

Montag 19 Mai 2014 19:52:10:0765 VCDS Vers Datenstand: 20140225
 021 906 256 MOTRONIC M3.8.1 HS V02

Block A: '003						Block B: '004					Block C: '009				
	Zeit	Motordrehzahl (Leerlauf)	Einspritz- zeit	Drossel- klappenwinkel	Ansaugluft- temperatur	Zeit	Lambda %	Lambda %	Lambda %	Betriebszustand Tankentlüftung	Zeit	Motordrehzahl (Leerlauf)	angesaugte Luftmasse	Lernwert Leerlauf	Lernwert Leerlauf
Markierung	MARKE	/min	ms	°	°C	MARKE	%	%	%		MARKE	/min	g/s	g/s	g/s
	0	800	1,7	5,6	48	0,26	-3,1	10,9	-3,1	0,95	0,52	840	5,34	1,11	0
	0,77	800	1,7	5,6	48	1,02	-2,3	10,9	-3,1	0,95	1,27	800	5,28	1,11	0
	1,52	840	2,05	10	48	1,77	0	10,9	-3,1	0,95	2,02	800	7,64	1,11	0
	2,27	600	2,8	11,3	48	2,52	-4,7	10,9	-3,9	0,96	2,77	720	8,26	1,11	0
	3,02	880	2,85	13,9	48	3,27	-3,1	10,9	-2,3	0,97	3,52	1200	13,4	1,11	0
	3,77	1360	2,95	22,6	48	4,02	0,8	10,9	-1,6	0,98	4,27	1720	17,22	1,11	0
	4,52	1880	2,5	24,3	48	4,77	1,6	10,9	-1,6	0,98	5,02	2160	19,09	1,11	0
	5,27	2320	2,25	25,6	48	5,52	4,7	10,9	-1,6	0,99	5,77	2400	11,59	1,11	0
	6,02	2360	1,1	12,2	48	6,27	3,1	10,9	-1,6	1	6,52	1880	9,37	1,11	0
	6,77	1560	4,9	77,7	48	7,02	0	10,9	-1,6	1	7,27	1800	31,81	1,11	0
	7,52	1920	4,65	80,7	48	7,77	0	10,9	-1,6	1	8,02	2160	36,87	1,11	0
	8,27	2320	4,65	81,2	46,5	8,52	-3,1	10,9	-1,6	1	8,77	2560	42,64	1,11	0
	9,02	2680	2,55	22,6	48	9,27	0,8	10,9	-0,8	1	9,52	2560	11,25	1,11	0
	9,77	2360	1,1	12,6	48	10,02	-3,1	10,9	-1,6	1	10,27	1880	11,59	1,11	0
	10,52	1920	2,5	27,8	46,5	10,77	-2,3	10,9	-1,6	0,99	11,02	2000	29,44	1,11	0
	11,27	2040	4,4	37,3	46,5	11,52	3,9	10,9	-1,6	1	11,77	2160	36,18	1,11	0
	12,02	2240	4,45	39,5	46,5	12,27	-0,8	10,9	-1,6	1	12,52	2360	39,58	1,11	0
	12,77	2400	3,55	29,9	46,5	13,02	2,3	10,9	-1,6	1,01	13,27	2480	27,71	1,11	0
	13,52	2480	1,85	14,3	46,5	13,77	0,8	10,9	-1,6	1,01	14,02	2360	10	1,11	0
	14,27	2240	1,1	11,7	46,5	14,52	-3,9	10,9	-1,6	1	14,77	1720	10,28	1,11	0
	15,02	1760	3,25	29,9	46,5	15,27	-3,9	10,9	-1,6	1	15,52	1760	30,21	1,11	0
	15,77	1800	4,6	38,6	46,5	16,02	1,6	10,9	-1,6	0,99	16,27	1840	31,67	1,11	0
	16,52	1880	4,55	39,5	46,5	16,77	-1,6	10,9	-1,6	0,99	17,02	1920	20,83	1,11	0
	17,27	1920	2,35	20,4	46,5	17,52	-0,8	10,9	-1,6	0,99	17,77	1920	11,53	1,11	0
	18,02	1920	1,4	11,7	46,5	18,27	0	10,9	-1,6	0,99	18,52	1920	14,51	1,11	0
	18,77	1920	2,3	23	46,5	19,02	-2,3	10,9	-1,6	0,98	19,27	1920	17,78	1,11	0
	19,52	1920	2,5	23,9	46,5	19,77	2,3	10,9	-1,6	0,98	20,02	1920	18,26	1,11	0
	20,27	1920	2,55	24,7	46,5	20,52	0,8	10,9	-1,6	0,98	20,77	1960	18,82	1,11	0
	21,02	1960	2,55	25,2	46,5	21,27	-1,6	10,9	-1,6	0,98	21,52	2000	19,23	1,11	0
	21,77	2000	2,5	20,4	46,5	22,02	0	10,9	-1,6	0,99	22,27	2000	10	1,11	0
	22,52	2000	1,7	20	46,5	22,77	-3,9	10,9	-1,6	0,99	23,02	2000	16,39	1,11	0
	23,27	2000	2,2	22,6	46,5	23,52	0	10,9	-1,6	0,98	23,77	2000	10,28	1,11	0
	24,02	2000	1,25	10,4	46,5	24,27	0,8	10,9	-1,6	0,98	24,52	2000	8,96	1,11	0
	24,77	1960	1,2	10,4	46,5	25,02	-3,9	10,9	-1,6	0,98	25,27	1960	8,75	1,11	0
	25,52	1960	1,15	10,4	46,5	25,77	-7	10,9	-1,6	0,98	26,02	1960	8,75	1,11	0
	26,27	1920	1,2	10,4	46,5	26,52	-3,1	10,9	-1,6	0,97	26,77	1920	8,61	1,11	0
	27,02	1880	1,2	10	46,5	27,27	-2,3	10,9	-1,6	0,96	27,52	1880	8,4	1,11	0
	27,77	1880	1,15	10	46,5	28,02	-3,1	10,9	-1,6	0,96	28,27	1880	8,47	1,11	0

Block A: '003						Block B: '004					Block C: '009				
Markierung	Zeit	Motordrehzahl (Leerlauf)	Einspritz- zeit	Drossel- klappenwinkel	Ansaugluft- temperatur	Zeit	Lambdaregler	Lambda	Lambda	Betriebszustand	Zeit	Motordrehzahl (Leerlauf)	angesaugte Luftmasse	Lernwert Leerlauf	Lernwert Leerlauf
	MARKE	/min	ms	°	°C	MARKE	%	%	%	Tankentlüftung	MARKE	/min	g/s	g/s	g/s
	28,52	1880	1,2	10	46,5	28,77	-0,8	10,9	-1,6	0,96	29,02	1840	8,33	1,11	0
	29,27	1840	1,2	10	46,5	29,52	-2,3	10,9	-1,6	0,95	29,77	1800	8,33	1,11	0
	30,02	1800	1,25	10	46,5	30,27	-2,3	10,9	-1,6	0,95	30,52	1800	8,12	1,11	0
	30,77	1760	1,2	10	46,5	31,03	0	10,9	-1,6	0,95	31,28	1760	8,19	1,11	0
	31,53	1760	1,2	9,5	46,5	31,78	-0,8	10,9	-1,6	0,95	32,03	1760	8,33	1,11	0
	32,28	1720	1,25	9,5	46,5	32,53	-1,6	10,9	-1,6	0,95	32,78	1720	8,06	1,11	0
	33,03	1720	1,25	9,1	46,5	33,28	1,6	10,9	-1,6	0,95	33,53	1720	8,12	1,11	0
	33,78	1680	1,25	9,5	46,5	34,03	0	10,9	-1,6	0,95	34,28	1680	7,92	1,11	0
	34,53	1680	1,25	9,1	48	34,78	2,3	10,9	-1,6	0,94	35,03	1640	7,92	1,11	0
	35,28	1640	1,25	9,1	48	35,53	1,6	10,9	-1,6	0,94	35,78	1640	7,92	1,11	0
	36,04	1640	1,25	9,1	48	36,3	0	10,9	-1,6	0,94	36,55	1640	7,84	1,11	0
	36,8	1640	1,25	9,1	48	37,05	3,1	10,9	-1,6	0,94	37,3	1600	7,78	1,11	0
	37,55	1600	1,3	12,2	48	37,8	3,1	10,9	-1,6	0,94	38,05	1640	16,39	1,11	0
	38,3	1640	2,9	26	48	38,57	4,7	10,9	-1,6	0,95	38,81	1680	21,59	1,11	0
	39,07	1720	4	32,5	48	39,31	9,4	10,9	-1,6	0,98	39,57	1760	27,36	1,11	0
	39,81	1760	4,2	33,9	48	40,06	3,9	10,9	-1,6	1,01	40,32	1840	29,31	1,11	0
	40,56	1880	4,2	34,7	48	40,81	-2,3	10,9	-1,6	1,01	41,07	1920	30,69	1,11	0
	41,32	1960	4,25	35,2	48	41,56	-1,6	10,9	-1,6	1,02	41,83	2040	32,5	1,11	0
	42,09	2080	4,25	35,6	48	42,34	-1,6	10,9	-1,6	1,02	42,58	2120	33,61	1,11	0
