

Bedienungsanleitung

für CAN OBD-2 Diagnosegerät

U480/ GS300



2. Produktinformation

2.1 CAN OBD-2 Diagnosegerät

1. Unterstützte Fahrzeuge: Alle OBD-2 kompatible Fahrzeuge ab Bj. 1996 und CAN OBD-2. (OBD2 über CAN)
2. Diagnosegerät ist Digital und somit, mit jedem tauglichen OBD-2 Fahrzeug Kompatibel.
3. Das Gerät Unterstützt das OBD-2 Motormanagement.

2.3 Eigenschaften

Das CAN OBD-2 Diagnosegerät ist ein neu entwickeltes Gerät speziell für die Steuergerät Diagnose am Fahrzeug.

Mit dem CAN OBD-2 Diagnosegerät verfügen Sie über eine professionelle Möglichkeit die Fehlerspeicher am Fahrzeug schnell und kostengünstig zu analysieren.

Nach dem Anstecken an die 16-polige Diagnosebuchse schaltet sich das Gerät sofort ein und stellt eine Verbindung zum Motorsteuergerät des Fahrzeugs her.

3. Gerätebedienung

Bei einer Diagnosestörung wird das Diagnosegerät Automatisch neu gestartet.

Achtung: Verbinden sie das Gerät nicht während der Motor läuft bzw. die Zündung an ist.

Kommunikations- Aufbau mit dem Fahrzeug

1. Schalten sie die Zündung aus.
2. Verbinden sie das Gerät mit der OBD 2 Stecker im Fahrzeug.
3. Warten sie nun kurz bis Das Gerät Betriebsbereit ist. " CAN OBD II".

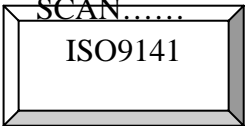


CAN OBD II

4. Schalten sie die Zündung an.

5. Drücken sie die "ENTER/ READ" Taste um den OBD2 Fehlerspeicher zu lesen.

Am "SCAN..." wird auf dem Display angezeigt.



SCAN.....
ISO9141

C

- *Sollte auf dem Display das ERROR Zeichen erscheinen
schalten sie die Zündung aus und warten 10 Sekunden. Danach
schalten sie die Zündung an und probieren es erneuet. Beim
Wiederholten male ist ihr Fahrzeug mit dem Gerät nicht
kompatibel.*

Link.....
ERROR!

Diagnose Menü

Nach dem Scannen der Diagnose Protokolle logt sich das Gerät
Automatisch in das Menü ein.

READ.....
<IIIIII>

Kurz nach den der Fehlerspeicher gelesen wurde wird ein kleiner
Überblick Fenster angezeigt wieviel Fehler gefunden wurden.

DTC	0/9
I/M	NO

Das Menü besteht aus fünf Abschnitten.

1. DTC
2. ERASE
3. I/M
4. VIN
5. RESCAN


Menü:
1.DTC

Das wechseln zwischen den einzelnen abschnitten Steuern sie mit der **SCROLL** Taste.

Fehleranalyse

Sollten Fehler im Fahrzeug gefunden werde so können sie über das Menü „1.DTC“ die Fehler Identifizieren. Drücken sie da zu die Taster **ENTER** um sich ins Menü einzuloggen.

Auf dem Display erscheint eine kurze Fehlerübersicht.



FAULT: 03 PEND: 06

- Sollte keine Fehler vorhanden sein so zeigt ihnen das Display “NO CODES“ an. Das Steuergerät beinhaltet keine Fehler.

NO CODES

Um alle Fehler anzusehen drücken sie Taste **SCROLL**

- Sollten mehrere Fehler im Steuergerät gefunden werden, so werden die Fehler alle Angezeigt. Das Display Zeigt ihnen nun den Aktuellen Fehlercode an und ins Gesamt.
- Sie können mit Hilfe der „SCROLL“ Taste zwischen den Fehler hin und her Schalten.

00260
01/09

Fehler Löschen

Achtung: Vergewissern sich sie das sie den Fehler am Fahrzeug behoben haben bevor sie den Fehler aus dem Fehlerspeicher endgültig löschen.

Um das Menü zu wechseln drücken sie die Taste „ENTER“

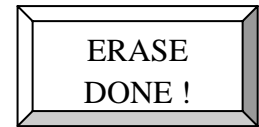
Sie befinden sich im Hauptmenü. Drücken sie die „SCROLL“ Tasten um ins Menü Nummer **2.ERASE** zu gelangen. Um die Fehler endgültig zu löschen drücken sie die

„ENTER“ Taste. Auf dem Display erscheint

ERASE?
YES NO

Drücken sie noch mal die Tasten „ENTER“ wenn sie die Fehler nun löschen möchten.

Nach dem erfolgreichen löschen der Fehlercodes zeigt Ihnen das Gerät folgendes.



Danach befinden Sie sich wieder im Hauptmenü.

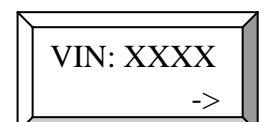
Sollte auf dem Display „ERROR“ angezeigt werden, so schalten Sie die Zündung aus und starten Sie nach 10 Sekunden wieder ein. Wiederholen Sie den ganzen Vorgang schritt für schritt, um den Fehler erfolgreich zu löschen. Im Falle, dass der Fehler nicht zu löschen ist, so wurde er nicht ordnungsgemäß repariert. .

Menü 3.I / M

Diese Funktion steht den amerikanischen Fahrzeugen zu Verfügung. Weiter Information entnehmen Sie bitte aus dem Handbuch ab Seite 15.

Menü 4.VIN/ Fahrzeug Indifikationsnummer

Mit Hilfe der VIN Funktion können Sie die Fahrzeug Indifikationsnummer anzeigen lassen. Scrollen Sie mit Hilfe der Taste „SCROLL“ ins Menü Nr4. und drücken Sie die Taste „ENTER“



Drücken sie „**SCROLL**“ Tasten um die Nummer vollständig zu sehen.

Diese Funktion steht erst Fahrzeuge ab Baujahr 2002 zu

Verfügung.



Menü 5.RESCAN

Mit dieser Funktion können sie die Fehlerspeicher und Informationen neu einlesen.

Dazu scrollen sie mit Hilfe der Taste „**SCROLL**“ ins Menü

5.RESCAN

und drücken **ENTER**.

