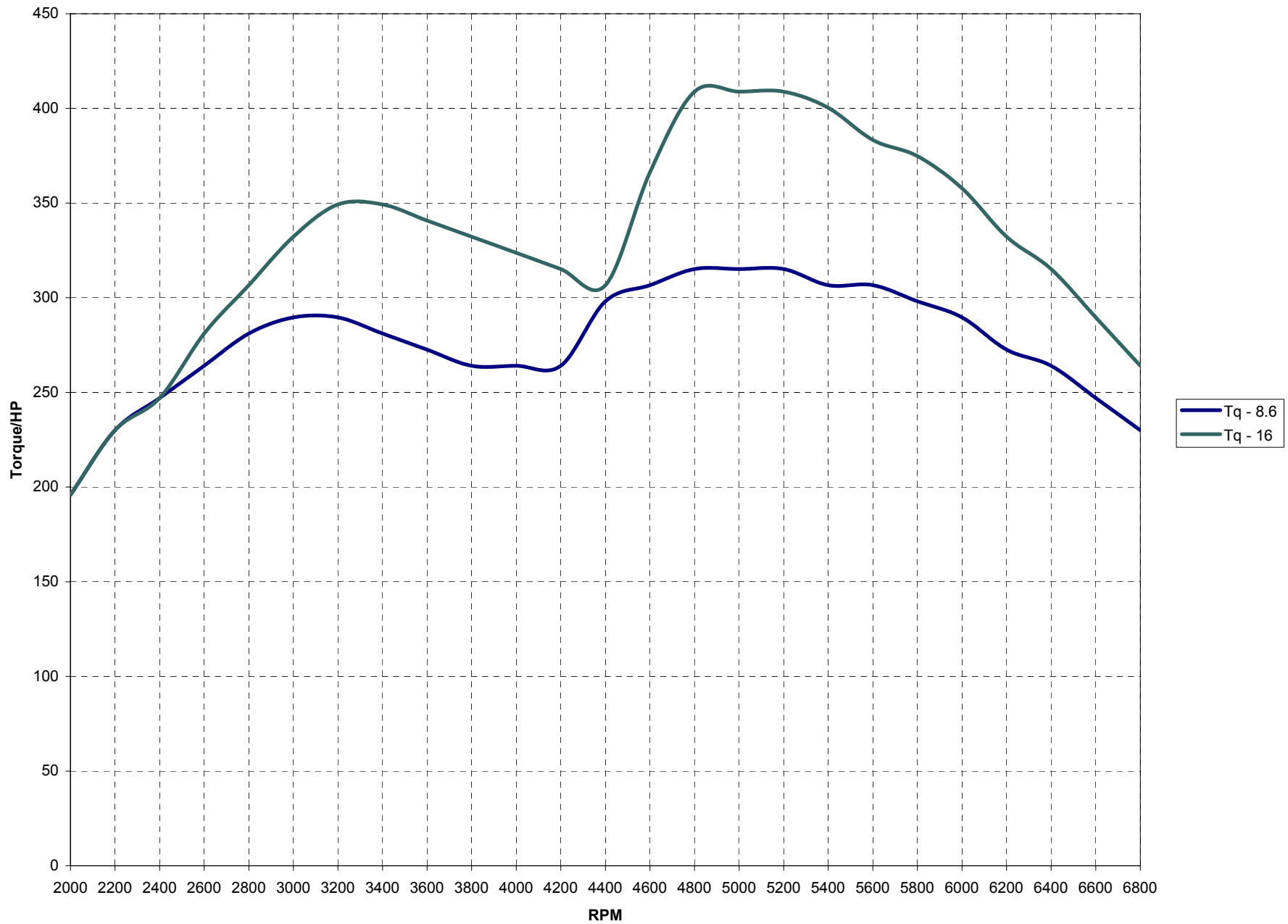
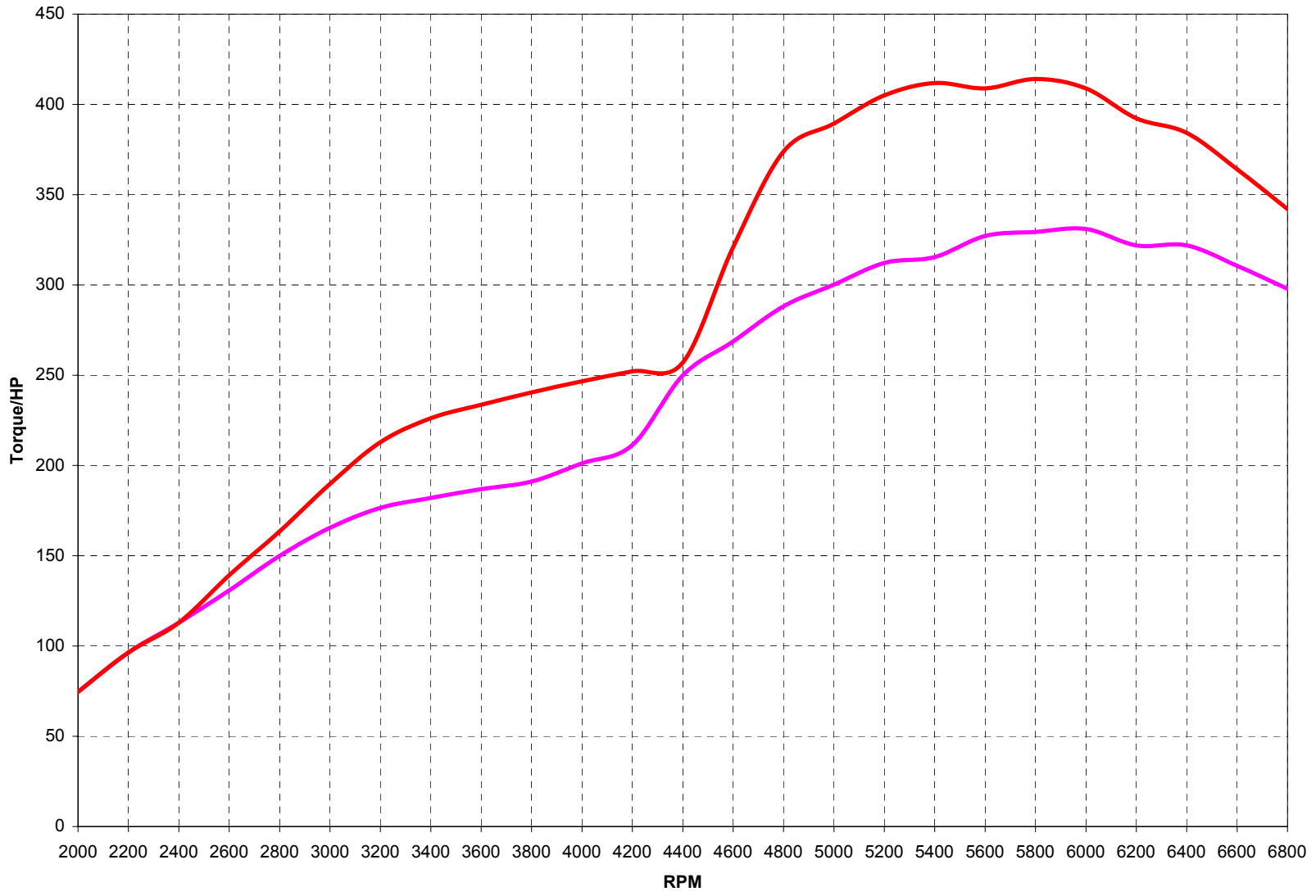


