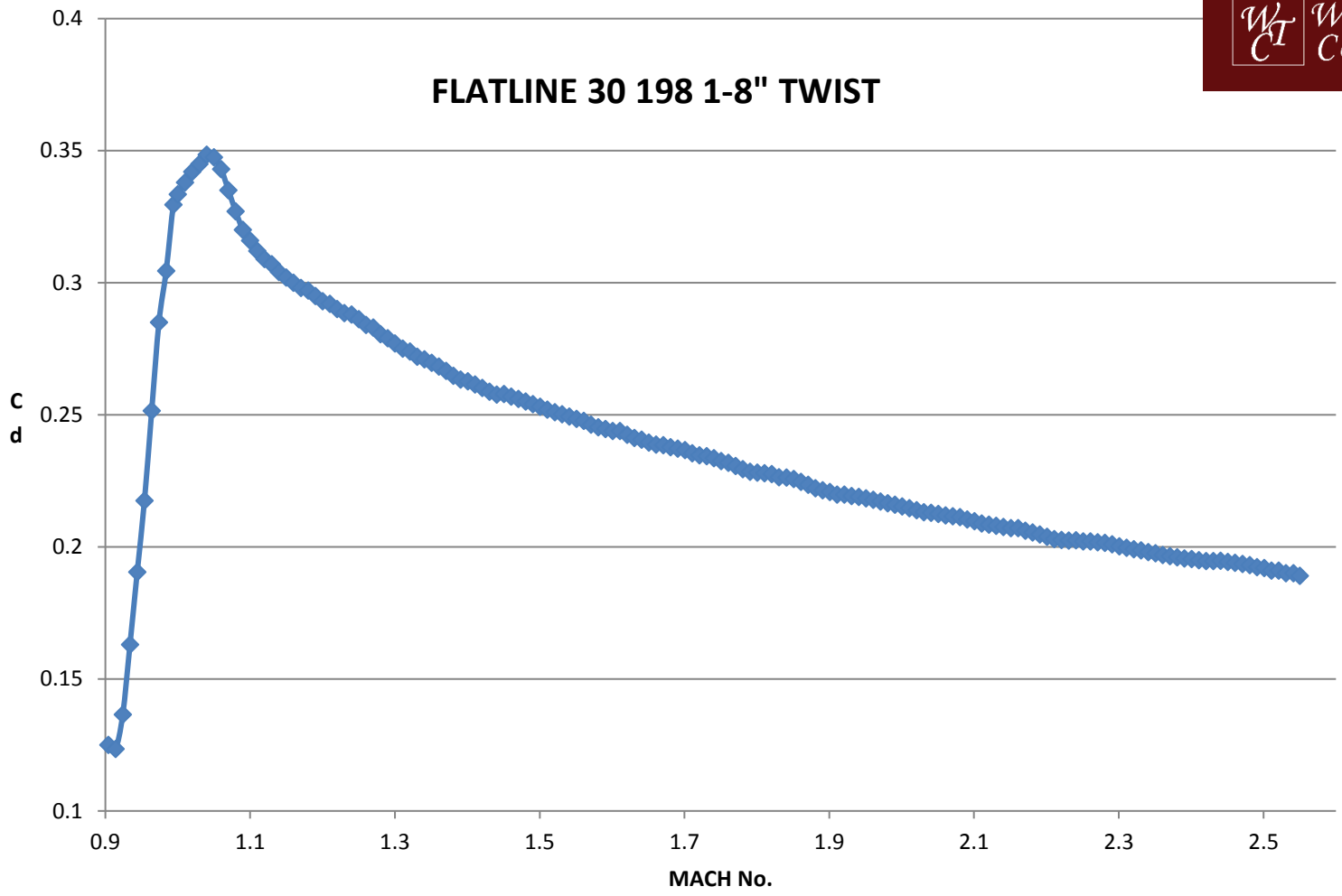


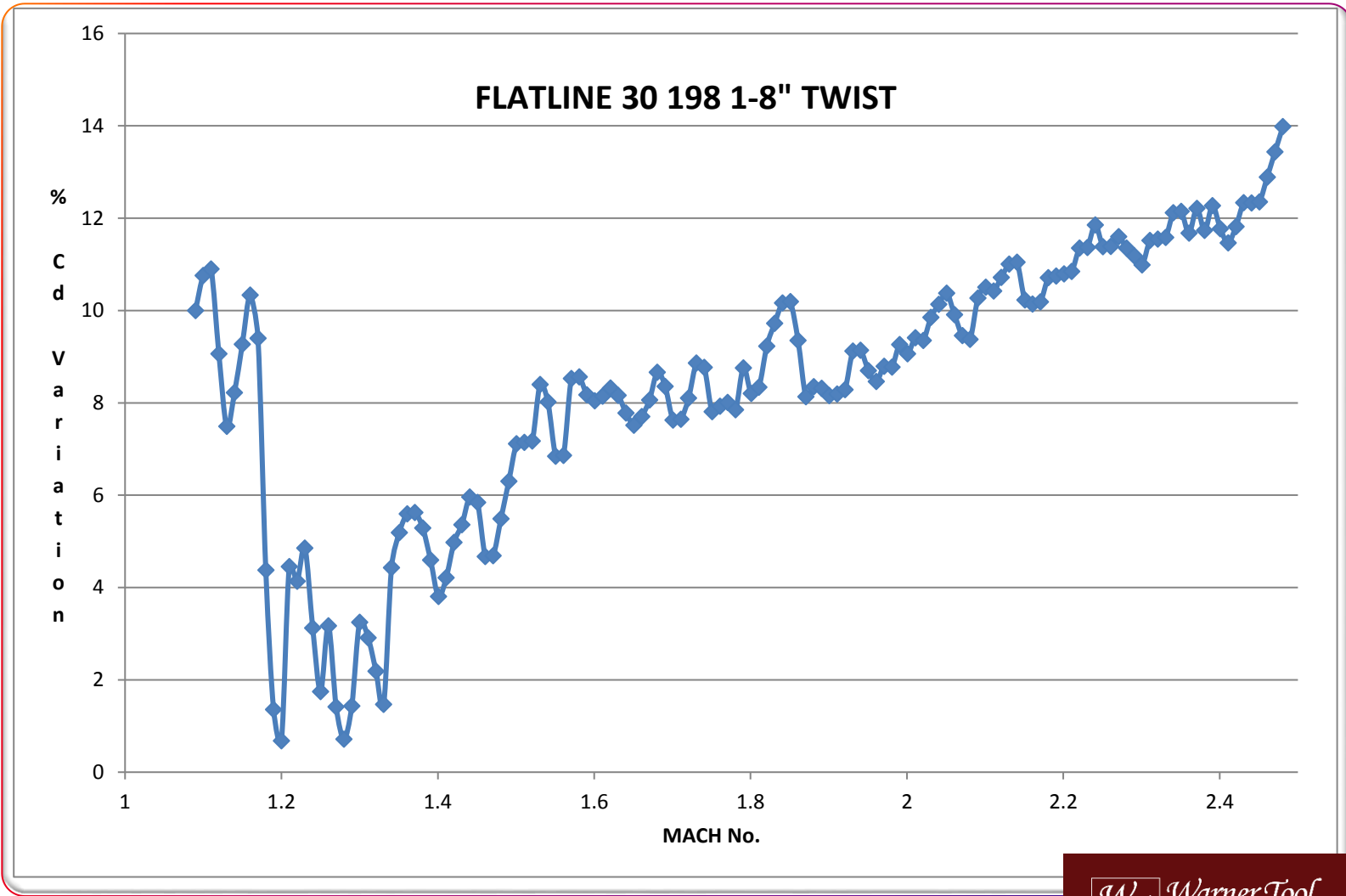


FLATLINE 30 198 1-8" TWIST



For more data sheets, videos and to order online, visit: warner-tool.com

Mach	Cd	G1	G7
1.2	0.293	0.651	0.4
1.35	0.27	0.731	0.4
1.5	0.253	0.775	0.41
1.75	0.232	0.807	0.41
2	0.215	0.823	0.41
2.25	0.202	0.831	0.42
2.5	0.192	0.838	0.42