ENTER....

Alle Angaben sind ohne Gewähr.

FEHLERCODE LISTE

Nr.	Klartext, Gruppe 1 (Kraftstoff-Luft Messung)
P0100	Massen- oder Volumen-Luftmengenmesser Fehlfunktion
P0101	Massen- oder Volumen-Luftmengenmesser Schaltkreis Bereichs-/Betriebsverhalten-Problem
P0102	Massen- oder Volumen-Luftmengenmesser Schaltkreis zu niedriger Eingang
P0103	Massen- oder Volumen-Luftmengenmesser Schaltkreis zu hoher Eingang
P0104	Massen- oder Volumen-Luftmengenmesser Schaltkreis intermittierend
P0105	Absoluter oder barometrischer Einlaß-Luftdruck Schaltkreis Fehlfunktion
P0106	Absoluter oder barometrischer Einlaß-Luftdruck Schaltkreis Bereichs-/Betriebsverhalten-Problem
P0107	Absoluter oder barometrischer Einlaß-Luftdruck Schaltkreis zu niedriger Eingang
P0108	Absoluter oder barometrischer Einlaß-Luftdruck Schaltkreis zu hoher Eingang
P0109	Absoluter oder barometrischer Einlaß-Luftdruck Schaltkreis intermittierend
P0110	Einlaß Lufttemperatur Schaltkreis Fehlfunktion
P0111	Einlaß Lufttemperatur Schaltkreis Bereichs-/Betriebsverhalten-Problem
P0112	Einlaß Lufttemperatur Schaltkreis zu niedriger Eingang
P0113	Einlaß Lufttemperatur Schaltkreis zu hoher Eingang
P0114	Einlaß Lufttemperatur Schaltkreis intermittierend
P0115	Motor Kühlwasser Temperatur Schaltkreis Fehlfunktion
P0116	Motor Kühlwasser Temperatur Schaltkreis Bereichs-/Betriebsverhalten-Problem
P0117	Motor Kühlwasser Temperatur Schaltkreis zu niedriger Eingang
P0118	Motor Kühlwasser Temperatur Schaltkreis zu hoher Eingang
P0119	Motor Kühlwasser Temperatur Schaltkreis intermittierend
P0120	Drosselklappen-/Ansaugspinnen-Positions-Sensor/-Schalter A Schaltkreis Fehlfunktion
P0121	Drosselklappen-/Ansaugspinnen-Positions-Sensor/-Schalter A Schaltkreis Bereichs-/Betriebsverhalten-Problem
P0122	Drosselklappen-/Ansaugspinnen-Positions-Sensor/-Schalter A Schaltkreis zu niedriger Eingang
P0123	Drosselklappen-/Ansaugspinnen-Positions-Sensor/-Schalter A Schaltkreis zu hoher Eingang
P0124	Drosselklappen-/Ansaugspinnen-Positions-Sensor/-Schalter A Schaltkreis intermittierend
P0125	Unzureichende Kühlwassertemperatur für geschlossene Schleife Kraftstoff Kontrolle
P0126	Unzureichende Kühlwassertemperatur für stabilen Betrieb
P0130	Lambda Sonde Schaltkreis Fehlfunktion (Bank 1 Sensor 1)
P0131	Lambda Sonde Schaltkreis zu niedrige Spannung (Bank 1 Sensor 1)
P0132	Lambda Sonde Schaltkreis zu hohe Spannung (Bank 1 Sensor 1)
P0133	Lambda Sonde Schaltkreis zu langsame Antwort (Bank 1 Sensor 1)
P0134	Lambda Sonde Schaltkreis keine Aktivität detektiert (Bank 1 Sensor 1)

P0135	Lambda Sonde Heizungs-Schaltkreis Fehlfunktion (Bank 1 Sensor 1)
P0136	Lambda Sonde Schaltkreis Fehlfunktion (Bank 1 Sensor 2)
P0137	Lambda Sonde Schaltkreis zu niedrige Spannung (Bank 1 Sensor 2)
P0138	Lambda Sonde Schaltkreis zu hohe Spannung (Bank 1 Sensor 2)
P0139	Lambda Sonde Schaltkreis zu langsame Antwort (Bank 1 Sensor 2)
P0140	Lambda Sonde Schaltkreis keine Aktivität detektiert (Bank 1 Sensor 2)
P0141	Lambda Sonde Heizungs-Schaltkreis Fehlfunktion (Bank 1 Sensor 2)
P0142	Lambda Sonde Schaltkreis Fehlfunktion (Bank 1 Sensor 3)
P0143	Lambda Sonde Schaltkreis zu niedrige Spannung (Bank 1 Sensor 3)
P0144	Lambda Sonde Schaltkreis zu hohe Spannung (Bank 1 Sensor 3)
P0145	Lambda Sonde Schaltkreis zu langsame Antwort (Bank 1 Sensor 3)
P0146	Lambda Sonde Schaltkreis keine Aktivität detektiert (Bank 1 Sensor 3)
P0147	Lambda Sonde Heizungs-Schaltkreis Fehlfunktion (Bank 1 Sensor 3)
P0150	Lambda Sonde Schaltkreis Fehlfunktion (Bank 2 Sensor 1)
P0151	Lambda Sonde Schaltkreis zu niedrige Spannung (Bank 2 Sensor 1)
P0152	Lambda Sonde Schaltkreis zu hohe Spannung (Bank 2 Sensor 1)
P0153	Lambda Sonde Schaltkreis zu langsame Antwort (Bank 2 Sensor 1)
P0154	Lambda Sonde Schaltkreis keine Aktivität detektiert (Bank 2 Sensor 1)
P0155	Lambda Sonde Heizungs-Schaltkreis Fehlfunktion (Bank 2 Sensor 1)
P0156	Lambda Sonde Schaltkreis Fehlfunktion (Bank 2 Sensor 2)
P0157	Lambda Sonde Schaltkreis zu niedrige Spannung (Bank 2 Sensor 2)
P0158	Lambda Sonde Schaltkreis zu hohe Spannung (Bank 2 Sensor 2)
P0159	Lambda Sonde Schaltkreis zu langsame Antwort (Bank 2 Sensor 2)
P0160	Lambda Sonde Schaltkreis keine Aktivität detektiert (Bank 2 Sensor 2)
P0161	Lambda Sonde Heizungs-Schaltkreis Fehlfunktion (Bank 2 Sensor 2)
P0162	Lambda Sonde Schaltkreis Fehlfunktion (Bank 2 Sensor 3)
P0163	Lambda Sonde Schaltkreis zu niedrige Spannung (Bank 2 Sensor 3)
P0164	Lambda Sonde Schaltkreis zu hohe Spannung (Bank 2 Sensor 3)
P0165	Lambda Sonde Schaltkreis zu langsame Antwort (Bank 2 Sensor 3)
P0166	Lambda Sonde Schaltkreis keine Aktivität detektiert (Bank 2 Sensor 3)
P0167	Lambda Sonde Heizungs-Schaltkreis Fehlfunktion (Bank 2 Sensor 2)
P0170	Kraftstoffgemisch Fehlfunktion (Bank 1)
P0171	Gemisch zu mager (Bank 1)
P0172	Gemisch zu fett (Bank 1)
P0173	Kraftstoffgemisch Fehlfunktion (Bank 2)
P0174	Gemisch zu mager (Bank 2)
P0175	Gemisch zu fett (Bank 2)
P0176	Kraftstoff Dosier Sensor Schaltkreis Fehlfunktion
P0177	Kraftstoff Dosier Sensor Schaltkreis Bereich/Betriebsverhalten
P0178	Kraftstoff Dosier Sensor Schaltkreis zu niedriger Eingang
P0179	Kraftstoff Dosier Sensor Schaltkreis zu hoher Eingang
P0180	Kraftstoff Temperatur Sensor A Schaltkreis Fehlfunktion
P0181	Kraftstoff Temperatur Sensor A Schaltkreis Bereich/Betriebsverhalten
P0182	Kraftstoff Temperatur Sensor A Schaltkreis zu niedriger Eingang
P0183	Kraftstoff Temperatur Sensor A Schaltkreis zu hoher Eingang