1994 Supra Twin Turbo Fuzzy Logic Boost Controller Acceleration and Power Calculation Tests										
	Tire Dia:	24.25								
	Trans Gearing:	5.53								
	Over-all Gearing:	5.47								
	Vehicle Wt:	3700								
	Trans Loss:	26%								
RPM	Accel #1	Accel #2		Tq - 8.6	Tq - 16	HP - 8.6	HP - 16			
2000	0.23	0.23	2000	196	196	75	75			
2200	0.27	0.27	2200	230	230	96	96			
2400	0.29	0.29	2400	247	247	113	113	1/4 mile data performance:		
2600	0.31	0.33	2600	264	281	131	139			
2800	0.33	0.36	2800	281	307	150	164	MPH	ET	
3000	0.34	0.39	3000	290	332	165	190	8.6 psi	106.53	
3200	0.34	0.41	3200	290	349	177	213	16 psi	114.77	
3400	0.33	0.41	3400	281	349	182	226			
3600	0.32	0.40	3600	273	341	187	234			
3800	0.31	0.39	3800	264	332	191	240			
4000	0.31	0.38	4000	264	324	201	247			
4200	0.31	0.37	4200	264	315	211	252	Power Increase over Operating Range:		
4400	0.35	0.36	4400	298	307	250	257		30%	
4600	0.36	0.43	4600	307	366	269	321		30%	
4800	0.37	0.48	4800	315	409	288	374		30%	
5000	0.37	0.48	5000	315	409	300	389		31%	
5200	0.37	0.48	5200	315	409	312	405		25%	
5400	0.36	0.47	5400	307	400	315	412		26%	
5600	0.36	0.45	5600	307	383	327	409		24%	
5800	0.35	0.44	5800	298	375	329	414		22%	
6000	0.34	0.42	6000	290	358	331	409		19%	Average:
6200	0.32	0.39	6200	273	332	322	392		17%	25%
6400	0.31	0.37	6400	264	315	322	384			
6600	0.29	0.34	6600	247	290	311	364			
6800	0.27	0.31	6800	230	264	298	342			