For more data sheets, videos and to order online, visit:
warner-tool.com

Flatline 30 198 1-8" Twist

MACH CD MACH CD MACH CD



For more data sheets, videos and to order online, visit: warner-tool.com

1.210 0.304
 1.220 0.300
 1.230 0.298
 1.240 0.295
 1.250 0.293
 1.260 0.290

MACH CD MACH CD MACH CD MACH CD

0.904 0.125
 0.914 0.123 0.914 0.124
 0.924 0.134 0.924 0.139
 0.934 0.160 0.934 0.166
 0.944 0.187 0.944 0.194
 0.954 0.216 0.954 0.219
 0.964 0.246 0.964 0.257
 0.974 0.259 0.974 0.311
 0.984 0.276 0.984 0.333
 0.994 0.317 0.994 0.342
 1.000 0.326 1.000 0.341
 1.010 0.332 1.010 0.338
 1.020 0.342 1.020 0.342
 1.030 0.348 1.030 0.342
 1.040 0.360 1.040 0.337
 1.050 0.366 1.050 0.329
 1.060 0.365 1.060 0.321
 1.070 0.347 1.070 0.317
 1.080 0.343 1.080 0.311
 1.090 0.331 1.090 0.306
 1.100 0.330 1.100 0.296
 1.110 0.328 1.110 0.294
 1.120 0.325 1.120 0.297
 1.130 0.319 1.130 0.296
 1.140 0.317 1.140 0.295
 1.150 0.315 1.150 0.293
 1.160 0.311 1.160 0.288
 1.170 0.306 1.170 0.286
 1.180 0.295 1.180 0.287
 1.190 0.287 1.190 0.291
 1.200 0.291 1.200 0.291
 1.210 0.297 1.210 0.290
 1.220 0.294 1.220 0.290
 1.230 0.291 1.230 0.288
 1.240 0.286 1.240 0.286
 1.250 0.283 1.250 0.287
 1.260 0.279 1.260 0.288

Flatline 30 198 1-8" Twist

MACH CD MACH CD Cd EV CD % Var

0.904 0.125
 0.914 0.124
 0.924 0.137
 0.934 0.163
 0.944 0.191
 0.954 0.218
 0.964 0.252
 0.974 0.285
 0.984 0.305
 0.994 0.330
 1.000 0.334
 1.010 0.338
 1.020 0.342
 1.030 0.345
 1.040 0.349
 1.050 0.348
 1.060 0.343
 1.070 0.295 1.070 0.335
 1.080 0.298 1.080 0.327
 1.090 0.299 1.090 0.320 0.032 10.0
 1.100 0.301 1.100 0.316 0.034 10.8
 1.110 0.305 1.110 0.312 0.034 10.9
 1.120 0.306 1.120 0.309 0.028 9.1
 1.130 0.299 1.130 0.307 0.023 7.5
 1.140 0.292 1.140 0.304 0.025 8.2
 1.150 0.287 1.150 0.302 0.028 9.3
 1.160 0.280 1.160 0.300 0.031 10.3
 1.170 0.278 1.170 0.298 0.028 9.4
 1.180 0.282 1.180 0.297 0.013 4.4
 1.190 0.287 1.190 0.295 0.004 1.4
 1.200 0.289 1.200 0.293 0.002 0.7
 1.210 0.284 1.210 0.292 0.013 4.5
 1.220 0.282 1.220 0.290 0.012 4.1
 1.230 0.277 1.230 0.289 0.014 4.9
 1.240 0.277 1.240 0.288 0.009 3.1
 1.250 0.282 1.250 0.286 0.005 1.7
 1.260 0.284 1.260 0.284 0.009 3.2