P0184	Kraftstoff Temperatur Sensor A Schaltkreis intermittierend
P0185	Kraftstoff Temperatur Sensor B Schaltkreis Fehlfunktion
P0186	Kraftstoff Temperatur Sensor B Schaltkreis Bereich/Betriebsverhalten
P0187	Kraftstoff Temperatur Sensor B Schaltkreis zu niedriger Eingang
P0188	Kraftstoff Temperatur Sensor B Schaltkreis zu hoher Eingang
P0189	Kraftstoff Temperatur Sensor B Schaltkreis intermittierend
P0190	Schaltung Drucksensor Kraftstoffschiene Fehlfunktion
P0191	Schaltung Drucksensor Kraftstoffschiene Bereich/Betriebsverhalten
P0192	Schaltung Drucksensor Kraftstoffschiene zu niedriger Eingang
P0193	Schaltung Drucksensor Kraftstoffschiene zu hoher Eingang
P0194	Schaltung Drucksensor Kraftstoffschiene intermittierend
P0195	Sensor Motor Öl Temperatur Fehlfunktion
P0196	Sensor Motor Öl Temperatur Bereich/Betriebsverhalten
P0197	Sensor Motor Öl Temperatur zu niedrig
P0198	Sensor Motor Öl Temperatur zu hoch
P0199	Sensor Motor Öl Temperatur intermittierend

Nr.	Klartext, Gruppe 2 (Einspritzung)
P0200	Einspritzdüsen Schaltkreis Fehlfunktion
P0201	Einspritzdüsen Schaltkreis Fehlfunktion - Zylinder 1
P0202	Einspritzdüsen Schaltkreis Fehlfunktion - Zylinder 2
P0203	Einspritzdüsen Schaltkreis Fehlfunktion - Zylinder 3
P0204	Einspritzdüsen Schaltkreis Fehlfunktion - Zylinder 4
P0205	Einspritzdüsen Schaltkreis Fehlfunktion - Zylinder 5
P0206	Einspritzdüsen Schaltkreis Fehlfunktion - Zylinder 6
P0207	Einspritzdüsen Schaltkreis Fehlfunktion - Zylinder 7
P0208	Einspritzdüsen Schaltkreis Fehlfunktion - Zylinder 8
P0209	Einspritzdüsen Schaltkreis Fehlfunktion - Zylinder 9
P0210	Einspritzdüsen Schaltkreis Fehlfunktion - Zylinder 10
P0211	Einspritzdüsen Schaltkreis Fehlfunktion - Zylinder 11
P0212	Einspritzdüsen Schaltkreis Fehlfunktion - Zylinder 12
P0213	Kaltstart-Einspritzdüse 1 Fehlfunktion
P0214	Kaltstart-Einspritzdüse 2 Fehlfunktion
P0215	Motor Abschalt-Magnetventil Fehlfunktion
P0216	Einspritzung Zeitkontroll Schaltkreis Fehlfunktion
P0217	Motor Übertemperatur Zustand
P0218	Getriebe Übertemperatur Zustand
P0219	Motor Überdrehzahl Zustand
P0220	Drosselklappen-/Ansaugspinnen-Positions-Sensor/-Schalter B Schaltkreis Fehlfunktion
P0221	Drosselklappen-/Ansaugspinnen-Positions-Sensor/-Schalter B Schaltkreis Bereichs-/Betriebsverhalten-Problem
P0222	Drosselklappen-/Ansaugspinnen-Positions-Sensor/-Schalter B Schaltkreis zu niedriger Eingang
P0223	Drosselklappen-/Ansaugspinnen-Positions-Sensor/-Schalter B Schaltkreis zu hoher