	42,84	2160	4,3	36	48	43,08	1,6	10,9	-1,6	1,02	43,33	2200	35,62	1,11	0
	43,59	2240	4,35	36,5	48	43,83	1,6	10,9	-1,6	1,02	44,08	2280	37,43	1,11	0
	44,34	2360	4,35	36,5	48	44,58	-3,1	10,9	-1,6	1,01	44,84	2360	33,19	1,11	0
	45,09	2400	2	14,8	48	45,34	-3,9	10,9	-1,6	1,01	45,58	2360	10,21	1,11	0
	45,84	2200	1,15	11,7	48	46,09	-3,9	10,9	-1,6	1	46,34	1840	10	1,11	0
	46,58	1920	2,3	25,2	48	46,83	-6,3	10,9	-1,6	0,98	47,09	1960	27,29	1,11	0
	47,34	1920	3,95	32,5	48	47,58	0	10,9	-1,6	0,98	47,84	1960	29,93	1,11	0
	48,08	2000	3,95	33	48	48,34	5,5	10,9	-1,6	0,98	48,58	2000	30,48	1,11	0
	48,84	2040	4	33,4	48	49,09	-1,6	10,9	-1,6	0,99	49,34	2080	30,97	1,11	0
	49,58	2080	4	33,4	48	49,84	-0,8	10,9	-1,6	1	50,09	2120	32,22	1,11	0
	50,34	2120	4	33,9	48	50,59	1,6	10,9	-1,6	0,99	50,83	2160	33,19	1,11	0
	51,09	2160	3,6	29,1	48	51,33	-3,9	10,9	-1,6	0,99	51,59	2160	11,46	1,11	0
	51,83	2200	1,2	11,3	48	52,09	-5,5	10,9	-1,6	0,98	52,34	2160	9,51	1,11	0
	52,59	2160	1,8	23	48	52,84	-5,5	10,9	-1,6	0,98	53,09	2160	19,44	1,11	0
	53,34	2160	2,45	26,9	48	53,59	0	10,9	-1,6	0,98	53,84	2160	24,51	1,11	0
	54,09	2160	3,1	29,1	48	54,34	4,7	10,9	-1,6	0,98	54,59	2200	29,93	1,11	0
	54,84	2200	3,65	31,7	48	55,09	3,9	10,9	-1,6	1	55,34	2240	30,97	1,11	0
	55,59	2240	3,7	32,1	48	55,84	-1,6	10,9	-1,6	1,01	56,09	2240	13,06	1,11	0
	56,34	2240	1,2	11,3	48	56,59	-6,3	10,9	-1,6	1	56,84	2240	9,65	1,11	0
	57,09	2240	1,15	11,3	48	57,33	0	10,9	-1,6	1	57,59	2240	12,98	1,11	0
	57,84	2280	2,1	25,6	48	58,09	0	10,9	-1,6	1	58,34	2240	22,36	1,11	0
	58,59	2240	2,9	28,6	48	58,84	1,6	10,9	-1,6	1	59,09	2240	27,84	1,11	0

Block A: '003						Block B: '004					Block C: '009				
Markierung	Zeit	Motordrehzahl (Leerlauf)	Einspritz- zeit	Drossel- klappenwinkel	Ansaugluft- temperatur	Zeit	Lambdaregler	Lambda	Lambda	Betriebszustand	Zeit	Motordrehzahl (Leerlauf)	angesaugte Luftmasse	Lernwert	Lernwert
	MARKE	/min	ms	°	°C	MARKE	%	%	%	Tankentlüftung	MARKE	/min	g/s	g/s	g/s
	59,34	2280	3,45	30,8	48	59,58	4,7	10,9	-1,6	1,02	59,84	2280	30,56	1,11	0
	60,09	2280	3,65	31,7	48	60,34	-3,9	10,9	-1,6	1,02	60,59	2320	32,29	1,11	0
	60,84	2320	3,8	32,5	48	61,09	2,3	10,9	-1,6	1,03	61,34	2360	34,51	1,11	0
	61,58	2360	3,95	33,4	48	61,84	-1,6	10,9	-1,6	1,02	62,08	2400	36,18	1,11	0
	62,34	2400	4,05	34,3	48	62,59	-1,6	10,9	-1,6	1,03	62,84	2440	38,06	1,11	0
	63,09	2440	4	31,7	48	63,34	-1,6	10,9	-1,6	1,02	63,59	2440	14,58	1,11	0
	63,84	2440	1,4	15,6	48	64,09	-5,5	10,9	-1,6	1,02	64,34	2440	18,19	1,11	0
	64,59	2440	2,1	25,2	48	64,84	-2,3	10,9	-1,6	1	65,09	2440	22,29	1,11	0
	65,34	2440	2,7	28,6	46,5	65,59	1,6	10,9	-1,6	1	65,85	2480	26,25	1,11	0
	66,1	2480	2,85	29,1	46,5	66,35	3,9	10,9	-1,6	1,02	66,6	2480	27,71	1,11	0
	66,85	2480	3	29,5	46,5	67,1	-2,3	10,9	-1,6	1,02	67,35	2520	19,09	1,11	0
	67,6	2520	1,85	22,1	46,5	67,85	-3,1	10,9	-1,6	1,01	68,1	2520	20,28	1,11	0
	68,35	2520	2,3	26,9	46,5	68,6	-0,8	10,9	-1,6	1	68,85	2520	25,14	1,11	0
	69,1	2520	2,7	28,6	46,5	69,35	-1,6	10,9	-1,6	1	69,6	2520	26,46	1,11	0
	69,85	2520	1,9	20,4	46,5	70,1	-3,1	10,9	-1,6	0,99	70,35	2520	15,69	1,11	0
	70,6	2520	1,75	22,6	46,5	70,85	-3,1	10,9	-1,6	0,99	71,1	2520	19,09	1,11	0
	71,35	2520	2,05	24,7	48	71,6	-4,7	10,9	-1,6	0,98	71,86	2520	16,94	1,11	0
	72,1	2520	1,2	13,5	48	72,34	-2,3	10,9	-1,6	0,98	72,6	2520	10,34	1,11	0
	72,85	2520	1,1	12,6	48	73,1	0	10,9	-1,6	1	73,35	2480	10,34	1,11	0
	73,6	2440	1,1	12,6	48	73,85	0	10,9	-1,6	1	74,11	2440	10,34	1,11	0
	74,37	2400	1,1	12,6	48	74,62	0	10,9	-1,6	1	74,87	2400	10	1,11	0
	75,12	2360	1,1	12,2	48	75,37	0	10,9	-1,6	1	75,62	2360	9,93	1,11	0
	75,87	2360	1,1	12,2	48	76,12	0	10,9	-1,6	1	76,37	2320	9,93	1,11	0
	76,62	2280	1,1	11,7	48	76,87	0	10,9	-1,6	1	77,12	2280	9,58	1,11	0
	77,37	2280	1,1	11,7	48	77,62	0	10,9	-1,6	1	77,87	2240	9,37	1,11	0
	78,12	2200	1,15	11,3	48	78,37	0	10,9	-1,6	1	78,62	2200	9,58	1,11	0
	78,87	2160	1,15	11,3	48	79,12	0	10,9	-1,6	1	79,37	2160	9,23	1,11	0
	79,62	2120	1,15	11,3	48	79,87	0	10,9	-1,6	1	80,12	2120	9,23	1,11	0
	80,37	2080	1,15	10,9	48	80,63	0	10,9	-1,6	1	80,88	2040	9,09	1,11	0
	81,13	2040	1,15	10,9	48	81,39	0	10,9	-1,6	1	81,65	2000	9,23	1,11	0
	81,9	2000	1,2	10,4	48	82,15	0	10,9	-1,6	1	82,4	1960	8,96	1,11	0
	82,65	1960	1,2	10,4	48	82,9	0	10,9	-1,6	1	83,15	1960	8,89	1,11	0
	83,4	1920	1,2	10,4	48	83,65	0	10,9	-1,6	1	83,9	1880	8,75	1,11	0
	84,15	1880	1,2	10	48	84,4	0	10,9	-1,6	1	84,66	1840	8,75	1,11	0
	84,92	1840	1,25	10	48	85,18	0	10,9	-1,6	1	85,43	1800	8,61	1,11	0
	85,68	1800	1,25	10	48	85,93	0	10,9	-1,6	1	86,18	1760	8,4	1,11	0
	86,43	1760	1,25	9,5	48	86,68	0	10,9	-1,6	1	86,93	1720	8,4	1,11	0
	87,18	1720	1,3	9,5	48	87,43	0	10,9	-1,6	1	87,68	1680	8,19	1,11	0
	87,93	1680	1,25	9,1	48	88,18	0	10,9	-1,6	1	88,43	1640	8,19	1,11	0
	88,68	1640	1,3	9,1	48	88,93	0	10,9	-1,6	1	89,18	1600	8,26	1,11	0
	89,43	1600	1,35	9,1	48	89,68	0	10,9	-1,6	1	89,93	1600	8,19	1,11	0

Block A: '003						Block B: '004					Block C: '009				
Markierung	Zeit	Motordrehzahl (Leerlauf)	Einspritz- zeit	Drossel- klappenwinkel	Ansaugluft- temperatur	Zeit	Lambda regler	Lambda	Lambda	Betriebszustand	Zeit	Motordrehzahl (Leerlauf)	angesaugte Luftmasse	Lernwert	Lernwert