Flatline 30 198 1-8" Twist

MACH	CD	MACH	CD	MACH	CD	MACH	CD	MACH	CD	MACH	CD	MACH	CD	Cd EV	CD % Var
		1.270	0.285			1.270	0.279	1.270	0.283	1.270	0.282	1.270	0.283	0.004	1.4
		1.280	0.282			1.280	0.280	1.280	0.279	1.280	0.281	1.280	0.281	0.002	0.7
		1.290	0.282			1.290	0.278	1.290	0.282	1.290	0.281	1.290	0.279	0.004	1.4
		1.300	0.282			1.300	0.274	1.300	0.283	1.300	0.282	1.300	0.277	0.009	3.2
1.315	0.274	1.310	0.283			1.310	0.274	1.310	0.282	1.310	0.281	1.311	0.275	0.008	2.9
1.325	0.271	1.320	0.281			1.320	0.277	1.320	0.279	1.320	0.273	1.321	0.274	0.006	2.2
1.335	0.269	1.330	0.277	1.330	0.265	1.330	0.276	1.330	0.277	1.330	0.273	1.331	0.272	0.004	1.5
1.345	0.268	1.340	0.269	1.340	0.263	1.340	0.274	1.340	0.275	1.340	0.273	1.341	0.271	0.012	4.4
1.355	0.266	1.350	0.267	1.350	0.262	1.350	0.275	1.350	0.276	1.350	0.272	1.351	0.270	0.014	5.2
1.365	0.263	1.360	0.266	1.360	0.261	1.360	0.276	1.360	0.273	1.360	0.270	1.361	0.268	0.015	5.6
1.375	0.261	1.370	0.267	1.370	0.259	1.370	0.274	1.370	0.270	1.370	0.269	1.371	0.267	0.015	5.6
1.385	0.257	1.380	0.268	1.380	0.256	1.380	0.270	1.380	0.269	1.380	0.269	1.381	0.265	0.014	5.3
1.395	0.256	1.390	0.268	1.390	0.257	1.390	0.265	1.390	0.267	1.390	0.267	1.391	0.263	0.012	4.6
1.405	0.257	1.400	0.265	1.400	0.258	1.400	0.263	1.400	0.266	1.400	0.267	1.401	0.263	0.010	3.8
1.415	0.256	1.410	0.259	1.410	0.257	1.410	0.265	1.410	0.265	1.410	0.267	1.411	0.261	0.011	4.2
1.425	0.255	1.420	0.256	1.420	0.256	1.420	0.260	1.420	0.266	1.420	0.268	1.421	0.260	0.013	5.0
1.435	0.253	1.430	0.254	1.430	0.255	1.430	0.258	1.430	0.267	1.430	0.265	1.431	0.259	0.014	5.4
1.445	0.251	1.440	0.251	1.440	0.254	1.440	0.260	1.440	0.266	1.440	0.264	1.441	0.258	0.015	6.0
1.455	0.251	1.450	0.251	1.450	0.254	1.450	0.260	1.450	0.266	1.450	0.265	1.451	0.258	0.015	5.8
1.465	0.252	1.460	0.251	1.460	0.252	1.460	0.261	1.460	0.263	1.460	0.263	1.461	0.257	0.012	4.7
1.475	0.249	1.470	0.251	1.470	0.249	1.470	0.260	1.470	0.261	1.470	0.259	1.471	0.256	0.012	4.7
1.485	0.248	1.480	0.252	1.480	0.247	1.480	0.258	1.480	0.261	1.480	0.257	1.481	0.255	0.014	5.5
1.495	0.250	1.490	0.255	1.490	0.245	1.490	0.257	1.490	0.260	1.490	0.261	1.491	0.254	0.016	6.3
1.505	0.249	1.500	0.256	1.500	0.244	1.500	0.256	1.500	0.260	1.500	0.262	1.501	0.253	0.018	7.1
1.515	0.247	1.510	0.249	1.510	0.245	1.510	0.256	1.510	0.260	1.510	0.263	1.511	0.252	0.018	7.1
1.525	0.246	1.520	0.246	1.520	0.245	1.520	0.256	1.520	0.258	1.520	0.263	1.521	0.251	0.018	7.2
1.535	0.245	1.530	0.238	1.530	0.244	1.530	0.258	1.530	0.257	1.530	0.259	1.531	0.250	0.021	8.4
1.545	0.243	1.540	0.238	1.540	0.243	1.540	0.257	1.540	0.257	1.540	0.258	1.541	0.249	0.020	8.0
1.555	0.242	1.550	0.240	1.550	0.243	1.550	0.254	1.550	0.255	1.550	0.257	1.551	0.248	0.017	6.8
1.565	0.240	1.560	0.242	1.560	0.240	1.560	0.252	1.560	0.255	1.560	0.257	1.561	0.248	0.017	6.9
1.575	0.239	1.570	0.242	1.570	0.236	1.570	0.248	1.570	0.256	1.570	0.257	1.571	0.246	0.021	8.5
1.585	0.238	1.580	0.241	1.580	0.235	1.580	0.248	1.580	0.254	1.580	0.256	1.581	0.245	0.021	8.6
1.595	0.236	1.590	0.239	1.590	0.235	1.590	0.249	1.590	0.254	1.590	0.255	1.591	0.245	0.020	8.2
1.605	0.234	1.600	0.236	1.600	0.236	1.600	0.250	1.600	0.253	1.600	0.254	1.601	0.244	0.020	8.0
1.615	0.234	1.610	0.236	1.610	0.238	1.610	0.250	1.610	0.251	1.610	0.254	1.611	0.244	0.020	8.1
1.625	0.233	1.620	0.233	1.620	0.237	1.620	0.248	1.620	0.251	1.620	0.253	1.621	0.242	0.020	8.3
1.635	0.232	1.630	0.233	1.630	0.235	1.630	0.245	1.630	0.250	1.630	0.252	1.631	0.241	0.020	8.2