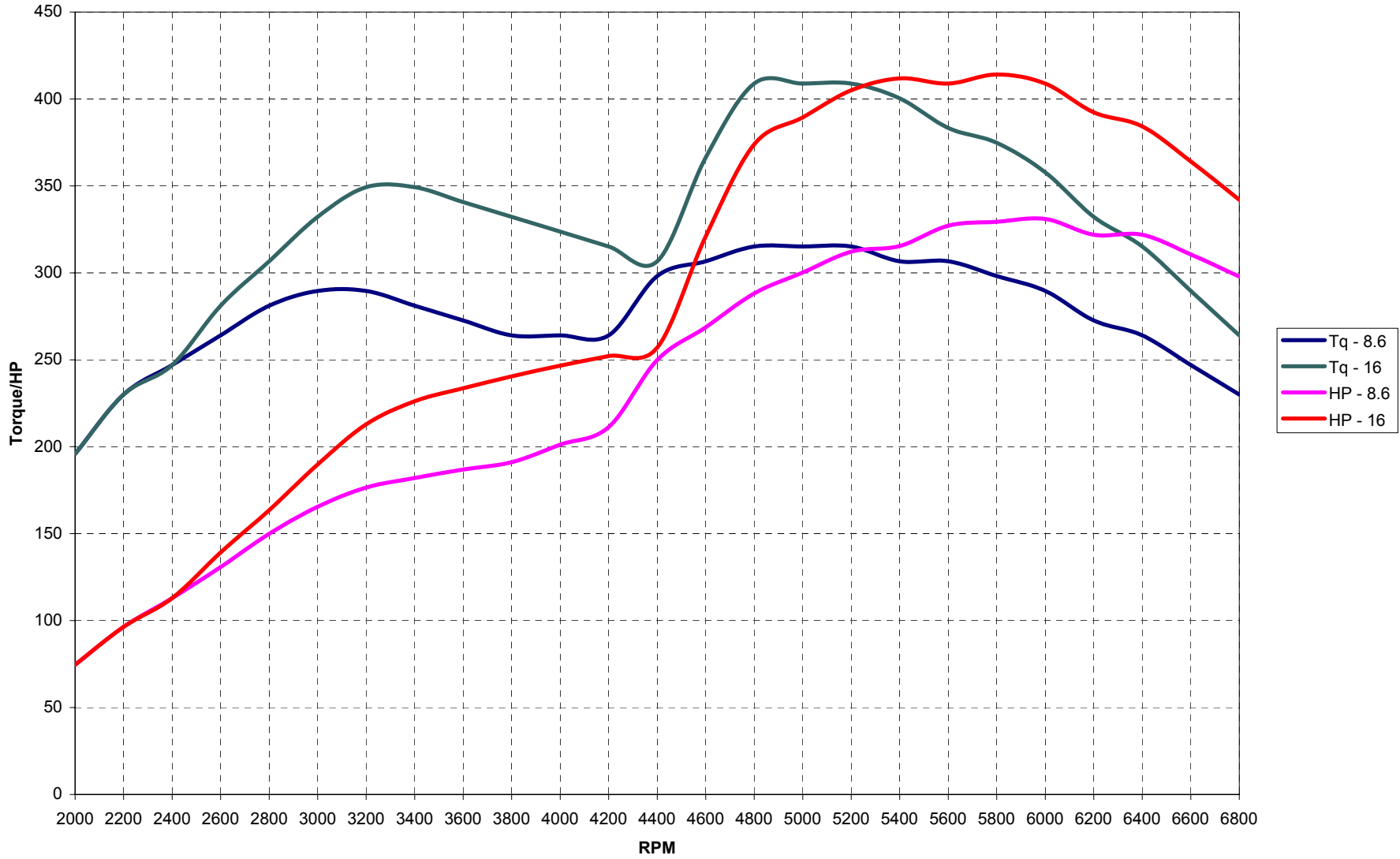
1994 Supra Torque: 8.6 vs. 16 PSI of Boost