	MARKE	/min	ms	°	°C	MARKE	%	%	%	Tankentlüftung	MARKE	/min	g/s	g/s	g/s
	90,18	1560	1,35	9,1	48	90,43	0	10,9	-1,6	1	90,68	1560	7,92	1,11	0
	90,93	1520	1,35	8,7	48	91,18	0	10,9	-1,6	1	91,43	1520	7,84	1,11	0
	91,68	1480	1,4	8,7	48	91,93	0	10,9	-1,6	1	92,18	1480	7,84	1,11	0
	92,43	1480	1,4	8,7	48	92,68	0	10,9	-1,6	1	92,93	1440	7,64	1,11	0
	93,18	1440	1,4	8,2	48	93,43	0	10,9	-1,6	1	93,68	1400	7,36	1,11	0
	93,93	1400	1,4	8,2	48	94,18	0	10,9	-1,6	1	94,43	1360	7,29	1,11	0
	94,68	1360	1,4	8,2	48	94,93	0	10,9	-1,6	1	95,18	1360	7,15	1,11	0
	95,43	1360	1,4	8,2	48	95,68	0,8	10,9	-1,6	0,99	95,93	1320	7,15	1,11	0
	96,18	1320	1,45	7,8	48	96,43	-2,3	10,9	-2,3	0,99	96,68	1280	7,08	1,11	0
	96,93	1320	1,45	7,8	48	97,18	0,8	10,9	-1,6	0,99	97,43	1280	9,17	1,11	0
	97,68	1280	2,05	13	48	97,93	-3,1	10,9	-2,3	0,99	98,18	1280	10,62	1,11	0
	98,43	1280	2,2	13,5	48	98,68	2,3	10,9	-2,3	0,99	98,93	1280	10,83	1,11	0
	99,18	1280	2,25	13,5	48	99,43	-1,6	10,9	-2,3	0,99	99,68	1240	10,83	1,11	0
	99,93	1280	2,25	13,9	48	100,18	0,8	10,9	-2,3	0,99	100,43	1240	8,61	1,11	0
	100,68	1280	1,55	7,8	48	100,93	-3,1	10,9	-2,3	0,99	101,18	1280	7,08	1,11	0
	101,43	1240	1,45	7,8	48	101,68	1,6	10,9	-2,3	0,99	101,93	1240	6,81	1,11	0
	102,18	1240	1,45	7,4	48	102,43	-0,8	10,9	-2,3	0,99	102,68	1240	6,87	1,11	0
	102,93	1200	1,5	7,4	48	103,18	2,3	10,9	-2,3	0,99	103,43	1160	6,53	1,11	0
	103,68	1200	1,5	7,4	48	103,93	-2,3	10,9	-2,3	0,99	104,18	1160	6,73	1,11	0
	104,43	1160	2	13,5	48	104,68	1,6	10,9	-2,3	0,99	104,93	1120	10,34	1,11	0
	105,18	1200	2,45	13,9	48	105,43	0,8	10,9	-2,3	0,99	105,68	1200	11,04	1,11	0
	105,93	1160	2,5	14,3	48	106,18	0,8	10,9	-2,3	0,99	106,43	1200	11,25	1,11	0
	106,68	1160	2,5	14,8	48	106,93	-0,8	10,9	-2,3	0,99	107,18	1200	11,18	1,11	0
	107,43	1200	2,45	14,3	48	107,68	3,1	10,9	-2,3	0,99	107,93	1200	10,9	1,11	0
	108,18	1200	2,4	13,9	48	108,43	0,8	10,9	-2,3	0,99	108,68	1200	10,76	1,11	0
	108,93	1200	2,4	13,9	48	109,18	-1,6	10,9	-2,3	0,99	109,43	1240	11,04	1,11	0
	109,68	1200	2,35	13,9	48	109,93	1,6	10,9	-2,3	0,99	110,18	1200	10,76	1,11	0
	110,43	1200	2,35	13,9	48	110,68	0	10,9	-2,3	0,99	110,93	1240	10,76	1,11	0
	111,18	1240	2,3	13,5	48	111,43	0,8	10,9	-2,3	0,99	111,68	1240	10,76	1,11	0
	111,93	1240	2,3	13,5	48	112,18	-1,6	10,9	-2,3	0,99	112,43	1240	10,83	1,11	0
	112,68	1240	2,3	13,5	48	112,93	0,8	10,9	-2,3	0,99	113,18	1240	10,76	1,11	0
	113,43	1240	2,25	13,5	48	113,68	-0,8	10,9	-2,3	0,99	113,93	1280	10,76	1,11	0
	114,19	1240	2,25	13,5	48	114,43	-3,1	10,9	-2,3	0,99	114,68	1280	10,62	1,11	0
	114,93	1240	2,25	13	48	115,18	0	10,9	-2,3	0,99	115,43	1280	8,33	1,11	0
	115,68	1240	1,55	7,8	48	115,93	-0,8	10,9	-2,3	0,99	116,18	1200	6,73	1,11	0
	116,43	1280	1,5	7,8	48	116,68	1,6	10,9	-2,3	0,99	116,95	1200	6,87	1,11	0
	117,19	1200	1,5	7,4	48	117,44	0,8	10,9	-2,3	0,99	117,7	1160	6,73	1,11	0
	117,96	1120	1,6	7,4	48	118,21	-2,3	10,9	-2,3	0,99	118,46	1040	6,67	1,11	0
	118,71	1000	1,7	7,4	48	118,96	-1,6	10,9	-2,3	0,98	119,21	1040	6,94	1,11	0
	119,46	1040	1,75	7,4	48	119,71	0	10,9	-2,3	0,98	119,96	1040	6,94	1,11	0
	120,21	1040	1,7	7,4	48	120,47	-2,3	10,9	-2,3	0,98	120,71	1000	6,59	1,11	0

Block A: '003						Block B: '004					Block C: '009				
Markierung	Zeit	Motordrehzahl (Leerlauf)	Einspritz- zeit	Drossel- klappenwinkel	Ansaugluft- temperatur	Zeit	Lambdaregler	Lambda	Lambda	Betriebszustand	Zeit	Motordrehzahl (Leerlauf)	angesaugte Luftmasse	Lernwert Leerlauf	Lernwert Leerlauf
	MARKE	/min	ms	°	°C	MARKE	%	%	%	Tankentlüftung	MARKE	/min	g/s	g/s	g/s
	120,96	1040	1,75	7,4	48	121,21	1,6	10,9	-2,3	0,98	121,46	1000	6,59	1,11	0
	121,71	1000	1,7	7,4	48	121,96	1,6	10,9	-2,3	0,98	122,21	1040	6,67	1,11	0
	122,46	1080	1,7	7,4	48	122,71	0,8	10,9	-2,3	0,99	122,96	1000	6,53	1,11	0
	123,21	1040	1,7	7,4	48	123,46	3,1	10,9	-2,3	0,99	123,71	1040	6,87	1,11	0
	123,96	1040	1,65	7,4	48	124,21	-0,8	10,9	-2,3	0,99	124,46	1000	6,53	1,11	0
	124,72	1040	1,7	7,4	48	124,97	0	10,9	-2,3	0,99	125,21	1000	6,46	1,11	0
	125,46	1000	1,7	7,4	48	125,71	2,3	10,9	-2,3	0,99	125,96	1040	6,73	1,11	0
	126,22	1040	1,7	7,4	48	126,46	0	10,9	-2,3	1	126,71	1040	6,59	1,11	0
	126,96	1040	1,65	7,4	48	127,21	3,1	10,9	-2,3	1	127,47	1040	6,53	1,11	0
	127,71	1000	1,65	7,4	48	127,96	1,6	10,9	-2,3	1	128,21	1040	6,59	1,11	0
	128,46	1040	1,65	7,4	48	128,71	0	10,9	-2,3	1	128,96	1040	6,59	1,11	0
	129,21	1000	1,7	7,4	48	129,46	2,3	10,9	-2,3	1	129,71	1040	6,53	1,11	0
	129,97	1000	1,7	7,4	48	130,21	-1,6	10,9	-2,3	1	130,46	1000	6,53	1,11	0
	130,72	1000	1,8	10,9	48	130,97	0	10,9	-2,3	1	131,22	1120	11,04	1,11	0
	131,46	1120	3,05	23,4	48	131,72	-2,3	10,9	-2,3	1	131,97	1120	15,42	1,11	0
	132,21	1160	3,8	28,6	48	132,47	3,1	10,9	-2,3	1,01	132,72	1200	17,64	1,11	0
	132,97	1240	3,9	29,1	48	133,22	0,8	10,9	-2,3	1,02	133,46	1280	19,23	1,11	0
	133,71	1320	3,95	29,5	48	133,97	1,6	10,9	-1,6	1,02	134,22	1400	21,11	1,11	0
	134,46	1440	3,95	29,9	48	134,72	0,8	10,9	-1,6	1,02	134,97	1480	22,29	1,11	0