Flatline 30 198 1-8" Twist

Flatline 30 198 1-8" Twist

Flatline 30 198 1-8" Twist					Flatline 30 198 1-8" Twist					Cd EV	CD % Var				
MACH	CD	MACH	CD	MACH	CD	MACH	CD	MACH	CD	MACH	CD	MACH	CD		
1.645	0.232	1.640	0.233	1.640	0.235	1.640	0.244	1.640	0.248	1.640	0.251	1.641	0.241	0.019	7.8
1.655	0.232	1.650	0.231	1.650	0.233	1.650	0.244	1.650	0.248	1.650	0.249	1.651	0.239	0.018	7.5
1.665	0.231	1.660	0.231	1.660	0.231	1.660	0.243	1.660	0.248	1.660	0.249	1.661	0.239	0.018	7.7
1.675	0.229	1.670	0.231	1.670	0.231	1.670	0.244	1.670	0.248	1.670	0.248	1.671	0.238	0.019	8.1
1.685	0.227	1.680	0.230	1.680	0.229	1.680	0.245	1.680	0.248	1.680	0.247	1.681	0.238	0.021	8.7
1.695	0.227	1.690	0.229	1.690	0.228	1.690	0.245	1.690	0.247	1.690	0.247	1.691	0.237	0.020	8.4
1.705	0.228	1.700	0.228	1.700	0.228	1.700	0.244	1.700	0.246	1.700	0.246	1.701	0.237	0.018	7.6
1.715	0.228	1.710	0.227	1.710	0.228	1.710	0.241	1.710	0.245	1.710	0.244	1.711	0.235	0.018	7.6
1.725	0.226	1.720	0.226	1.720	0.227	1.720	0.240	1.720	0.244	1.720	0.245	1.721	0.235	0.019	8.1
1.735	0.225	1.730	0.226	1.730	0.227	1.730	0.239	1.730	0.243	1.730	0.246	1.731	0.234	0.021	8.9
1.745	0.225	1.740	0.226	1.740	0.226	1.740	0.238	1.740	0.242	1.740	0.245	1.741	0.234	0.020	8.8
1.755	0.224	1.750	0.225	1.750	0.225	1.750	0.238	1.750	0.241	1.750	0.242	1.751	0.232	0.018	7.8
1.765	0.223	1.760	0.224	1.760	0.224	1.760	0.239	1.760	0.241	1.760	0.240	1.761	0.232	0.018	7.9
1.775	0.222	1.770	0.223	1.770	0.223	1.770	0.238	1.770	0.240	1.770	0.238	1.771	0.231	0.018	8.0
1.785	0.221	1.780	0.221	1.780	0.222	1.780	0.237	1.780	0.239	1.780	0.236	1.781	0.229	0.018	7.8
1.795	0.220	1.790	0.219	1.790	0.221	1.790	0.236	1.790	0.239	1.790	0.235	1.791	0.228	0.020	8.8
1.805	0.219	1.800	0.220	1.800	0.221	1.800	0.235	1.800	0.238	1.800	0.235	1.801	0.228	0.019	8.2