1994 Supra HP: 8.6 vs. 16 PSI of Boost



1994 Supra Torque & HP: 8.6 vs. 16 PSI of Boost



<b>1994 Toyota Supra 3rd Gear Acceleration Test</b>			
<i>Test 1 - Stk Boost</i>			
<i>Accel</i>	<i>Marker</i>	<i>RPM</i>	<i>MPH</i>
0.21	2000	2000	26.8
0.22		2036	27.2
0.22		2072	27.7
0.23		2110	28.2
0.23		2148	28.7
0.24		2187	29.3
0.25		2228	29.8
0.25		2269	30.4
0.26		2312	30.9
0.27		2356	31.5
0.27		2400	32.1
0.27		2445	32.7
0.28		2491	33.3
0.28		2536	33.9
0.29		2584	34.6
0.29		2632	35.2
0.3		2681	35.9
0.3		2730	36.5
0.3		2779	37.2
0.31		2830	37.9
0.31		2881	38.6
0.31		2932	39.2
0.31	3000	2983	39.9
0.31		3034	40.6
0.31		3084	41.3
0.31		3135	42.0
0.31		3186	42.6
0.31		3237	43.3
0.3		3286	44.0
0.3		3335	44.6
0.3		3385	45.3
0.3		3434	46.0
0.29		3481	46.6
0.29		3529	47.2
0.29		3577	47.9
0.28		3623	48.5
0.28		3668	49.1
0.28		3714	49.7
0.28		3760	50.3
0.28		3806	50.9
0.27		3851	51.5
0.27		3895	52.1
0.27		3939	52.7
0.27		3983	53.3
0.27		4028	53.9
0.27		4072	54.5

0.27	4000	4116	55.1
0.27		4161	55.7
0.27		4205	56.3
0.28		4251	56.9
0.29		4298	57.5
0.3		4348	58.2
0.31		4398	58.9
0.31		4449	59.5
0.32		4502	60.2
0.32		4554	60.9
0.32		4607	61.7
0.32		4659	62.4
0.32		4712	63.1
0.32		4764	63.8
0.33		4818	64.5
0.33		4873	65.2
0.33		4927	65.9
0.33		4981	66.7
0.33	5000	5035	67.4
0.33		5089	68.1
0.33		5143	68.8
0.32		5196	69.5
0.32		5248	70.2
0.32		5301	70.9
0.32		5353	71.6
0.32		5406	72.3
0.32		5458	73.0
0.32		5511	73.7
0.31		5562	74.4
0.31		5613	75.1
0.31		5663	75.8
0.31		5714	76.5
0.31		5765	77.2
0.3		5814	77.8
0.3		5864	78.5
0.3	6000	5913	79.1
0.29		5960	79.8
0.29		6008	80.4
0.28		6054	81.0
0.28		6100	81.6
0.28		6146	82.2
0.27		6190	82.8
0.27		6234	83.4
0.26		6277	84.0
0.26		6320	84.6
0.25		6361	85.1
0.25		6402	85.7
0.25		6443	86.2
0.24		6482	86.7
0.23		6520	87.2
0.23		6557	87.8

0.23		6595	88.3	
0.23	6800	6633	88.8	
0.22		6669	89.2	
0.22		6705	89.7	
0.21		6740	90.2	

