



Mercedes/Bosch Characterization Data

REQUIRED INPUT	
0.776	Cylinder Volume in Liters

Injector Constant	
0.13779	ms/%

Offset vs Volts	
	7.5 10.6 12.1 15.1 16.6
ms	1.713 0.974 0.753 0.435 0.331

Inj Flow rate Factor	
	250 300 350 400 450 500 550 600 650 700 750
	1.265 1.155 1.069 1.000 0.943 0.894 0.853 0.816 0.784 0.756 0.730

Injector Pulse Mult																
	1	1.3	1.6	1.9	2.2	2.5	3	3.5	4	5	6	8	10	12	14	16
520	1.012	0.975	0.975	0.980	0.984	0.988	0.995	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
760	1.012	0.975	0.975	0.980	0.984	0.988	0.995	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1000	1.012	0.975	0.975	0.980	0.984	0.988	0.995	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1240	1.012	0.975	0.975	0.980	0.984	0.988	0.995	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1520	1.012	0.975	0.975	0.980	0.984	0.988	0.995	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
2000	1.012	0.975	0.975	0.980	0.984	0.988	0.995	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
2520	1.012	0.975	0.975	0.980	0.984	0.988	0.995	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
3000	1.012	0.975	0.975	0.980	0.984	0.988	0.995	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
3520	1.012	0.975	0.975	0.980	0.984	0.988	0.995	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
4000	1.012	0.975	0.975	0.980	0.984	0.988	0.995	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
4520	1.012	0.975	0.975	0.980	0.984	0.988	0.995	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
5000	1.012	0.975	0.975	0.980	0.984	0.988	0.995	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
5520	1.012	0.975	0.975	0.980	0.984	0.988	0.995	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
6000	1.012	0.975	0.975	0.980	0.984	0.988	0.995	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
6520	1.012	0.975	0.975	0.980	0.984	0.988	0.995	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
7000	1.012	0.975	0.975	0.980	0.984	0.988	0.995	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000

Higher Resolution Option for Injector Pulse Mult
 *requires changes to column axis breakpoints

	0.6	0.8	1	1.2	1.4	1.6	1.8	2	2.2	2.5	3	3.5	4	8	10	16
520	1.656	1.210	1.012	0.977	0.973	0.975	0.979	0.980	0.984	0.988	0.995	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
760	1.656	1.210	1.012	0.977	0.973	0.975	0.979	0.980	0.984	0.988	0.995	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1000	1.656	1.210	1.012	0.977	0.973	0.975	0.979	0.980	0.984	0.988	0.995	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1240	1.656	1.210	1.012	0.977	0.973	0.975	0.979	0.980	0.984	0.988	0.995	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1520	1.656	1.210	1.012	0.977	0.973	0.975	0.979	0.980	0.984	0.988	0.995	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
2000	1.656	1.210	1.012	0.977	0.973	0.975	0.979	0.980	0.984	0.988	0.995	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
2520	1.656	1.210	1.012	0.977	0.973	0.975	0.979	0.980	0.984	0.988	0.995	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
3000	1.656	1.210	1.012	0.977	0.973	0.975	0.979	0.980	0.984	0.988	0.995	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
3520	1.656	1.210	1.012	0.977	0.973	0.975	0.979	0.980	0.984	0.988	0.995	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
4000	1.656	1.210	1.012	0.977	0.973	0.975	0.979	0.980	0.984	0.988	0.995	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
4520	1.656	1.210	1.012	0.977	0.973	0.975	0.979	0.980	0.984	0.988	0.995	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
5000	1.656	1.210	1.012	0.977	0.973	0.975	0.979	0.980	0.984	0.988	0.995	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
5520	1.656	1.210	1.012	0.977	0.973	0.975	0.979	0.980	0.984	0.988	0.995	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
6000	1.656	1.210	1.012	0.977	0.973	0.975	0.979	0.980	0.984	0.988	0.995	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
6520	1.656	1.210	1.012	0.977	0.973	0.975	0.979	0.980	0.984	0.988	0.995	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
7000	1.656	1.210	1.012	0.977	0.973	0.975	0.979	0.980	0.984	0.988	0.995	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000