	135,22	1520	3,9	30,4	48	135,47	-3,1	10,9	-1,6	1,03	135,71	1560	15,07	1,11	0
	135,97	1560	2,4	18,2	48	136,22	-2,3	10,9	-1,6	1,02	136,47	1520	15,21	1,11	0
	136,72	1560	2,65	22,1	48	136,97	-0,8	10,9	-1,6	1,02	137,22	1560	16,46	1,11	0
	137,47	1560	2,85	23,9	48	137,71	-0,8	10,9	-1,6	1,02	137,97	1600	17,29	1,11	0
	138,22	1600	2,9	24,7	48	138,47	-0,8	10,9	-1,6	1,02	138,72	1600	17,78	1,11	0
	138,97	1600	2,95	25,2	48	139,22	-1,6	10,9	-1,6	1,02	139,47	1640	17,92	1,11	0
	139,72	1640	2,9	25,6	48	139,97	-1,6	10,9	-1,6	1,02	140,23	1680	18,19	1,11	0
	140,48	1680	2,95	25,6	48	140,73	0,8	10,9	-1,6	1,02	140,98	1720	18,47	1,11	0
	141,22	1720	2,8	23,9	48	141,48	-5,5	10,9	-1,6	1,02	141,73	1760	13,19	1,11	0
	141,97	1760	1,55	10,9	48	142,23	-3,9	10,9	-1,6	1,02	142,49	1760	9,93	1,11	0
	142,75	1720	1,85	16,9	48	143	-3,9	10,9	-1,6	1,01	143,25	1720	13,68	1,11	0
	143,5	1760	2,1	18,2	48	143,75	0	10,9	-1,6	1,01	144	1800	14,23	1,11	0
	144,25	1800	2,1	18,7	48	144,5	-1,6	10,9	-1,6	1,01	144,75	1840	14,23	1,11	0
	145	1840	1,5	10,9	48	145,24	-2,3	10,9	-1,6	1,01	145,5	1840	8,54	1,11	0
	145,75	1840	1,2	10	48	146	-4,7	10,9	-1,6	1	146,25	1880	8,54	1,11	0
	146,5	1840	1,2	10	48	146,75	-3,9	10,9	-1,6	1	147	1840	8,4	1,11	0
	147,25	1800	1,2	10	48	147,5	-5,5	10,9	-1,6	0,99	147,75	1800	8,47	1,11	0
	148	1800	1,25	10	48	148,25	-3,9	10,9	-1,6	0,99	148,5	1760	8,4	1,11	0
	148,75	1760	1,25	9,5	48	149	-7	10,9	-1,6	0,98	149,25	1760	8,26	1,11	0
	149,5	1760	1,2	9,5	48	149,75	-3,1	10,9	-1,6	0,98	149,99	1760	8,19	1,11	0
	150,25	1720	1,25	9,5	48	150,5	-3,9	10,9	-1,6	0,98	150,75	1640	7,98	1,11	0
	151	1600	1,3	9,1	48	151,25	-3,1	10,9	-1,6	0,98	151,5	1520	7,78	1,11	0

Block A: '003						Block B: '004					Block C: '009				
Markierung	Zeit	Motordrehzahl (Leerlauf)	Einspritz- zeit	Drossel- klappenwinkel	Ansaugluft- temperatur	Zeit	Lambdaregler	Lambda	Lambda	Betriebszustand	Zeit	Motordrehzahl (Leerlauf)	angesaugte Luftmasse	Lernwert	Lernwert
	MARKE	/min	ms	°	°C	MARKE	%	%	%	Tankentlüftung	MARKE	/min	g/s	g/s	g/s
	151,75	1520	1,35	8,7	48	152	-3,1	10,9	-1,6	0,97	152,25	1360	7,15	1,11	0
	152,5	1400	1,45	8,2	48	152,75	-1,6	10,9	-1,6	0,97	153	1360	7,43	1,11	0
	153,25	1360	1,4	7,8	48	153,5	-2,3	10,9	-1,6	0,97	153,75	1360	7,92	1,11	0
	154	1360	2,4	21,3	48	154,25	-3,9	10,9	-1,6	0,97	154,5	1440	17,29	1,11	0
	154,75	1480	3,75	30,4	48	155	2,3	10,9	-1,6	0,97	155,25	1560	25,34	1,11	0
	155,5	1640	4,45	36,5	48	155,75	7,8	10,9	-1,6	0,99	156	1800	30,76	1,11	0
	156,25	1880	4,5	40,8	48	156,5	2,3	10,9	-1,6	1	156,75	2040	25,62	1,11	0
	157	2080	1,95	12,6	48	157,25	-2,3	10,9	-1,6	1,01	157,51	2120	9,31	1,11	0
	157,76	2120	1,15	10,9	48	158,01	0	10,9	-1,6	1	158,26	2120	9,44	1,11	0
	158,51	2120	1,2	10,9	48	158,76	0	10,9	-1,6	1	159,01	2120	9,37	1,11	0
	159,26	2080	1,15	10,9	48	159,51	0	10,9	-1,6	1	159,76	2080	9,23	1,11	0
	160,01	2080	1,15	10,9	48	160,26	0	10,9	-1,6	1	160,51	2080	13,68	1,11	0
	160,76	2080	1,95	20,8	48	161,01	0	10,9	-1,6	1	161,26	2120	16,25	1,11	0
	161,51	2120	2,05	22,1	48	161,76	2,3	10,9	-1,6	1	162,01	2160	17,15	1,11	0
	162,26	2160	2,1	22,6	48	162,51	2,3	10,9	-1,6	1,01	162,76	2200	17,71	1,11	0
	163,01	2200	2,15	23,4	48	163,26	0	10,9	-1,6	1,01	163,51	2240	18,19	1,11	0
	163,76	2280	2,15	23,9	48	164,02	-0,8	10,9	-1,6	1,01	164,28	2280	14,09	1,11	0
	164,53	2280	1,25	12,2	48	164,78	-1,6	10,9	-1,6	1,01	165,03	2240	9,65	1,11	0
	165,28	2200	1,15	11,3	48	165,53	-5,5	10,9	-1,6	1	165,78	2160	9,58	1,11	0
	166,03	2120	1,15	10,9	48	166,28	0	10,9	-1,6	1	166,53	2080	13,06	1,11	0
	166,78	2120	1,95	21,3	48	167,03	0	10,9	-1,6	1	167,28	2120	16,53	1,11	0
	167,53	2120	2,1	22,1	48	167,78	0	10,9	-1,6	1	168,03	2160	16,87	1,11	0
	168,28	2160	2,1	22,1	48	168,54	1,6	10,9	-1,6	1	168,79	2200	12,29	1,11	0
	169,04	2200	1,4	14,8	48	169,29	-2,3	10,9	-1,6	1	169,54	2200	13,06	1,11	0
	169,79	2160	1,65	17,4	48	170,04	-1,6	10,9	-1,6	1	170,29	2160	13,82	1,11	0
	170,54	2160	1,7	18,2	48	170,79	-2,3	10,9	-1,6	0,99	171,04	2160	11,11	1,11	0
	171,29	2120	1,2	10,9	48	171,54	0	10,9	-1,6	0,99	171,79	2080	9,09	1,11	0
	172,04	2080	1,15	10,9	48	172,29	-4,7	10,9	-1,6	0,99	172,54	2040	13,54	1,11	0
	172,79	2000	2,25	24,7	48	173,04	-4,7	10,9	-1,6	0,98	173,29	1960	21,18	1,11	0
	173,54	1960	2,95	27,8	48	173,79	2,3	10,9	-1,6	0,98	174,04	2000	22,98	1,11	0
	174,29	2040	3	28,2	48	174,54	1,6	10,9	-1,6	1	174,79	2040	23,19	1,11	0
	175,04	2080	2,85	24,7	48	175,29	2,3	10,9	-1,6	1,01	175,54	2040	10,83	1,11	0
	175,79	2000	1,25	10,4	48	176,04	-1,6	10,9	-1,6	1,02	176,29	1960	8,82	1,11	0
	176,54	1960	1,2	10,4	48	176,79	-4,7	10,9	-1,6	1,01	177,04	1880	8,75	1,11	0
	177,29	1880	1,2	10	48	177,54	-7	10,9	-1,6	1	177,79	1840	14,37	1,11	0
	178,04	1760	2,7	26,9	48	178,29	-6,3	10,9	-1,6	0,98	178,54	1800	27,84	1,11	0
	178,79	1840	4,35	35,6	48	179,04	-0,8	10,9	-1,6	0,97	179,29	1880	30,69	1,11	0
	179,54	1920	4,4	37,3	48	179,79	5,5	10,9	-1,6	0,98	180,04	2000	32,5	1,11	0
	180,29	2000	4,4	38,6	48	180,54	1,6	10,9	-1,6	0,99	180,79	2080	34,03	1,11	0
	181,04	2120	4,45	39,1	48	181,29	4,7	10,9	-1,6	1	181,54	2160	36,32	1,11	0
	181,79	2200	4,45	39,1	48	182,05	3,1	10,9	-1,6	1	182,31	2240	21,04	1,11	0