<b>1994 Toyota Supra 3rd Gear Acceleration Test</b>			
Test #1 Results - Stage 1 normalized			
2000	0.21	2000	0.23
2036	0.22	2036	0.24
2072	0.22	2072	0.24
2110	0.23	2110	0.25
2148	0.23	2148	0.25
2187	0.24	2187	0.26
2228	0.25	2228	0.27
2269	0.25	2269	0.27
2312	0.26	2312	0.28
2356	0.27	2356	0.29
2400	0.27	2400	0.29
2445	0.27	2445	0.29
2491	0.28	2491	0.30
2536	0.28	2536	0.30
2584	0.29	2584	0.31
2632	0.29	2632	0.32
2681	0.30	2681	0.33
2730	0.30	2730	0.33
2779	0.30	2779	0.33
2830	0.31	2830	0.34
2881	0.31	2881	0.34
2932	0.31	2932	0.34
2983	0.31	2983	0.34
3034	0.31	3034	0.34
3084	0.31	3084	0.34
3135	0.31	3135	0.34
3186	0.31	3186	0.34
3237	0.31	3237	0.34
3286	0.30	3286	0.33
3335	0.30	3335	0.33
3385	0.30	3385	0.33
3434	0.30	3434	0.33
3481	0.29	3481	0.32
3529	0.29	3529	0.32
3577	0.29	3577	0.32
3623	0.28	3623	0.31
3668	0.28	3668	0.31
3714	0.28	3714	0.31
3760	0.28	3760	0.31
3806	0.28	3806	0.31
3851	0.27	3851	0.30
3895	0.27	3895	0.31
3939	0.27	3939	0.31
3983	0.27	3983	0.31
4028	0.27	4028	0.31
4072	0.27	4072	0.31
4116	0.27	4116	0.31
4161	0.27	4161	0.31



4205	0.27	4205	0.31
4251	0.28	4251	0.32
4298	0.29	4298	0.33
4348	0.30	4348	0.34
4398	0.31	4398	0.35
4449	0.31	4449	0.35
4502	0.32	4502	0.36
4554	0.32	4554	0.36
4607	0.32	4607	0.36
4659	0.32	4659	0.36
4712	0.32	4712	0.36
4764	0.32	4764	0.36
4818	0.33	4818	0.37
4873	0.33	4873	0.37
4927	0.33	4927	0.37
4981	0.33	4981	0.37
5035	0.33	5035	0.37
5089	0.33	5089	0.37
5143	0.33	5143	0.38
5196	0.32	5196	0.37
5248	0.32	5248	0.37
5301	0.32	5301	0.37
5353	0.32	5353	0.37
5406	0.32	5406	0.37
5458	0.32	5458	0.37
5511	0.32	5511	0.37
5562	0.31	5562	0.36
5613	0.31	5613	0.36
5663	0.31	5663	0.36
5714	0.31	5714	0.36
5765	0.31	5765	0.36
5814	0.30	5814	0.35
5864	0.30	5864	0.35
5913	0.30	5913	0.35
5960	0.29	5960	0.34
6008	0.29	6008	0.34
6054	0.28	6054	0.33
6100	0.28	6100	0.33
6146	0.28	6146	0.33
6190	0.27	6190	0.32
6234	0.27	6234	0.32
6277	0.26	6277	0.31
6320	0.26	6320	0.31
6361	0.25	6361	0.31
6402	0.25	6402	0.31
6443	0.25	6443	0.31
6482	0.24	6482	0.30
6520	0.23	6520	0.29
6557	0.23	6557	0.29
6595	0.23	6595	0.29
6633	0.23	6633	0.29

6669	0.22	6669	0.28	
6705	0.22	6705	0.28	
6740	0.21	6740	0.27	

<b>1994 Toyota Supra 3rd Gear Acceleration Test</b>			
<i>Test 2 - 16 PSI Boost</i>			
<i>Accel</i>	<i>Marker</i>	<i>RPM</i>	<i>MPH</i>
0.24	2000	2200	29.4
0.25		2241	30.0
0.25		2282	30.5
0.25		2323	31.1
0.26		2366	31.7
0.27		2410	32.3
0.27		2454	32.8
0.28		2500	33.5
0.29		2548	34.1
0.29		2595	34.7
0.3		2645	35.4
0.31		2695	36.1
0.32		2748	36.8
0.33		2802	37.5
0.33		2856	38.2
0.34		2912	39.0
0.35		2969	39.7
0.36		3028	40.5
0.37	3000	3089	41.3
0.38		3152	42.2
0.38		3214	43.0
0.38		3276	43.8
0.38		3339	44.7
0.38		3401	45.5
0.37		3462	46.3
0.37		3522	47.1
0.37		3583	47.9
0.36		3642	48.7
0.36		3701	49.5
0.36		3760	50.3
0.36		3819	51.1
0.36		3878	51.9
0.36		3937	52.7
0.35		3995	53.5
0.35		4052	54.2
0.35		4110	55.0
0.34	4000	4165	55.7
0.33		4220	56.5
0.32		4272	57.2
0.32		4325	57.9
0.32		4377	58.6
0.33		4431	59.3
0.35		4489	60.1
0.37		4549	60.9
0.39		4613	61.7
0.41		4681	62.6