	<i>Eingang</i>
<i>P0224</i>	<i>Drosselklappen-/Ansaugspinnen-Positions-Sensor/-Schalter B Schaltkreis intermittierend</i>
<i>P0225</i>	<i>Drosselklappen-/Ansaugspinnen-Positions-Sensor/-Schalter C Schaltkreis Fehlfunktion</i>
<i>P0226</i>	<i>Drosselklappen-/Ansaugspinnen-Positions-Sensor/-Schalter C Schaltkreis Bereichs-/Betriebsverhalten-Problem</i>
<i>P0227</i>	<i>Drosselklappen-/Ansaugspinnen-Positions-Sensor/-Schalter C Schaltkreis zu niedriger Eingang</i>
<i>P0228</i>	<i>Drosselklappen-/Ansaugspinnen-Positions-Sensor/-Schalter C Schaltkreis zu hoher Eingang</i>
<i>P0229</i>	<i>Drosselklappen-/Ansaugspinnen-Positions-Sensor/-Schalter C Schaltkreis intermittierend</i>
<i>P0230</i>	<i>Kraftstoff-Pumpe Primär-Schaltkreis Fehlfunktion</i>
<i>P0231</i>	<i>Kraftstoff-Pumpe Sekundär-Schaltkreis zu niedrig</i>
<i>P0232</i>	<i>Kraftstoff-Pumpe Sekundär-Schaltkreis zu hoch</i>
<i>P0233</i>	<i>Kraftstoff-Pumpe Sekundär-Schaltkreis intermittierend</i>
<i>P0234</i>	<i>Motor Überladungs-Zustand</i>
<i>P0235</i>	<i>Turbolader Aufladung Sensor A Schaltkreis Fehlfunktion</i>
<i>P0236</i>	<i>Turbolader Aufladung Sensor A Schaltkreis Bereich/Betriebszustand</i>
<i>P0237</i>	<i>Turbolader Aufladung Sensor A Schaltkreis zu niedrig</i>
<i>P0238</i>	<i>Turbolader Aufladung Sensor A Schaltkreis zu hoch</i>
<i>P0239</i>	<i>Turbolader Aufladung Sensor B Schaltkreis Fehlfunktion</i>
<i>P0240</i>	<i>Turbolader Aufladung Sensor B Schaltkreis Bereich/Betriebszustand</i>
<i>P0241</i>	<i>Turbolader Aufladung Sensor B Schaltkreis zu niedrig</i>
<i>P0242</i>	<i>Turbolader Aufladung Sensor B Schaltkreis zu hoch</i>
<i>P0243</i>	<i>Turbolader Abgasklappenventil A Fehlfunktion</i>
<i>P0244</i>	<i>Turbolader Abgasklappenventil A Bereich/Betriebszustand</i>
<i>P0245</i>	<i>Turbolader Abgasklappenventil A zu niedrig</i>
<i>P0246</i>	<i>Turbolader Abgasklappenventil A zu hoch</i>
<i>P0247</i>	<i>Turbolader Abgasklappenventil B Fehlfunktion</i>
<i>P0248</i>	<i>Turbolader Abgasklappenventil B Bereich/Betriebszustand</i>
<i>P0249</i>	<i>Turbolader Abgasklappenventil B zu niedrig</i>
<i>P0250</i>	<i>Turbolader Abgasklappenventil B zu hoch</i>
<i>P0251</i>	<i>Einspritzpumpe Kraftstoffdosierung Kontrolle "A" Fehlfunktion (Nocke/Rotor/Einspritzdüse)</i>
<i>P0252</i>	<i>Einspritzpumpe Kraftstoffdosierung Kontrolle "A" Bereich/Betriebszustand (Nocke/Rotor/Einspritzdüse)</i>
<i>P0253</i>	<i>Einspritzpumpe Kraftstoffdosierung Kontrolle "A" zu niedrig (Nocke/Rotor/Einspritzdüse)</i>
<i>P0254</i>	<i>Einspritzpumpe Kraftstoffdosierung Kontrolle "A" zu hoch (Nocke/Rotor/Einspritzdüse)</i>
<i>P0255</i>	<i>Einspritzpumpe Kraftstoffdosierung Kontrolle "A" intermittierend (Nocke/Rotor/Einspritzdüse)</i>
<i>P0256</i>	<i>Einspritzpumpe Kraftstoffdosierung Kontrolle "B" Fehlfunktion (Nocke/Rotor/Einspritzdüse)</i>
<i>P0257</i>	<i>Einspritzpumpe Kraftstoffdosierung Kontrolle "B" Bereich/Betriebszustand (Nocke/Rotor/Einspritzdüse)</i>

P0258	Einspritzpumpe Kraftstoffdosierung Kontrolle "B" zu niedrig (Nocke/Rotor/Einspritzdüse)
P0259	Einspritzpumpe Kraftstoffdosierung Kontrolle "B" zu hoch (Nocke/Rotor/Einspritzdüse)
P0260	Einspritzpumpe Kraftstoffdosierung Kontrolle "B" intermittierend (Nocke/Rotor/Einspritzdüse)
P0261	Zylinder 1 Einspritzdüse Schaltkreis zu niedrig
P0262	Zylinder 1 Einspritzdüse Schaltkreis zu hoch
P0263	Zylinder 1 Beitrag/Balance Fehler
P0264	Zylinder 2 Einspritzdüse Schaltkreis zu niedrig
P0265	Zylinder 2 Einspritzdüse Schaltkreis zu hoch
P0266	Zylinder 2 Beitrag/Balance Fehler
P0267	Zylinder 3 Einspritzdüse Schaltkreis zu niedrig
P0268	Zylinder 3 Einspritzdüse Schaltkreis zu hoch
P0269	Zylinder 3 Beitrag/Balance Fehler
P0270	Zylinder 4 Einspritzdüse Schaltkreis zu niedrig
P0271	Zylinder 4 Einspritzdüse Schaltkreis zu hoch
P0272	Zylinder 4 Beitrag/Balance Fehler
P0273	Zylinder 5 Einspritzdüse Schaltkreis zu niedrig
P0274	Zylinder 5 Einspritzdüse Schaltkreis zu hoch
P0275	Zylinder 5 Beitrag/Balance Fehler
P0276	Zylinder 6 Einspritzdüse Schaltkreis zu niedrig
P0277	Zylinder 6 Einspritzdüse Schaltkreis zu hoch
P0278	Zylinder 6 Beitrag/Balance Fehler
P0279	Zylinder 7 Einspritzdüse Schaltkreis zu niedrig
P0280	Zylinder 7 Einspritzdüse Schaltkreis zu hoch
P0281	Zylinder 7 Beitrag/Balance Fehler
P0282	Zylinder 8 Einspritzdüse Schaltkreis zu niedrig
P0283	Zylinder 8 Einspritzdüse Schaltkreis zu hoch
P0284	Zylinder 8 Beitrag/Balance Fehler
P0285	Zylinder 9 Einspritzdüse Schaltkreis zu niedrig
P0286	Zylinder 9 Einspritzdüse Schaltkreis zu hoch
P0287	Zylinder 9 Beitrag/Balance Fehler
P0288	Zylinder 10 Einspritzdüse Schaltkreis zu niedrig
P0289	Zylinder 10 Einspritzdüse Schaltkreis zu hoch
P0290	Zylinder 10 Beitrag/Balance Fehler
P0291	Zylinder 11 Einspritzdüse Schaltkreis zu niedrig
P0292	Zylinder 11 Einspritzdüse Schaltkreis zu hoch
P0293	Zylinder 11 Beitrag/Balance Fehler
P0294	Zylinder 12 Einspritzdüse Schaltkreis zu niedrig
P0295	Zylinder 12 Einspritzdüse Schaltkreis zu hoch
P0296	Zylinder 12 Beitrag/Balance Fehler