Block A: '003						Block B: '004					Block C: '009					
Markierung	Zeit	Motordrehzahl	Einspritz-	Drossel-	Ansaugluft-	Zeit	Lambdaregler	Lambda	Lambda	Lambda	Betriebszustand	Zeit	Motordrehzahl	angesaugte	Lernwert	Lernwert
	(Leerlauf)	zeit	klappenwinkel	temperatur	temperatur	%	%	%	%	Tankentlüftung	(Leerlauf)	Luftmasse	Leerlauf	Leerlauf		
MARKE	/min	ms	°	°C	°C	MARKE	%	%	%		MARKE	/min	g/s	g/s	g/s	
	182,56	2240	2,1	22,1	48	182,81	-1,6	10,9	-1,6	1,01		183,06	2200	17,15	1,11	0
	183,31	2160	2,15	23,4	48	183,56	0,8	10,9	-1,6	1,01		183,81	2160	19,58	1,11	0
	184,06	2120	2,45	26	48	184,31	0	10,9	-1,6	1,01		184,56	2120	23,54	1,11	0
	184,81	2120	3,05	28,6	48	185,06	0,8	10,9	-1,6	1,02		185,31	2120	25,14	1,11	0
	185,56	2120	3,1	28,6	48	185,81	1,6	10,9	-1,6	1,02		186,06	2160	25,14	1,11	0
	186,31	2120	3,1	28,6	48	186,56	0	10,9	-1,6	1,02		186,81	2160	24,31	1,11	0
	187,06	2160	2,9	28,2	48	187,31	-3,9	10,9	-1,6	1,02		187,56	2160	23,06	1,11	0
	187,81	2160	2,85	27,8	48	188,06	1,6	10,9	-1,6	1,02		188,31	2160	23,12	1,11	0
	188,56	2160	2,85	27,8	48	188,81	0	10,9	-1,6	1,01		189,06	2120	22,98	1,11	0
	189,31	2120	2,85	27,8	48	189,56	-3,9	10,9	-1,6	1,01		189,81	2120	22,64	1,11	0
	190,06	2120	2,9	28,2	48	190,31	1,6	10,9	-1,6	1,02		190,56	2120	23,33	1,11	0
	190,81	2160	2,95	28,2	48	191,06	1,6	10,9	-1,6	1,02		191,31	2160	24,03	1,11	0
	191,56	2160	3	28,6	48	191,81	0	10,9	-1,6	1,02		192,08	2160	24,79	1,11	0
	192,34	2160	3,1	28,6	48	192,59	-1,6	10,9	-1,6	1,01		192,84	2160	24,93	1,11	0
	193,09	2160	3,05	28,6	48	193,34	-2,3	10,9	-1,6	1,02		193,59	2200	25,48	1,11	0
	193,84	2200	3,05	29,1	48	194,09	0	10,9	-1,6	1,01		194,34	2200	25,14	1,11	0
	194,59	2200	3,1	29,1	48	194,84	0	10,9	-1,6	1,01		195,09	2200	25,69	1,11	0
	195,34	2200	3,1	29,1	48	195,59	-1,6	10,9	-1,6	1		195,84	2240	25,62	1,11	0
	196,09	2240	3,05	29,1	48	196,34	-4,7	10,9	-1,6	1		196,59	2240	26,04	1,11	0
	196,84	2240	3,1	29,1	48	197,09	-3,1	10,9	-1,6	1		197,34	2240	26,04	1,11	0
	197,59	2240	3,1	29,1	48	197,84	-0,8	10,9	-1,6	1		198,1	2240	25,9	1,11	0
	198,34	2280	3,05	29,1	48	198,59	-1,6	10,9	-1,6	0,99		198,84	2280	26,53	1,11	0
	199,09	2280	3,55	31,7	48	199,34	0	10,9	-1,6	0,99		199,59	2320	36,94	1,11	0
	199,85	2360	4,45	38,2	48	200,1	3,9	10,9	-1,6	1		200,36	2400	40,83	1,11	0
	200,62	2440	4,5	39,5	48	200,88	-3,9	10,9	-1,6	1,01		201,12	2520	42,84	1,11	0
	201,37	2560	4,55	39,9	48	201,63	1,6	10,9	-1,6	1,01		201,87	2600	30,56	1,11	0
	202,12	2560	1,85	14,8	48	202,37	-0,8	10,9	-1,6	1		202,62	2480	10,56	1,11	0
	202,87	2520	2,25	29,1	48	203,12	0,8	10,9	-1,6	1		203,37	2480	31,46	1,11	0
	203,62	2440	3,45	30,8	48	203,88	2,3	10,9	-1,6	1,01		204,12	2480	31,53	1,11	0
	204,37	2480	3,45	31,2	48	204,63	1,6	10,9	-1,6	1,01		204,88	2480	32,64	1,11	0
	205,12	2520	3,5	30,4	48	205,38	-2,3	10,9	-1,6	1,02		205,63	2480	21,04	1,11	0
	205,88	2480	2,2	25,6	48	206,12	-3,1	10,9	-1,6	1,01		206,38	2440	22,29	1,11	0
	206,62	2440	3,1	29,9	48	206,88	3,1	10,9	-1,6	1,01		207,13	2440	30,21	1,11	0
	207,38	2480	3,3	30,4	46,5	207,63	-1,6	10,9	-1,6	1,02		207,88	2480	30,48	1,11	0
	208,13	2480	3,3	30,4	46,5	208,38	-0,8	10,9	-1,6	1,01		208,63	2480	30,14	1,11	0
	208,88	2480	3,15	29,9	46,5	209,12	-0,8	10,9	-1,6	1,01		209,38	2480	29,31	1,11	0
	209,63	2480	3,1	29,5	46,5	209,88	-3,1	10,9	-1,6	1,01		210,12	2520	38,82	1,11	0
	210,38	2560	4,45	37,8	46,5	210,63	2,3	10,9	-1,6	1,02		210,88	2600	45,42	1,11	0
	211,13	2640	4,6	39,9	46,5	211,38	-0,8	10,9	-0,8	1,01		211,63	2720	47,5	1,11	0
	211,88	2760	4,7	40,4	46,5	212,13	-0,8	10,9	-0,8	1,02		212,37	2800	49,37	1,11	0
	212,62	2840	4,7	41,2	46,5	212,88	1,6	10,9	-0,8	1,02		213,13	2920	49,37	1,11	0

Block A: '003						Block B: '004					Block C: '009				
Markierung	Zeit	Motordrehzahl (Leerlauf)	Einspritz- zeit	Drossel- klappenwinkel	Ansaugluft- temperatur	Zeit	Lambdaregler	Lambda	Lambda	Betriebszustand	Zeit	Motordrehzahl (Leerlauf)	angesaugte Luftmasse	Lernwert Leerlauf	Lernwert Leerlauf
	MARKE	/min	ms	°	°C	MARKE	%	%	%	Tankentlüftung	MARKE	/min	g/s	g/s	g/s
	213,38	2960	2,35	19,5	46,5	213,62	0,8	10,9	-0,8	1,02	213,88	2840	11,59	1,11	0
	214,13	2800	1,1	14,3	46,5	214,38	0	10,9	-0,8	1	214,63	2680	11,11	1,11	0
	214,88	2640	1,1	13,5	46,5	215,13	0	10,9	-1,6	1	215,38	2520	10,48	1,11	0
	215,63	2440	1,1	12,6	46,5	215,88	0	10,9	-1,6	1	216,13	2240	9,79	1,11	0
	216,38	2160	1,2	11,3	46,5	216,63	0	10,9	-1,6	1	216,88	1960	9,31	1,11	0
	217,13	1920	1,25	10,4	46,5	217,38	0	10,9	-1,6	1	217,63	1800	8,54	1,11	0
	217,87	1720	1,5	15,2	46,5	218,13	0	10,9	-1,6	1	218,38	1720	21,39	1,11	0
	218,62	1720	4	33	46,5	218,88	0	10,9	-1,6	1	219,13	1760	29,44	1,11	0
	219,38	1760	4,45	37,3	46,5	219,63	3,9	10,9	-1,6	1,01	219,87	1840	30,48	1,11	0
	220,13	1840	4,45	39,1	46,5	220,38	4,7	10,9	-1,6	1,01	220,63	1920	32,22	1,11	0
	220,88	1960	4,5	42,1	46,5	221,13	0,8	10,9	-1,6	1,01	221,38	2040	34,58	1,11	0
	221,63	2120	4,55	49,5	46,5	221,88	0	10,9	-1,6	1,02	222,13	2240	38,12	1,11	0
	222,38	2320	4,6	49,9	46,5	222,77	3,1	10,9	-1,6	1,02	223,02	2480	43,33	1,11	0