1.815	0.219	1.810	0.219	1.810	0.220	1.810	0.234	1.810	0.237	1.810	0.238	1.811	0.228	0.019	8.3
1.825	0.218	1.820	0.218	1.820	0.220	1.820	0.233	1.820	0.237	1.820	0.239	1.821	0.228	0.021	9.2
1.835	0.217	1.830	0.216	1.830	0.219	1.830	0.233	1.830	0.235	1.830	0.238	1.831	0.226	0.022	9.7
1.845	0.217	1.840	0.216	1.840	0.218	1.840	0.233	1.840	0.235	1.840	0.239	1.841	0.226	0.023	10.2
1.855	0.216	1.850	0.216	1.850	0.217	1.850	0.232	1.850	0.234	1.850	0.239	1.851	0.226	0.023	10.2
1.865	0.216	1.860	0.215	1.860	0.216	1.860	0.231	1.860	0.234	1.860	0.236	1.861	0.225	0.021	9.3
1.875	0.215	1.870	0.216	1.870	0.215	1.870	0.230	1.870	0.233	1.870	0.232	1.871	0.223	0.018	8.1
1.885	0.213	1.880	0.215	1.880	0.214	1.880	0.229	1.880	0.232	1.880	0.230	1.881	0.222	0.019	8.3
1.895	0.213	1.890	0.213	1.890	0.214	1.890	0.228	1.890	0.231	1.890	0.230	1.891	0.221	0.018	8.3
1.905	0.212	1.900	0.212	1.900	0.213	1.900	0.228	1.900	0.230	1.900	0.229	1.901	0.221	0.018	8.2
1.915	0.212	1.910	0.211	1.910	0.212	1.910	0.227	1.910	0.229	1.910	0.228	1.911	0.220	0.018	8.2
1.925	0.211	1.920	0.211	1.920	0.212	1.920	0.227	1.920	0.229	1.920	0.229	1.921	0.220	0.018	8.3
1.935	0.211	1.930	0.209	1.930	0.211	1.930	0.227	1.930	0.229	1.930	0.229	1.931	0.219	0.020	9.1
1.945	0.210	1.940	0.209	1.940	0.210	1.940	0.227	1.940	0.229	1.940	0.228	1.941	0.219	0.020	9.1
1.955	0.209	1.950	0.209	1.950	0.209	1.950	0.227	1.950	0.228	1.950	0.228	1.951	0.218	0.019	8.7
1.965	0.209	1.960	0.209	1.960	0.209	1.960	0.226	1.960	0.227	1.960	0.227	1.961	0.218	0.018	8.5
1.975	0.208	1.970	0.208	1.970	0.208	1.970	0.226	1.970	0.227	1.970	0.226	1.971	0.217	0.019	8.8
1.985	0.207	1.980	0.207	1.980	0.208	1.980	0.226	1.980	0.226	1.980	0.225	1.981	0.217	0.019	8.8
1.995	0.207	1.990	0.206	1.990	0.207	1.990	0.226	1.990	0.225	1.990	0.225	1.991	0.216	0.020	9.3
2.005	0.205	2.000	0.206	2.000	0.206	2.000	0.225	2.000	0.225	2.000	0.224	2.001	0.215	0.020	9.1