Nr.	Klartext, Gruppe 3 (Zündung)
P0300	Zufallsbedingte/mehrere Zylinder Fehlzündung detektiert

P0301	Zylinder 1 Fehlzündung detektiert
P0302	Zylinder 2 Fehlzündung detektiert
P0303	Zylinder 3 Fehlzündung detektiert
P0304	Zylinder 4 Fehlzündung detektiert
P0305	Zylinder 5 Fehlzündung detektiert
P0306	Zylinder 6 Fehlzündung detektiert
P0307	Zylinder 7 Fehlzündung detektiert
P0308	Zylinder 8 Fehlzündung detektiert
P0309	Zylinder 9 Fehlzündung detektiert
P0310	Zylinder 10 Fehlzündung detektiert
P0311	Zylinder 11 Fehlzündung detektiert
P0312	Zylinder 12 Fehlzündung detektiert
P0320	Zündung/Zündverteiler Eingang Motordrehzahl Schaltkreis Fehlfunktion
P0321	Zündung/Zündverteiler Eingang Motordrehzahl Schaltkreis Bereich/Betriebsverhalten
P0322	Zündung/Zündverteiler Eingang Motordrehzahl Schaltkreis kein Signal
P0323	Zündung/Zündverteiler Eingang Motordrehzahl Schaltkreis intermittierend
P0325	Klopfsensor 1 Schaltkreis Fehlfunktion (Bank 1 oder einzelner Sensor)
P0326	Klopfsensor 1 Schaltkreis Bereich/Betriebsverhalten (Bank 1 oder einzelner Sensor)
P0327	Klopfsensor 1 Schaltkreis zu niedriger Eingang (Bank 1 oder einzelner Sensor)
P0328	Klopfsensor 1 Schaltkreis zu hoher Eingang (Bank 1 oder einzelner Sensor)
P0329	Klopfsensor 1 Schaltkreis intermittierend (Bank 1 oder einzelner Sensor)
P0330	Klopfsensor 2 Schaltkreis Fehlfunktion (Bank 2)
P0331	Klopfsensor 2 Schaltkreis Bereich/Betriebsverhalten (Bank 2)
P0332	Klopfsensor 2 Schaltkreis zu niedriger Eingang (Bank 2)
P0333	Klopfsensor 2 Schaltkreis zu hoher Eingang (Bank 2)
P0334	Klopfsensor 2 Schaltkreis intermittierend (Bank 2)
P0335	Kurbelwellen-Positions-Sensor A Schaltkreis Fehlfunktion
P0336	Kurbelwellen-Positions-Sensor A Schaltkreis Bereich/Betriebsverhalten
P0337	Kurbelwellen-Positions-Sensor A Schaltkreis zu niedriger Eingang
P0338	Kurbelwellen-Positions-Sensor A Schaltkreis zu hoher Eingang
P0339	Kurbelwellen-Positions-Sensor A Schaltkreis intermittierend
P0340	Nockenwellen-Positions-Sensor Schaltkreis Fehlfunktion
P0341	Nockenwellen-Positions-Sensor Schaltkreis Bereich/Betriebsverhalten
P0342	Nockenwellen-Positions-Sensor Schaltkreis zu niedriger Eingang
P0343	Nockenwellen-Positions-Sensor Schaltkreis zu hoher Eingang
P0344	Nockenwellen-Positions-Sensor Schaltkreis intermittierend
P0350	Zündspule Primär/Sekundär Schaltkreis Fehlfunktion
P0351	Zündspule A Primär/Sekundär Schaltkreis Fehlfunktion
P0352	Zündspule B Primär/Sekundär Schaltkreis Fehlfunktion
P0353	Zündspule C Primär/Sekundär Schaltkreis Fehlfunktion
P0354	Zündspule D Primär/Sekundär Schaltkreis Fehlfunktion
P0355	Zündspule E Primär/Sekundär Schaltkreis Fehlfunktion
P0356	Zündspule F Primär/Sekundär Schaltkreis Fehlfunktion

P0357	Zündspule G Primär/Sekundär Schaltkreis Fehlfunktion
P0358	Zündspule H Primär/Sekundär Schaltkreis Fehlfunktion
P0359	Zündspule I Primär/Sekundär Schaltkreis Fehlfunktion
P0360	Zündspule J Primär/Sekundär Schaltkreis Fehlfunktion
P0361	Zündspule K Primär/Sekundär Schaltkreis Fehlfunktion
P0362	Zündspule L Primär/Sekundär Schaltkreis Fehlfunktion
P0370	Zeitreferenz hohe Auflösung Signal A Fehlfunktion
P0371	Zeitreferenz hohe Auflösung Signal A zu viele Impulse
P0372	Zeitreferenz hohe Auflösung Signal A zu wenig Impulse
P0373	Zeitreferenz hohe Auflösung Signal A intermittierende/fehlerhafte Impulse
P0374	Zeitreferenz hohe Auflösung Signal A keine Impulse
P0375	Zeitreferenz hohe Auflösung Signal B Fehlfunktion
P0376	Zeitreferenz hohe Auflösung Signal B zu viele Impulse
P0377	Zeitreferenz hohe Auflösung Signal B zu wenig Impulse
P0378	Zeitreferenz hohe Auflösung Signal B intermittierende/fehlerhafte Impulse
P0379	Zeitreferenz hohe Auflösung Signal B keine Impulse
P0380	Glühkerze/Heizung Schaltkreis "A" Fehlfunktion
P0381	Glühkerze/Heizung Anzeige-Schaltkreis Fehlfunktion
P0382	Glühkerze/Heizung Schaltkreis "B" Fehlfunktion
P0385	Kurbelwellen-Positions-Sensor B Schaltkreis Fehlfunktion
P0386	Kurbelwellen-Positions-Sensor B Schaltkreis Bereich/Betriebsverhalten
P0387	Kurbelwellen-Positions-Sensor B Schaltkreis zu niedriger Eingang
P0388	Kurbelwellen-Positions-Sensor B Schaltkreis zu hoher Eingang
P0389	Kurbelwellen-Positions-Sensor B Schaltkreis intermittierend