	223,27	2560	4,65	50,3	46,5	223,52	2,3	10,9	-0,8	1,02	223,77	2720	49,51	1,11	0
	224,02	2800	4,9	52,5	46,5	224,27	0,8	10,9	-0,8	1,01	224,51	2960	54,79	1,11	0
	224,77	3040	4,9	79,9	46,5	225,02	0	10,9	-0,8	1,01	225,26	3200	60,56	1,11	0
	225,52	3280	5,15	80,3	46,5	225,77	0	10,9	-0,8	1,01	226,02	3440	67,43	1,11	0
	226,27	3520	5,3	80,7	46,5	226,52	0	10,9	-0,8	1	226,77	3680	77,29	1,11	0
	227,02	3760	5,7	81,2	46,5	227,27	-1,6	10,9	-0,8	1	227,52	3920	36,18	1,11	0
	227,77	3920	1,05	18,2	46,5	228,02	-0,8	10,9	-0,8	1,01	228,27	3840	13,96	1,11	0
	228,52	3840	0,95	16,9	46,5	228,77	0	10,9	-0,8	1	229,02	3760	13,47	1,11	0
	229,27	3720	0,95	16,5	46,5	229,52	0	10,9	-0,8	1	229,77	3640	13,06	1,11	0
	230,02	3600	0,95	16,1	45	230,27	0	10,9	-0,8	1	230,52	3520	12,84	1,11	0
	230,77	3480	0,95	15,6	45	231,02	0	10,9	-0,8	1	231,27	3440	13,75	1,11	0
	231,52	3400	1,45	24,7	45	231,77	0	10,9	-0,8	1	232,04	3360	29,86	1,11	0
	232,3	3400	2,9	31,7	45	232,55	-3,1	10,9	-0,8	1	232,8	3440	53,54	1,11	0
	233,05	3480	4,5	38,2	45	233,3	-1,6	10,9	-0,8	1,01	233,55	3600	66,18	1,11	0
	233,8	3640	5,3	52,1	45	234,05	0	10,9	-0,8	1,01	234,3	3760	80,21	1,11	0
	234,55	3840	5,75	80,3	45	234,8	0	10,9	-0,8	1,01	235,05	3960	88,4	1,11	0
	235,3	4040	6,05	80,7	45	235,55	0	10,9	-0,8	1,01	235,8	4160	94,58	1,11	0
	236,05	4240	6,1	81,2	45	236,3	0	10,9	-0,8	1,01	236,55	4360	100,42	1,11	0
	236,8	4400	6,2	81,6	45	237,05	0	10,9	-0,8	1,01	237,3	4560	104,17	1,11	0
	237,55	4600	6,2	81,6	45	237,8	0	10,9	-0,8	1,01	238,05	4760	109,31	1,11	0
	238,3	4800	6,15	81,6	45	238,55	0	10,9	-0,8	1	238,8	4880	113,19	1,11	0
	239,05	4960	6,2	81,6	45	239,3	0	10,9	-0,8	1	239,55	4920	16,11	1,11	0
	239,8	5000	0,85	20,8	45	240,05	-3,1	10,9	-0,8	1	240,3	4840	16,39	1,11	0
	240,55	4760	0,9	20,8	45	240,8	0	10,9	-0,8	1	241,05	4600	20,07	1,11	0
	241,3	4680	4,45	40,8	45	241,56	0	10,9	-0,8	1	241,81	4760	108,19	1,11	0
	242,06	4800	6,15	80,7	45	242,31	0	10,9	-0,8	1	242,56	4880	95,34	1,11	0
	242,81	4800	1,05	20,4	45	243,06	-7	10,9	-0,8	1	243,32	4640	16,59	1,11	0
	243,58	4600	0,9	20,4	45	243,83	0	10,9	-0,8	1	244,08	4360	15,48	1,11	0

Block A: '003						Block B: '004					Block C: '009				
Markierung	Zeit	Motordrehzahl (Leerlauf)	Einspritz- zeit	Drossel- klappenwinkel	Ansaugluft- temperatur	Zeit	Lambdaregler	Lambda	Lambda	Betriebszustand	Zeit	Motordrehzahl (Leerlauf)	angesaugte Luftmasse	Lernwert Leerlauf	Lernwert Leerlauf
	MARKE	/min	ms	°	°C	MARKE	%	%	%	Tankentlüftung	MARKE	/min	g/s	g/s	g/s
	244,33	4240	0,95	19,1	45	244,58	0	10,9	-0,8	1	244,83	4000	14,09	1,11	0
	245,08	3920	0,95	17,8	43,5	245,33	0	10,9	-0,8	1	245,58	3800	14,03	1,11	0
	245,83	3720	0,95	16,9	43,5	246,08	0	10,9	-0,8	1	246,33	3600	17,64	1,11	0
	246,58	3600	2,9	33	43,5	246,83	0	10,9	-0,8	1	247,08	3680	54,93	1,11	0
	247,33	3720	5,55	77,7	43,5	247,58	0	10,9	-0,8	1	247,83	3840	83,06	1,11	0
	248,08	3920	5,9	80,7	45	248,33	0	10,9	-0,8	1	248,58	4040	90,97	1,11	0
	248,83	4080	6,1	81,2	45	249,08	0	10,9	-0,8	1	249,33	4240	96,25	1,11	0
	249,58	4280	6,05	81,2	45	249,83	0	10,9	-0,8	1	250,08	4400	101,32	1,11	0
	250,33	4480	6,1	81,6	43,5	250,58	0	10,9	-0,8	1	250,83	4640	105,28	1,11	0
	251,08	4680	6,2	81,6	43,5	251,33	0	10,9	-0,8	1	251,58	4840	110,69	1,11	0
	251,83	4920	6,2	82	43,5	252,08	0	10,9	-0,8	1	252,33	5040	119,65	1,11	0
	252,58	5120	6,2	82	43,5	252,83	0	10,9	-0,8	1	253,08	5240	122,57	1,11	0
	253,33	5320	6,25	82	43,5	253,58	0	10,9	-0,8	1	253,83	5440	128,47	1,11	0
	254,08	5520	6,3	82	43,5	254,33	0	10,9	-0,8	1	254,58	5680	130,21	1,11	0
	254,84	5720	6,2	82	43,5	255,09	0	10,9	-0,8	1	255,34	5800	122,98	1,11	0
	255,59	5760	0,7	20,8	43,5	255,84	0	10,9	-0,8	1	256,09	5680	16,25	1,11	0
	256,34	5600	0,75	20,8	43,5	256,59	0	10,9	-0,8	1	256,84	5480	15,97	1,11	0
	257,09	5400	0,8	20,8	43,5	257,35	0	10,9	-0,8	1	257,61	5280	16,73	1,11	0
	257,86	5240	0,8	20,8	43,5	258,11	0	10,9	-0,8	1	258,36	5040	16,59	1,11	0
	258,61	4960	0,85	20,8	43,5	258,86	0	10,9	-0,8	1	259,11	4680	16,18	1,11	0
	259,36	4520	0,9	20,4	43,5	259,61	0	10,9	-0,8	1	259,86	4320	15	1,11	0
	260,11	4280	0,9	19,1	43,5	260,36	0	10,9	-0,8	1	260,61	4200	15,07	1,11	0
	260,86	4160	1,4	27,3	43,5	261,11	0	10,9	-0,8	1	261,36	4120	34,17	1,11	0
	261,61	4160	5,85	73,3	43,5	261,86	0	10,9	-0,8	1	262,11	4280	97,71	1,11	0
	262,36	4360	6,1	80,7	43,5	262,61	0	10,9	-0,8	1	262,86	4400	100,42	1,11	0
	263,11	4480	6,1	81,6	43,5	263,36	0	10,9	-0,8	1	263,61	4560	103,75	1,11	0
	263,86	4560	6,15	82	43,5	264,11	0	10,9	-0,8	1	264,36	4680	106,25	1,11	0
	264,61	4720	6,1	82	43,5	264,86	0	10,9	-0,8	1	265,11	4840	111,46	1,11	0
	265,36	4920	6,15	82	43,5	265,61	0	10,9	-0,8	1	265,86	5040	114,17	1,11	0
	266,11	5120	6,3	82	43,5	266,36	0	10,9	-0,8	1	266,61	5240	124,09	1,11	0
	266,86	5280	6,4	82	43,5	267,11	0	10,9	-0,8	1	267,37	5400	128,75	1,11	0
	267,62	5480	6,25	82	43,5	267,88	0	10,9	-0,8	1	268,13	5600	130,21	1,11	0
	268,39	5680	6,25	82	43,5	268,64	0	10,9	-0,8	1	268,89	5800	132,22	1,11	0
	269,15	5840	6,25	82	43,5	269,39	0	10,9	-0,8	1	269,64	6000	132,78	1,11	0
	269,9	6040	6,05	82	43,5	270,15	0	10,9	-0,8	1	270,4	6160	136,87	1,11	0