0.43		4751	63.6
0.44		4823	64.5
0.44		4895	65.5
0.44	5000	4968	66.5
0.44		5040	67.4
0.43		5110	68.4
0.43		5181	69.3
0.43		5251	70.3
0.42		5320	71.2
0.42		5389	72.1
0.41		5457	73.0
0.41		5524	73.9
0.41		5591	74.8
0.4		5657	75.7
0.4		5722	76.6
0.4		5788	77.5
0.39		5852	78.3
0.39		5916	79.2
0.38	6000	5978	80.0
0.37		6039	80.8
0.36		6098	81.6
0.36		6157	82.4
0.34		6213	83.1
0.34		6269	83.9
0.33		6323	84.6
0.32		6375	85.3
0.31		6426	86.0
0.3		6475	86.7
0.3		6525	87.3
0.29	6800	6572	88.0
0.28		6618	88.6
0.28		6664	89.2

<b>1994 Toyota Supra 3rd Gear Acceleration Test</b>			
Test #2 Results - Stage 1 normalized			
2200	0.24	2200	0.26
2241	0.25	2241	0.27
2282	0.25	2282	0.27
2323	0.25	2323	0.27
2366	0.26	2366	0.28
2410	0.27	2410	0.29
2454	0.27	2454	0.29
2500	0.28	2500	0.30
2548	0.29	2548	0.31
2595	0.29	2595	0.31
2645	0.30	2645	0.33
2695	0.31	2695	0.34
2748	0.32	2748	0.35
2802	0.33	2802	0.36
2856	0.33	2856	0.36
2912	0.34	2912	0.37
2969	0.35	2969	0.38
3028	0.36	3028	0.39
3089	0.37	3089	0.40
3152	0.38	3152	0.41
3214	0.38	3214	0.41
3276	0.38	3276	0.41
3339	0.38	3339	0.41
3401	0.38	3401	0.41
3462	0.37	3462	0.40
3522	0.37	3522	0.40
3583	0.37	3583	0.40
3642	0.36	3642	0.39
3701	0.36	3701	0.39
3760	0.36	3760	0.39
3819	0.36	3819	0.39
3878	0.36	3878	0.40
3937	0.36	3937	0.40
3995	0.35	3995	0.39
4052	0.35	4052	0.39
4110	0.35	4110	0.39
4165	0.34	4165	0.38
4220	0.33	4220	0.37
4272	0.32	4272	0.36
4325	0.32	4325	0.36
4377	0.32	4377	0.36
4431	0.33	4431	0.37
4489	0.35	4489	0.39
4549	0.37	4549	0.41
4613	0.39	4613	0.43
4681	0.41	4681	0.45
4751	0.43	4751	0.47
4823	0.44	4823	0.48

4895	0.44	4895	0.48
4968	0.44	4968	0.48
5040	0.44	5040	0.48
5110	0.43	5110	0.48
5181	0.43	5181	0.48
5251	0.43	5251	0.48
5320	0.42	5320	0.47
5389	0.42	5389	0.47
5457	0.41	5457	0.46
5524	0.41	5524	0.46
5591	0.41	5591	0.46
5657	0.40	5657	0.45
5722	0.40	5722	0.45
5788	0.40	5788	0.45
5852	0.39	5852	0.44
5916	0.39	5916	0.44
5978	0.38	5978	0.43
6039	0.37	6039	0.42
6098	0.36	6098	0.41
6157	0.36	6157	0.41
6213	0.34	6213	0.39
6269	0.34	6269	0.39
6323	0.33	6323	0.38
6375	0.32	6375	0.38
6426	0.31	6426	0.37
6475	0.30	6475	0.36
6525	0.30	6525	0.36
6572	0.29	6572	0.35
6618	0.28	6618	0.34
6664	0.28	6664	0.34