Nr.	Klartext, Gruppe 4 (Aggr. Emissionen)
P0400	Abgas-Rückführ-System (EGR) Durchfluß Fehlfunktion
P0401	Abgas-Rückführ-System (EGR) zu niedriger Durchfluß detektiert
P0402	Abgas-Rückführ-System (EGR) zu hoher Durchfluß detektiert
P0403	Abgas-Rückführ-System (EGR) Schaltkreis Fehlfunktion
P0404	Abgas-Rückführ-System (EGR) Schaltkreis Bereich/Betriebsverhalten
P0405	Abgas-Rückführ-System (EGR) Sensor A Schaltkreis zu niedrig
P0406	Abgas-Rückführ-System (EGR) Sensor A Schaltkreis zu hoch
P0407	Abgas-Rückführ-System (EGR) Sensor B Schaltkreis zu niedrig
P0408	Abgas-Rückführ-System (EGR) Sensor B Schaltkreis zu hoch
P0410	Zweitluft Zuführungssystem Fehlfunktion
P0411	Zweitluft Zuführungssystem falscher Durchfluß detektiert
P0412	Zweitluft Zuführungssystem Schaltventil A Schaltkreis Fehlfunktion
P0413	Zweitluft Zuführungssystem Schaltventil A Schaltkreis offen
P0414	Zweitluft Zuführungssystem Schaltventil A Schaltkreis Kurzschluß
P0415	Zweitluft Zuführungssystem Schaltventil B Schaltkreis Fehlfunktion
P0416	Zweitluft Zuführungssystem Schaltventil B Schaltkreis offen
P0417	Zweitluft Zuführungssystem Schaltventil A Schaltkreis Kurzschluß
P0418	Zweitluft Zuführungssystem Relais "A" Schaltkreis Fehlfunktion

P0419	Zweitluft Zuführungssystem Relais "B" Schaltkreis Fehlfunktion
P0420	Katalysatorsystem Wirkungsgrad unterhalb Grenzwert (Bank 1)
P0421	Aufwärmphase Katalysatorsystem Wirkungsgrad unterhalb Grenzwert (Bank 1)
P0422	Haupt-Katalysator Wirkungsgrad unterhalb Grenzwert (Bank 1)
P0423	Beheizter Katalysator Wirkungsgrad unterhalb Grenzwert (Bank 1)
P0424	Beheizter Katalysator Temperatur unterhalb Grenzwert (Bank 1)
P0430	Katalysatorsystem Wirkungsgrad unterhalb Grenzwert (Bank 2)
P0431	Aufwärmphase Katalysatorsystem Wirkungsgrad unterhalb Grenzwert (Bank 2)
P0432	Haupt-Katalysator Wirkungsgrad unterhalb Grenzwert (Bank 2)
P0433	Beheizter Katalysator Wirkungsgrad unterhalb Grenzwert (Bank 2)
P0434	Beheizter Katalysator Temperatur unterhalb Grenzwert (Bank 2)
P0440	Verdunstungs-Emissionen Kontrollsystem Fehlfunktion
P0441	Verdunstungs-Emissionen Kontrollsystem falscher Durchfluß der Durchspülung
P0442	Verdunstungs-Emissionen Kontrollsystem Leck detektiert (kleine Leckage)
P0443	Verdunstungs-Emissionen Kontrollsystem Durchspül-Kontrollventil Schaltkreis Fehlfunktion
P0444	Verdunstungs-Emissionen Kontrollsystem Durchspül-Kontrollventil Schaltkreis offen
P0445	Verdunstungs-Emissionen Kontrollsystem Durchspül-Kontrollventil Schaltkreis Kurzschluß
P0446	Verdunstungs-Emissionen Kontrollsystem Belüftungs-Kontroll-Schaltkreis Fehlfunktion
P0447	Verdunstungs-Emissionen Kontrollsystem Belüftungs-Kontroll-Schaltkreis offen
P0448	Verdunstungs-Emissionen Kontrollsystem Belüftungs-Kontroll-Schaltkreis Kurzschluß
P0449	Verdunstungs-Emissionen Kontrollsystem Belüftungs-Ventil/Spule-Schaltkreis Fehlfunktion
P0450	Verdunstungs-Emissionen Kontrollsystem Drucksensor Fehlfunktion
P0451	Verdunstungs-Emissionen Kontrollsystem Drucksensor Bereich/Betriebsverhalten
P0452	Verdunstungs-Emissionen Kontrollsystem Drucksensor zu niedriger Eingang
P0453	Verdunstungs-Emissionen Kontrollsystem Drucksensor zu hoher Eingang
P0454	Verdunstungs-Emissionen Kontrollsystem Drucksensor intermittierend
P0455	Verdunstungs-Emissionen Kontrollsystem Leck detektiert (große Leckage)
P0460	Kraftstoff-Füllstands-Sensor Schaltkreis Fehlfunktion
P0461	Kraftstoff-Füllstands-Sensor Schaltkreis Bereich/Betriebsverhalten
P0462	Kraftstoff-Füllstands-Sensor Schaltkreis zu niedriger Eingang
P0463	Kraftstoff-Füllstands-Sensor Schaltkreis zu hoher Eingang
P0464	Kraftstoff-Füllstands-Sensor Schaltkreis intermittierend
P0465	Durchspülungs-Durchfluß-Sensor Schaltkreis Fehlfunktion
P0466	Durchspülungs-Durchfluß-Sensor Schaltkreis Bereich/Betriebsverhalten
P0467	Durchspülungs-Durchfluß-Sensor Schaltkreis zu niedriger Eingang
P0468	Durchspülungs-Durchfluß-Sensor Schaltkreis zu hoher Eingang
P0469	Durchspülungs-Durchfluß-Sensor Schaltkreis intermittierend
P0470	Abgasdruck-Sensor Fehlfunktion
P0471	Abgasdruck-Sensor Bereich/Betriebsverhalten
P0472	Abgasdruck-Sensor zu niedrig