	270,65	6200	5,7	82	42	270,9	0	10,9	-0,8	1	271,15	6320	136,39	1,11	0
	271,41	6320	4,65	44,3	42	271,66	0	10,9	-0,8	1	271,91	6280	16,81	1,11	0
	272,16	6200	0,7	20,8	42	272,41	0	10,9	-0,8	1	272,67	5280	15,97	1,11	0
	272,92	4440	0,95	20,8	42	273,17	0	10,9	-0,8	1	273,43	4200	14,58	1,11	0
	273,67	4200	0,95	18,7	42	273,92	0	10,9	-0,8	1	274,17	4120	14,51	1,11	0
	274,42	4120	0,9	17,8	42	274,67	0	10,9	-0,8	1	274,92	4080	14,09	1,11	0

Block A: '003						Block B: '004					Block C: '009				
Markierung	Zeit	Motordrehzahl (Leerlauf)	Einspritz- zeit	Drossel- klappenwinkel	Ansaugluft- temperatur	Zeit	Lambdaregler	Lambda	Lambda	Betriebszustand	Zeit	Motordrehzahl (Leerlauf)	angesaugte Luftmasse	Lernwert	Lernwert
	MARKE	/min	ms	°	°C	MARKE	%	%	%	Tankentlüftung	MARKE	/min	g/s	g/s	g/s
	275,18	4040	0,95	17,8	42	275,42	0	10,9	-0,8	1	275,67	4000	13,89	1,11	0
	275,93	3960	0,95	17,4	42	276,17	0	10,9	-0,8	1	276,42	3880	14,03	1,11	0
	276,67	3840	0,95	16,9	42	276,92	0	10,9	-0,8	1	277,17	3800	13,47	1,11	0
	277,42	3760	0,95	16,9	42	277,67	0	10,9	-0,8	1	277,92	3720	14,17	1,11	0
	278,17	3720	0,95	16,5	42	278,43	0	10,9	-0,8	1	278,69	3680	13,4	1,11	0
	278,94	3680	0,95	16,5	42	279,19	0	10,9	-0,8	1	279,44	3640	12,98	1,11	0
	279,7	3640	0,95	16,5	42	279,95	0	10,9	-0,8	1	280,21	3560	12,92	1,11	0
	280,47	3560	0,95	16,1	42	280,72	0	10,9	-0,8	1	280,97	3560	13,12	1,11	0
	281,22	3520	0,95	16,1	42	281,47	0	10,9	-0,8	1	281,72	3480	12,92	1,11	0
	281,97	3480	0,95	16,1	42	282,22	0	10,9	-0,8	1	282,49	3440	12,84	1,11	0
	282,75	3440	0,95	16,1	43,5	283	0	10,9	-0,8	1	283,25	3400	12,36	1,11	0
	283,51	3400	0,95	15,6	43,5	283,75	0	10,9	-0,8	1	284	3360	12,08	1,11	0
	284,25	3320	0,95	15,6	43,5	284,5	0	10,9	-0,8	1	284,75	3280	12,29	1,11	0
	285	3280	0,95	15,6	43,5	285,25	0	10,9	-0,8	1	285,5	3240	11,87	1,11	0
	285,75	3200	1	15,2	43,5	286,01	0	10,9	-0,8	1	286,25	3160	12,15	1,11	0
	286,5	3160	1	15,2	43,5	286,75	0	10,9	-0,8	1	287,01	3080	12,01	1,11	0
	287,26	3080	1	14,8	43,5	287,5	0	10,9	-0,8	1	287,75	3040	11,53	1,11	0
	288	3000	1	14,8	43,5	288,25	0	10,9	-0,8	1	288,51	2960	11,53	1,11	0
	288,75	2960	1,05	14,3	43,5	289,01	0	10,9	-0,8	1	289,26	2880	11,59	1,11	0
	289,51	2880	1,05	14,3	43,5	289,76	0	10,9	-0,8	1	290,01	2840	11,25	1,11	0
	290,25	2840	1,05	14,3	43,5	290,51	0	10,9	-0,8	1	290,75	2800	11,46	1,11	0
	291	2800	1,05	13,9	43,5	291,26	0	10,9	-0,8	1	291,5	2760	11,18	1,11	0
	291,76	2760	1,05	13,9	43,5	292,01	0	10,9	-0,8	1	292,25	2760	11,04	1,11	0
	292,51	2760	1,05	13,9	43,5	292,76	0	10,9	-0,8	1	293,01	2720	10,97	1,11	0
	293,26	2720	1,05	13,5	43,5	293,5	0	10,9	-0,8	1	293,76	2720	10,69	1,11	0
	294,01	2720	1,05	13,5	43,5	294,26	0	10,9	-0,8	1	294,51	2680	10,9	1,11	0
	294,76	2720	1,05	13,5	43,5	295,01	0	10,9	-0,8	1	295,26	2680	10,9	1,11	0
	295,51	2680	1,05	13,5	43,5	295,75	0	10,9	-0,8	1	296,01	2680	10,83	1,11	0
	296,26	2680	1,05	13,5	43,5	296,51	0	10,9	-1,6	1	296,76	1960	9,23	1,11	0
	297,01	1560	1,4	10	45	297,26	0	10,9	-1,6	1	297,51	1160	7,64	1,11	0
	297,76	1080	1,85	9,1	45	298,01	0	10,9	-2,3	1	298,26	960	7,78	1,11	0
	298,51	920	2,15	8,7	45	298,75	-4,7	10,9	-2,3	1	299	880	7,29	1,11	0
	299,26	880	2,2	8,2	45	299,51	-0,8	10,9	-2,3	1	299,76	880	7,22	1,11	0
	300,01	880	2,15	7,8	45	300,26	-3,9	10,9	-2,3	1	300,51	880	6,81	1,11	0
	300,76	840	2,05	7,4	45	301,67	0	10,9	-2,3	1	301,95	880	6,81	1,11	0
	302,2	880	2,05	7,4	45	302,79	-1,6	10,9	-2,3	1	303,04	840	6,59	1,11	0
	303,29	880	2,05	7,4	45	303,54	0	10,9	-2,3	1	303,79	880	6,67	1,11	0
	304,04	880	2	7,4	45	304,29	-0,8	10,9	-2,3	1	304,54	880	6,73	1,11	0
	304,79	840	2	7,4	45	305,04	1,6	10,9	-2,3	1	305,29	880	6,67	1,11	0
	305,54	880	2	7,4	45	305,79	0	10,9	-2,3	1	306,04	880	6,59	1,11	0
	306,29	880	2	7,4	45	306,54	-0,8	10,9	-2,3	1	306,79	840	6,59	1,11	0

Block A: '003						Block B: '004					Block C: '009				
Markierung	Zeit	Motordrehzahl (Leerlauf)	Einspritz- zeit	Drossel- klappenwinkel	Ansaugluft- temperatur	Zeit	Lambda %	Lambda %	Lambda %	Betriebszustand Tankentlüftung	Zeit	Motordrehzahl (Leerlauf)	angesaugte Luftmasse	Lernwert Leerlauf	Lernwert Leerlauf
	MARKE	/min	ms	°	°C	MARKE	%	%	%		MARKE	/min	g/s	g/s	g/s
	307,04	840	2	7,4	45	307,29	-0,8	10,9	-2,3	1	307,54	880	6,59	1,11	0
	307,79	840	2	7,4	45	308,04	1,6	10,9	-3,1	1	308,28	880	6,59	1,11	0
	308,54	880	1,95	7,4	45	308,79	-0,8	10,9	-2,3	1	309,07	880	6,67	1,11	0
	309,32	880	2	7,4	45	309,56	0	10,9	-2,3	1	309,82	840	6,32	1,11	0
	310,07	840	2	7,4	45	310,32	2,3	10,9	-2,3	1	310,57	880	6,53	1,11	0
	310,82	880	2	7,4	45	311,07	0,8	10,9	-2,3	1	311,32	880	6,81	1,11	0
	311,57	880	2	7,4	45	311,82	-0,8	10,9	-2,3	1	312,07	880	6,53	1,11	0
	312,32	880	1,95	7,4	45	312,58	0,8	10,9	-2,3	1	312,84	880	6,73	1,11	0
	313,09	920	1,95	7,4	45	313,34	-0,8	10,9	-2,3	1,01	313,59	840	6,53	1,11	0
	313,84	880	2	7,4	45	314,09	1,6	10,9	-2,3	1,01	314,34	880	6,53	1,11	0
	314,59	880	1,95	7,4	45	314,85	0,8	10,9	-2,3	1,01	315,1	880	6,59	1,11	0
	315,35	880	2	7,4	45	315,6	-0,8	10,9	-2,3	1,01	315,85	840	6,46	1,11	0
	316,1	880	2	7,4	45	316,35	0,8	10,9	-2,3	1,01	316,61	880	6,67	1,11	0
