

Nummer	Parameter	Beschreibung	Einheit	Bereich	97 er VW Passat 1,8 ADR 125 PS	Nesi BMW 740i M60 E38 Bj 9/97	angro BMW 740i M62 Bj.12/00
Mixture							
3	RC_inj	Die Prozentuale Anpassung der Gaseinspritzdüsenzeit im Vergleich zur Benzineinspritzdüsenzeit. Zur Berechnung des Basisgemischs werden die gemessenen Benzineinspritzzeiten mit RC_inj multipliziert.	%	115=115% Inj_Gas = 115 % von Inj_Benzin	102	97	108 ?
4	OFF_inj	Offset ist die zusätzliche Zeit, die zur berechneten Gaseinspritzzeit hinzugezählt wird. Mit diesem Offset kann insbesondere bei Stationärbetrieb die Leistung der Gaseinspritzdüse der Leistung der Benzineinspritzdüse ausgleichen.	10 = +0,22ms -10= -0,22ms	0	-5	0	10
19	Ti_max_fac	Startwert zum Berechnen von Ti_max zum Begrenzen der maximalen Gaseinspritzzeiten bei Vollastanreicherung Dieser Wert, der mit den U/Min multipliziert wird, wird zu Ti_max_fac addiert.	ms / 10	300 = 30ms	300	300	300
20	Ti_max_rpm	Hierdurch wird die Zunahme der maximalen Gaseinspritzzeit drehzahlabhängig	ms / 10	0	0	0	0
11	Lamb_min	Minimaler Lambdawert bei Vollastanreicherung	Bits	38 0-1Volt = 0-50 Bits	37	37	37
12	Lamb_max	Maximaler Lambdawert bei Vollastanreicherung	Bits	43 0-1Volt = 0-50 Bits	43	43	43
13	OL_max	Maximaler Grenzwert, bis an den sich Ti_max_fac annähern darf.	ms / 10	300	300	300	300
14	OL_min	Minimaler Grenzwert, bis an den sich Ti_max_fac annähern darf	ms / 10	300	300	300	300
39	Petrol_hrs						leeq
22	LPG_hrs						3 hrs
22	Cycles	Gesamtanzahl ausgeführter Zyklen der Gaseinspritzdüsen	Millionen/10	-	0	0	0
15	Activate	Aktivierungscode der Person, die den VSI Rechner aktiviert hat.	Ziffern	-	0	399	953
Vehicle							
7	Bank	Die Zahl der Zylinderreihen mit einer Lambda Sonde	1 oder 2	-	1	2	2
10	Cil	Anzahl der Zylinder	1 bis 8	-	4	8	8
6	Low_level	Mindestdruck bei dem das System auf Benzin zurückschaltet	kPa absolut	Idle_level - 40 oder Idle_level - 60	130	160	2 bar
21	Idle_level	Eingestellter Systemdruck bei Stationärbetrieb	kPa absolut	170-230 = 1,70-2,30 bar	170	220	2,55 bar
17	Temp_min	Mindestmotortemperatur (=ECT), bei der auf Gas umgeschaltet werden kann, funktioniert in Kombination mit TSO:warm und TSO_cold	Bits	20°C = 148 Bits	35C	45	35 C
16	TSO_warm	Umschaltzeit nach dem Start bei einer Motortemperatur ECT > 45°C	0,1 Sek	50 = 0,5 Sek.	20	5	10,0 s
30	TSO_cold	Umschaltzeit nach dem Start bei einer Motortemperatur ECT < 45°C	0,1 Sek	1000 = 100 Sek.	1000	1000	100,0 s
31	Double Mix	Doppelgemischzeit zum glatten Umschalten	%	0-30 = 0-30%	0	0	0%
2	TOL	Time Open Loop, während dieser Zeit nach dem Start wird die einwandfreie Funktion des Lambda Signals nicht kontrolliert.	0,1 Sek.	500 = 50 Sek.	500	1500	50,0 s
23	ETL	Error Time Lambda, innerhalb dieser Zeit muss das Lambda Signal mindestens einmal einen Wechsek zwischen reich und arm gesehen haben, andernfalls wird ein Fehlercode generiert.	0,1 Sek.	350 = 35 Sek.	500	5000	35,0 s
24	DOL	Duty cycle Open Loop, oberhalb dieser Belastung wird bei einem zu reichen Gemisch kein Fehlercode mehr generiert.	Arbeitszyklus	500 >=5%	500	500	5,00%
Sensors							
1	RPL_fac	Teilfaktor zur richtigen Berechnung und Anzeige des RPM Signales	1 bis 20	-	10	10	7
5	PRM_Flank	Einstellen von ansteigender/abfallender oder beider Flanken des angewandten Drehzahlsignales	4 = ansteigend 8 = sinkend 12 = beide	8 = abfallend	Falling	Falling	Falling
8	L_type	Einstellung der Art des Lambdasondensignales	0 = ausgeschaltet 1 = 0-1 Volt 2 = 1-0 Volt 3 = 0-5 Volt 4 = 5-0 Volt 5 = 0-0,5 Volt 6 = 0,5-0 Volt 7 = 1-2 Volt 8 = 2,5-3,5 Volt	1 = 0-1 Volt	Disabled	0-1 Volt	0-1 Volt
9	TPS_type	Einstellen des TPS Signales !! Dieses Signal wird nicht mehr angeschlossen und ist standardmäßig auf 0 gestellt !!	0 = ausgeschaltet	0	Disabled	Disabled	Disabled
18	Press_type	Einstellung des verwendeten Gassystemdrucksensors	0 = ausgeschaltet 1 = 0,5-2,5 bar 2 = 0,5-3,5 bar	2 = 0,5 - 3,5 bar	0-3,5 bar	0-3,5 bar	3
Sqare 1							
25	Sqare						1000
26	Sqare						15
27	Sqare						15
28	Lcor						200
29	Lcor_cycle						4
32	DCY_Limit						0
33	RPM_min						0
34	AFCO						0,00%