P0473	Abgasdruck-Sensor zu hoch
P0474	Abgasdruck-Sensor intermittierend
P0475	Abgasdruck-Kontrollventil Fehlfunktion
P0476	Abgasdruck-Kontrollventil Bereich/Betriebsverhalten
P0477	Abgasdruck-Kontrollventil zu niedrig
P0478	Abgasdruck-Kontrollventil zu hoch
P0479	Abgasdruck-Kontrollventil intermittierend
P0480	Kühlerventilator 1 Kontroll-Schaltkreis Fehlfunktion
P0481	Kühlerventilator 2 Kontroll-Schaltkreis Fehlfunktion
P0482	Kühlerventilator 3 Kontroll-Schaltkreis Fehlfunktion
P0483	Kühlerventilator Plausibilitätsprüfung Fehlfunktion
P0484	Kühlerventilator Schaltkreis Überspannung
P0485	Kühlerventilator Spannung/Masse Schaltkreis Fehlfunktion

Nr.	Klartext, Gruppe 5 (Leerlauf/Geschw. Kontrolle)
P0500	Fahrzeug Geschwindigkeitssensor Fehlfunktion
P0501	Fahrzeug Geschwindigkeitssensor Bereich/Betriebsverhalten
P0502	Fahrzeug Geschwindigkeitssensor zu niedriger Eingang
P0503	Fahrzeug Geschwindigkeitssensor intermittierend/falsch/zu hoch
P0505	Leerlauf Kontrollsystem Fehlfunktion
P0506	Leerlauf Kontrollsystem Umdrehungen niedriger als erwartet
P0507	Leerlauf Kontrollsystem Umdrehungen höher als erwartet
P0510	Schalter geschlossene Drosselklappe Fehlfunktion
P0520	Motor Öldruck Sensor/Schalter Schaltkreis Fehlfunktion
P0521	Motor Öldruck Sensor/Schalter Schaltkreis Bereich/Betriebsverhalten
P0522	Motor Öldruck Sensor/Schalter Schaltkreis zu niedrige Spannung
P0523	Motor Öldruck Sensor/Schalter Schaltkreis zu hohe Spannung
P0530	Klima-Anlage Kühlmittel Drucksensor Schaltkreis Fehlfunktion
P0531	Klima-Anlage Kühlmittel Drucksensor Schaltkreis Bereich/Betriebsverhalten
P0532	Klima-Anlage Kühlmittel Drucksensor Schaltkreis zu niedriger Eingang
P0533	Klima-Anlage Kühlmittel Drucksensor Schaltkreis zu hoher Eingang
P0534	Klima-Anlage Kühlmittelfüllung zu niedrig
P0550	Servolenkung Drucksensor Schaltkreis Fehlfunktion
P0551	Servolenkung Drucksensor Schaltkreis Bereich/Betriebsverhalten
P0552	Servolenkung Drucksensor Schaltkreis zu niedriger Eingang
P0553	Servolenkung Drucksensor Schaltkreis zu hoher Eingang
P0554	Servolenkung Drucksensor Schaltkreis intermittierend
P0560	System-Spannung Fehlfunktion
P0561	System-Spannung unstabil
P0562	System-Spannung zu niedrig
P0563	System-Spannung zu hoch
P0565	Geschwindigkeitskontrolle Ein-Signal Fehlfunktion
P0566	Geschwindigkeitskontrolle Aus-Signal Fehlfunktion
P0567	Geschwindigkeitskontrolle Wiederaufnahme-Signal Fehlfunktion
P0568	Geschwindigkeitskontrolle Einstell-Signal Fehlfunktion

P0569	Geschwindigkeitskontrolle Verzögerungs-Signal Fehlfunktion
P0570	Geschwindigkeitskontrolle Beschleunigungs-Signal Fehlfunktion
P0571	Geschwindigkeitskontrolle/Bremsschalter A Schaltkreis Fehlfunktion
P0572	Geschwindigkeitskontrolle/Bremsschalter A Schaltkreis zu niedrig
P0573	Geschwindigkeitskontrolle/Bremsschalter A Schaltkreis zu hoch
P0574	Geschwindigkeitskontrolle bezogene Fehlfunktion
P0575	Geschwindigkeitskontrolle bezogene Fehlfunktion
P0576	Geschwindigkeitskontrolle bezogene Fehlfunktion
P0577	Geschwindigkeitskontrolle bezogene Fehlfunktion
P0578	Geschwindigkeitskontrolle bezogene Fehlfunktion
P0579	Geschwindigkeitskontrolle bezogene Fehlfunktion
P0580	Geschwindigkeitskontrolle bezogene Fehlfunktion

Nr.	Klartext, Gruppe 6 (Kfz-Computer)
P0600	Serielle Schnittstelle Fehlfunktion
P0601	Internes Kontrollmodul Speicherkontrolle Prüfsummenfehler
P0602	Kontrollmodul Programmfehler
P0603	Internes Kontrollmodul KAM-Speicher Fehler
P0604	Internes Kontrollmodul RAM-Speicher Fehler
P0605	Internes Kontrollmodul ROM-Speicher Fehler
P0606	Computereinheit Prozessorfehler
P0608	Kontrollmodul VSS Ausgang "A" Fehlfunktion
P0609	Kontrollmodul VSS Ausgang "B" Fehlfunktion
P0620	Lichtmaschine Kontrollschaltkreis Fehlfunktion
P0621	Lichtmaschine Lampe "L" Kontrollschaltkreis Fehlfunktion
P0622	Lichtmaschine Feld "F" Kontrollschaltkreis Fehlfunktion
P0650	Fehler-Leuchte (MIL) Kontrollschaltkreis Fehlfunktion
P0654	Motor-Drehzahl Ausgangs-Schaltkreis Fehlfunktion
P0655	Motor-Heiß-Warnlampe Ausgangs-Kontroll-Schaltkreis Fehlfunktion
P0656	Kraftstoff-Füllstand Ausgangs-Schaltkreis Fehlfunktion