	316,87	880	2	7,4	45	317,12	-0,8	10,9	-2,3	1,01	317,37	840	6,46	1,11	0
	317,62	880	1,95	7,4	45	317,87	1,6	10,9	-2,3	1,01	318,12	880	6,53	1,11	0
	318,37	880	1,95	7,4	45	318,62	-1,6	10,9	-2,3	1,01	318,87	880	6,59	1,11	0
	319,12	840	2	7,4	45	319,37	0,8	10,9	-2,3	1,01	319,62	840	6,25	1,11	0
	319,87	840	2	7,4	45	320,12	0,8	10,9	-2,3	1,01	320,37	880	6,53	1,11	0
	320,62	880	1,95	7,4	45	320,87	-2,3	10,9	-3,1	1,01	321,12	880	6,46	1,11	0
	321,37	880	1,95	7,4	45	321,62	-1,6	10,9	-2,3	1,01	321,87	880	6,39	1,11	0
	322,12	840	1,95	7,4	45	322,37	0,8	10,9	-2,3	1,01	322,62	840	6,32	1,11	0
	322,87	880	1,95	7,4	45	323,13	-1,6	10,9	-2,3	1,02	323,38	880	6,32	1,11	0
	323,63	840	1,95	7,4	45	323,88	1,6	10,9	-2,3	1,02	324,13	880	6,53	1,11	0
	324,39	880	1,95	7,4	45	324,65	-1,6	10,9	-2,3	1,02	324,9	880	6,46	1,11	0
	325,15	880	1,95	7,4	45	325,4	-0,8	10,9	-2,3	1,02	325,65	840	6,32	1,11	0
	325,9	840	1,95	7,4	45	326,15	0	10,9	-2,3	1,02	326,4	880	6,46	1,11	0
	326,65	880	1,9	7,4	45	326,9	-0,8	10,9	-3,1	1,02	327,15	880	6,46	1,11	0
	327,4	840	1,95	7,4	45	327,65	1,6	10,9	-2,3	1,02	327,9	880	6,32	1,11	0
	328,15	880	1,95	7,4	45	328,4	-2,3	10,9	-2,3	1,02	328,65	840	6,32	1,11	0
	328,91	840	1,95	7,4	45	329,16	-0,8	10,9	-2,3	1,02	329,41	880	6,39	1,11	0
	329,66	840	1,9	7,4	45	329,91	1,6	10,9	-2,3	1,02	330,15	880	6,39	1,11	0
	330,4	880	1,95	7,4	45	330,65	-1,6	10,9	-2,3	1,02	330,9	880	6,39	1,11	0
	331,15	880	1,95	7,4	45	331,4	0,8	10,9	-2,3	1,02	331,65	880	6,46	1,11	0
	331,9	880	1,95	7,4	45	332,15	-2,3	10,9	-2,3	1,02	332,4	840	6,32	1,11	0
	332,65	880	1,95	7,4	45	332,9	-1,6	10,9	-2,3	1,02	333,15	880	6,39	1,11	0
	333,4	880	1,95	7,4	45	333,65	0,8	10,9	-2,3	1,02	333,9	840	6,39	1,11	0
	334,15	840	1,95	7,4	45	334,4	-3,1	10,9	-3,1	1,02	334,65	880	6,53	1,11	0
	334,9	840	1,95	7,4	45	335,15	-1,6	10,9	-3,1	1,02	335,4	880	6,59	1,11	0
	335,65	880	1,95	7,4	45	335,9	-3,1	10,9	-2,3	1,02	336,15	840	6,39	1,11	0
	336,4	880	1,95	7,4	45	336,65	0	10,9	-2,3	1,02	336,9	880	6,46	1,11	0
	337,15	840	1,95	7,4	45	337,4	-3,1	10,9	-3,1	1,02	337,65	880	6,73	1,11	0

Block A: '003						Block B: '004					Block C: '009				
Markierung	Zeit	Motordrehzahl (Leerlauf)	Einspritz- zeit	Drossel- klappenwinkel	Ansaugluft- temperatur	Zeit	Lambdaregler	Lambda	Lambda	Betriebszustand	Zeit	Motordrehzahl (Leerlauf)	angesaugte Luftmasse	Lernwert	Lernwert
	MARKE	/min	ms	°	°C	MARKE	%	%	%	Tankentlüftung	MARKE	/min	g/s	g/s	g/s
	337,9	1160	2,9	21,7	45	338,15	-3,1	10,9	-1,6	1,02	338,4	2000	17,43	1,11	0
	338,66	1960	2,35	25,6	45	338,92	2,3	10,9	-1,6	1,01	339,18	2040	29,44	1,11	0
	339,43	2120	4,4	39,1	45	339,68	7,8	10,9	-1,6	1,01	339,93	2240	37,78	1,11	0
	340,18	2320	4,55	44,3	45	340,43	-0,8	10,9	-1,6	1,01	340,68	2440	42,43	1,11	0
	340,93	2560	4,3	36	45	341,18	3,9	10,9	-0,8	1,01	341,43	2640	34,23	1,11	0
	341,68	2680	2,3	24,3	45	341,93	-2,3	10,9	-0,8	1	342,18	2720	11,59	1,11	0
	342,43	2680	1,05	13	45	342,68	1,6	10,9	-0,8	1	342,93	2640	10,97	1,11	0
	343,18	2640	1,05	13	45	343,43	0	10,9	-0,8	1	343,68	2600	10,83	1,11	0
	343,93	2640	1,55	23	45	344,18	0	10,9	-0,8	1	344,43	2600	20,62	1,11	0
	344,68	2640	2,25	27,3	45	344,93	0	10,9	-0,8	1	345,18	2680	24,86	1,11	0
	345,43	2680	2,65	29,1	45	345,68	5,5	10,9	-0,8	1	345,93	2760	30,28	1,11	0
	346,18	2800	3	30,4	45	346,43	1,6	10,9	-0,8	1	346,68	2880	33,4	1,11	0
	346,93	2920	3,15	30,8	45	347,18	3,9	10,9	-0,8	1	347,43	2880	12,84	1,11	0
	347,68	2680	1,05	13,9	45	347,93	-1,6	10,9	-1,6	1	348,18	2120	9,72	1,11	0
	348,43	2080	3,05	31,2	45	348,68	0,8	10,9	-1,6	1	348,93	2080	34,37	1,11	0
	349,18	2120	4,45	38,6	45	349,43	7	10,9	-1,6	1	349,68	2200	37,15	1,11	0
	349,93	2200	4,45	39,5	45	350,18	0,8	10,9	-1,6	1	350,43	2280	39,03	1,11	0
	350,68	2320	4,5	39,9	45	350,93	3,1	10,9	-1,6	1	351,18	2360	39,65	1,11	0
	351,43	2400	3,95	32,1	45	351,68	-2,3	10,9	-1,6	1	351,93	2400	23,4	1,11	0
	352,18	2440	2,4	26,5	45	352,43	-0,8	10,9	-1,6	1	352,68	2440	25	1,11	0
	352,93	2400	1,55	13,5	45	353,18	3,9	10,9	-1,6	1	353,43	2360	9,93	1,11	0
	353,68	2200	1,1	11,7	45	353,93	-0,8	10,9	-1,6	1	354,18	1880	8,61	1,11	0
	354,43	1760	1,25	10	45	354,68	-3,9	10,9	-1,6	1	354,93	1560	7,84	1,11	0
	355,18	1480	1,35	8,7	45	355,43	-3,1	10,9	-2,3	1	355,68	1080	7,29	1,11	0
	355,93	1040	1,95	9,1	45	356,18	-6,3	10,9	-2,3	1	356,43	920	7,36	1,11	0
	356,68	880	2,2	8,7	45	356,93	-3,9	10,9	-2,3	1	357,18	880	7,29	1,11	0
	357,43	880	2,2	8,2	45	357,68	-5,5	10,9	-2,3	1	357,93	880	7,15	1,11	0
	358,18	880	2,1	7,8	45	358,43	-2,3	10,9	-2,3	1	358,68	880	6,73	1,11	0
	358,93	880	2,1	7,4	45	359,18	-2,3	10,9	-3,1	1	359,43	880	6,81	1,11	0
	359,68	880	2	7,4	45	359,93	-3,1	10,9	-3,1	1	360,18	880	6,81	1,11	0
	360,43	880	2,05	7,4	45	360,68	-0,8	10,9	-3,1	1	360,93	840	6,46	1,11	0
	361,2	840	1,95	7,4	45	361,44	-1,6	10,9	-3,1	1	361,69	880	6,67	1,11	0
	361,94	880	1,95	7,4	45	362,19	-3,1	10,9	-3,1	1	362,44	840	6,32	1,11	0
	362,7	880	1,95	7,4	45	362,96	0,8	10,9	-3,1	1	363,22	880	6,39	1,11	0
	363,46	840	1,95	6,9	45	363,72	2,3	10,9	-3,1	1	363,96	840	6,25	1,11	0
	364,21	880	1,9	6,9	45	364,46	1,6	10,9	-3,1	1	364,71	880	6,25	1,11	0