreis (Bank 1, Sensor 1)

C-23, Lambda Sonde Stromkreis (Bank 1, Sensor 1)		
Test	Arbeitsanweisung	Sollwert
T01	Prüfung: Komponente	Test okay?
	<ul style="list-style-type: none"> Abschirmung der Leitung von folgender Komponente prüfen: P32 Lambda Sonde - beheizt 	
	Ja: T02	Nein: E10
T02	Prüfung: Spannungsschluß/Masseschluß/Stromkreis-Unterbrechung des Spannungsversorgung Stromkreises	kleiner als 0,1 V
	<ul style="list-style-type: none"> Zündung AUS Kabelsatzstecker abziehen von: P32 Lambda Sonde - beheizt Zündung EIN Spannung messen zwischen den folgenden Klemmen: P32 Lambda Sonde - beheizt Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme D & Masse 	
	Ja: T03	Nein: E09
T03	Prüfung: Spannungsschluß/Masseschluß/Stromkreis-Unterbrechung des Spannungsversorgung Stromkreises	4,5 ... 5,5 V
	<ul style="list-style-type: none"> Spannung messen zwischen den folgenden Klemmen: P32 Lambda Sonde - beheizt Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme B & Masse 	
	Ja: T04	Nein: T10
T04	Prüfung: Masseschluß/Stromkreis-Unterbrechung des Spannungsversorgung Stromkreises	4785 mV
	<ul style="list-style-type: none"> Zündung AUS 	

	<ul style="list-style-type: none"> Elektrisch gesicherte Kabelbrücke anschließen an: P32 Lambda Sonde - beheizt Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme B & P32 Lambda Sonde - beheizt Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme D Zündung EIN Diagnose-Tester Datenlisten-Parameter O2 (LAMBDA) SONDE 	
	Ja: T05	Nein: E06
T05	Prüfung: Komponente <ul style="list-style-type: none"> Elektrisch gesicherte Kabelbrücke entfernen Spannung messen zwischen den folgenden Klemmen: P32 Lambda Sonde - beheizt Kabelsatzstecker (komponentenseitig) Klemme B, D & Masse 	kleiner als 0,1 V
	Ja: T06	Nein: E05
T06	Prüfung: Masseschluß des Signal-Stromkreises <ul style="list-style-type: none"> Zündung AUS Widerstand messen zwischen den folgenden Klemmen: P32 Lambda Sonde - beheizt Kabelsatzstecker (komponentenseitig) Klemme B, D & Masse 	größer als 100 kOhm
	Ja: T07	Nein: E04
T07	Prüfung: Komponente <ul style="list-style-type: none"> Zündung EIN Diagnose-Tester Datenlisten-Parameter O2 LL-KENNFELD 	108 ... 148 Schritte
	Ja: T08	Nein: T09
T08	Prüfung: Komponente	

	<ul style="list-style-type: none"> Diagnose-Tester Datenlisten-Parameter O2 TEILL. KENNF. 	78 ... 178 Schritte
	Ja: E01	Nein: T09
T09	Prüfung: Komponente <ul style="list-style-type: none"> Mechanische Funktionalität folgender Komponenten und aller zugehöriger Anbauteile überprüfen: Ansaugsystem Abgasanlage Hinweis: Die Komponente und alle zugehörigen Anbauteile sind auf Verunreinigungen, Verstopfungen von Leitungen, Leckluft usw. zu prüfen.	Test okay?
	Ja: E02	Nein: E03
T10	Prüfung: Spannungsschluß/Masseschluß/Stromkreis-Unterbrechung des Spannungsversorgung Stromkreises	größer als 5,5 V
	<ul style="list-style-type: none"> Spannung messen zwischen den folgenden Klemmen: P32 Lambda Sonde - beheizt Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme B & Masse 	
	Ja: E07	Nein: E08

C-23, Lambda Sonde Stromkreis (Bank 1, Sensor 1)

Ergebnis	Fehlerursache
E01	<ul style="list-style-type: none"> Defekte Komponente: P32 Lambda Sonde - beheizt oder K69 Steuergerät - Simtec
E02	<ul style="list-style-type: none"> Defekte Komponente: P32 Lambda Sonde - beheizt

E03	<ul style="list-style-type: none"> Defekte Komponente reparieren oder ersetzen
E04	<ul style="list-style-type: none"> Kurzschluß gegen Masse zwischen: P32 Lambda Sonde - beheizt Kabelsatzstecker (komponentenseitig) Klemme B & P32 Lambda Sonde - beheizt Kabelsatzstecker (komponentenseitig) Klemme D <p>oder</p> <ul style="list-style-type: none"> Defekte Komponente: P32 Lambda Sonde - beheizt
E05	<ul style="list-style-type: none"> Kurzschluß gegen Spannung zwischen: P32 Lambda Sonde - beheizt Kabelsatzstecker (komponentenseitig) Klemme B & P32 Lambda Sonde - beheizt Kabelsatzstecker (komponentenseitig) Klemme D <p>oder</p> <ul style="list-style-type: none"> Defekte Komponente: P32 Lambda Sonde - beheizt
E06	<ul style="list-style-type: none"> Kurzschluß gegen Masse/Unterbrechung des Stromkreises zwischen: P32 Lambda Sonde - beheizt Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme D & K69 Steuergerät - Simtec Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 10 <p>oder</p> <ul style="list-style-type: none"> Defekte Komponente: K69 Steuergerät - Simtec
E07	<ul style="list-style-type: none"> Kurzschluß gegen Spannung zwischen:

	<p>P32 Lambda Sonde - beheizt Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme B & K69 Steuergerät - Simtec Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 36</p> <p>oder</p> <ul style="list-style-type: none"> Defekte Komponente: K69 Steuergerät - Simtec
E08	<ul style="list-style-type: none"> Kurzschluß gegen Masse/Unterbrechung des Stromkreises zwischen: P32 Lambda Sonde - beheizt Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme B & K69 Steuergerät - Simtec Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 36 <p>oder</p> <ul style="list-style-type: none"> Defekte Komponente: K69 Steuergerät - Simtec
E09	<ul style="list-style-type: none"> Kurzschluß gegen Spannung zwischen: P32 Lambda Sonde - beheizt Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme D & K69 Steuergerät - Simtec Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 10 <p>oder</p> <p>Defekte Komponente: K69 Steuergerät - Simtec</p>
E10	<p>Betroffenen Stromkreis/Komponente reparieren.</p>

--	--

vectra16v.com