Nr.	Klartext, Gruppe 7 (Getriebe)
P0700	Getriebe Kontrollsystem Fehlfunktion
P0701	Getriebe Kontrollsystem Bereich/Betriebsverhalten
P0702	Getriebe Kontrollsystem elektrisch
P0703	Drehmomentwandler/Bremsschalter B Schaltkreis Fehlfunktion
P0704	Kupplungsschalter Eingangsschaltkreis Fehlfunktion
P0705	Getriebe Bereichswahl-Sensor Schaltkreis Fehlfunktion (PRNDL Eingang)
P0706	Getriebe Bereichswahl-Sensor Schaltkreis Bereich/Betriebsverhalten
P0707	Getriebe Bereichswahl-Sensor Schaltkreis zu niedriger Eingang
P0708	Getriebe Bereichswahl-Sensor Schaltkreis zu hoher Eingang
P0709	Getriebe Bereichswahl-Sensor Schaltkreis intermittierend
P0710	Getriebeflüssigkeits-Temperatursensor Schaltkreis Fehlfunktion

P0712	Getriebeflüssigkeits-Temperatursensor Schaltkreis zu niedriger Eingang
P0713	Getriebeflüssigkeits-Temperatursensor Schaltkreis zu hoher Eingang
P0714	Getriebeflüssigkeits-Temperatursensor Schaltkreis intermittierend
P0715	Eingangs-/Turbinen-Drehzahl-Sensor Schaltkreis Fehlfunktion
P0716	Eingangs-/Turbinen-Drehzahl-Sensor Schaltkreis Bereich/Betriebsverhalten
P0717	Eingangs-/Turbinen-Drehzahl-Sensor Schaltkreis kein Signal
P0718	Eingangs-/Turbinen-Drehzahl-Sensor Schaltkreis intermittierend
P0719	Drehmomentwandler/Bremsschalter B Schaltkreis zu niedrig
P0720	Ausgangs-Drehzahl-Sensor Schaltkreis Fehlfunktion
P0721	Ausgangs-Drehzahl-Sensor Schaltkreis Bereich/Betriebsverhalten
P0722	Ausgangs-Drehzahl-Sensor Schaltkreis kein Signal
P0723	Ausgangs-Drehzahl-Sensor Schaltkreis intermittierend
P0724	Drehmomentwandler/Bremsschalter B Schaltkreis zu hoch
P0725	Motordrehzahl Eingang Schaltkreis Fehlfunktion
P0726	Motordrehzahl Eingang Schaltkreis Bereich/Betriebsverhalten
P0727	Motordrehzahl Eingang Schaltkreis kein Signal
P0728	Motordrehzahl Eingang Schaltkreis intermittierend
P0730	Falsche Getriebe Übersetzung
P0731	Getriebegang 1 falsche Übersetzung
P0732	Getriebegang 2 falsche Übersetzung
P0733	Getriebegang 3 falsche Übersetzung
P0734	Getriebegang 4 falsche Übersetzung
P0735	Getriebegang 5 falsche Übersetzung
P0736	Getriebegang rückwärts falsche Übersetzung
P0740	Drehmomentwandler Überbrückungskupplung Schaltkreis Fehlfunktion
P0741	Drehmomentwandler Überbrückungskupplung Schaltkreis Betriebsverhalten oder blockiert Aus
P0742	Drehmomentwandler Überbrückungskupplung Schaltkreis blockiert Ein
P0743	Drehmomentwandler Überbrückungskupplung Schaltkreis elektrisch
P0744	Drehmomentwandler Überbrückungskupplung Schaltkreis intermittierend
P0745	Kontrolldruck-Magnetventil Fehlfunktion
P0746	Kontrolldruck-Magnetventil Betriebsverhalten oder blockiert Aus
P0747	Kontrolldruck-Magnetventil blockiert Ein
P0748	Kontrolldruck-Magnetventil elektrisch
P0749	Kontrolldruck-Magnetventil intermittierend
P0750	Schalt-Magnetventil A Fehlfunktion
P0751	Schalt-Magnetventil A Betriebsverhalten oder blockiert Aus
P0752	Schalt-Magnetventil A blockiert Ein
P0753	Schalt-Magnetventil A elektrisch
P0754	Schalt-Magnetventil A intermittierend
P0755	Schalt-Magnetventil B Fehlfunktion
P0756	Schalt-Magnetventil B Betriebsverhalten oder blockiert Aus
P0757	Schalt-Magnetventil B blockiert Ein
P0758	Schalt-Magnetventil B elektrisch

P0760	Schalt-Magnetventil C Fehlfunktion
P0761	Schalt-Magnetventil C Betriebsverhalten oder blockiert Aus
P0762	Schalt-Magnetventil C blockiert Ein
P0763	Schalt-Magnetventil C elektrisch
P0764	Schalt-Magnetventil C intermittierend
P0765	Schalt-Magnetventil D Fehlfunktion
P0766	Schalt-Magnetventil D Betriebsverhalten oder blockiert Aus
P0767	Schalt-Magnetventil D blockiert Ein
P0768	Schalt-Magnetventil D elektrisch
P0769	Schalt-Magnetventil D intermittierend
P0770	Schalt-Magnetventil E Fehlfunktion
P0771	Schalt-Magnetventil E Betriebsverhalten oder blockiert Aus
P0772	Schalt-Magnetventil E blockiert Ein
P0773	Schalt-Magnetventil E elektrisch
P0774	Schalt-Magnetventil E intermittierend
P0780	Gangschaltung Fehlfunktion
P0781	1.- 2. Gang Fehlfunktion
P0782	2.- 3. Gang Fehlfunktion
P0783	3.- 4. Gang Fehlfunktion
P0784	4.- 5. Gang Fehlfunktion
P0785	Schaltungs-/Verzögerungs-Magnetventil Fehlfunktion
P0786	Schaltungs-/Verzögerungs-Magnetventil Bereich/Betriebsverhalten
P0787	Schaltungs-/Verzögerungs-Magnetventil zu niedrig
P0788	Schaltungs-/Verzögerungs-Magnetventil zu hoch
P0789	Schaltungs-/Verzögerungs-Magnetventil intermittierend

Nr.	Klartext, Gruppe 8 (Getriebe)
P0801	Rückwärtsgang Hemmungskontrolle Schaltkreis Fehlfunktion
P0803	1. - 4. Hochschaltung (Schaltübersprungung) Magnetventil Kontroll-Schaltkreis Fehlfunktion
P0804	1. - 4. Hochschaltung (Schaltübersprungung) Lampen Kontroll-Schaltkreis Fehlfunktion

Alle Angaben sind ohne Gewähr.