Flatline 30 198 1-8" Twist

Flatline 30 198 1-8" Twist								Flatline 30 198 1-8" Twist							
MACH	CD	MACH	CD	MACH	CD	MACH	CD	MACH	CD	MACH	CD	MACH	CD	Cd EV	CD % Var
2.015	0.205	2.010	0.205	2.010	0.205	2.010	0.224	2.010	0.225	2.010	0.224	2.011	0.215	0.020	9.4
2.025	0.204	2.020	0.204	2.020	0.205	2.020	0.223	2.020	0.224	2.020	0.223	2.021	0.214	0.020	9.4
2.035	0.204	2.030	0.203	2.030	0.203	2.030	0.222	2.030	0.223	2.030	0.224	2.031	0.213	0.021	9.9
2.045	0.202	2.040	0.203	2.040	0.203	2.040	0.222	2.040	0.223	2.040	0.224	2.041	0.213	0.022	10.1
2.055	0.202	2.050	0.203	2.050	0.203	2.050	0.221	2.050	0.222	2.050	0.224	2.051	0.212	0.022	10.4
2.065	0.202	2.060	0.202	2.060	0.202	2.060	0.221	2.060	0.221	2.060	0.223	2.061	0.212	0.021	9.9
2.075	0.202	2.070	0.202	2.070	0.202	2.070	0.220	2.070	0.221	2.070	0.222	2.071	0.212	0.020	9.5
2.085	0.201	2.080	0.202	2.080	0.202	2.080	0.220	2.080	0.221	2.080	0.221	2.081	0.211	0.020	9.4
2.095	0.199	2.090	0.201	2.090	0.202	2.090	0.219	2.090	0.220	2.090	0.221	2.091	0.210	0.022	10.3
2.105	0.198	2.100	0.200	2.100	0.201	2.100	0.219	2.100	0.220	2.100	0.220	2.101	0.210	0.022	10.5
2.115	0.197	2.110	0.200	2.110	0.200	2.110	0.218	2.110	0.219	2.110	0.219	2.111	0.209	0.022	10.4
2.125	0.197	2.120	0.199	2.120	0.200	2.120	0.217	2.120	0.219	2.120	0.219	2.121	0.208	0.022	10.7
2.135	0.196	2.130	0.198	2.130	0.199	2.130	0.217	2.130	0.219	2.130	0.219	2.131	0.208	0.023	11.0
2.145	0.196	2.140	0.198	2.140	0.197	2.140	0.217	2.140	0.219	2.140	0.218	2.141	0.208	0.023	11.0
2.155	0.197	2.150	0.198	2.150	0.197	2.150	0.216	2.150	0.218	2.150	0.217	2.151	0.207	0.021	10.2
2.165	0.197	2.160	0.197	2.160	0.197	2.160	0.216	2.160	0.218	2.160	0.217	2.161	0.207	0.021	10.1
2.175	0.197	2.170	0.196	2.170	0.196	2.170	0.215	2.170	0.217	2.170	0.216	2.171	0.206	0.021	10.2
2.185	0.196	2.180	0.195	2.180	0.195	2.180	0.215	2.180	0.217	2.180	0.215	2.181	0.205	0.022	10.7
2.195	0.194	2.190	0.195	2.190	0.194	2.190	0.215	2.190	0.216	2.190	0.214	2.191	0.205	0.022	10.7
2.205	0.193	2.200	0.195	2.200	0.193	2.200	0.214	2.200	0.215	2.200	0.213	2.201	0.204	0.022	10.8
2.215	0.192	2.210	0.194	2.210	0.192	2.210	0.213	2.210	0.214	2.210	0.212	2.211	0.203	0.022	10.8
2.225	0.192	2.220	0.195	2.220	0.191	2.220	0.212	2.220	0.214	2.220	0.212	2.221	0.203	0.023	11.4
2.235	0.191	2.230	0.195	2.230	0.191	2.230	0.211	2.230	0.214	2.230	0.212	2.231	0.202	0.023	11.4
2.245	0.191	2.240	0.196	2.240	0.190	2.240	0.211	2.240	0.214	2.240	0.213	2.241	0.202	0.024	11.9
2.255	0.190	2.250	0.196	2.250	0.190	2.250	0.210	2.250	0.213	2.250	0.213	2.251	0.202	0.023	11.4
2.265	0.190	2.260	0.197	2.260	0.190	2.260	0.210	2.260	0.212	2.260	0.213	2.261	0.202	0.023	11.4
2.275	0.190	2.270	0.197	2.270	0.190	2.270	0.210	2.270	0.211	2.270	0.213	2.271	0.202	0.023	11.6
2.285	0.189	2.280	0.197	2.280	0.190	2.280	0.210	2.280	0.211	2.280	0.212	2.281	0.202	0.023	11.3
2.295	0.189	2.290	0.196	2.290	0.189	2.290	0.210	2.290	0.211	2.290	0.211	2.291	0.201	0.022	11.2
2.305	0.188	2.300	0.196	2.300	0.188	2.300	0.209	2.300	0.210	2.300	0.210	2.301	0.200	0.022	11.0
2.315	0.188	2.310	0.195	2.310	0.187	2.310	0.208	2.310	0.210	2.310	0.210	2.311	0.200	0.023	11.5
2.325	0.188	2.320	0.195	2.320	0.186	2.320	0.208	2.320	0.209	2.320	0.209	2.321	0.199	0.023	11.5
2.335	0.188	2.330	0.195	2.330	0.185	2.330	0.208	2.330	0.208	2.330	0.208	2.331	0.199	0.023	11.6
2.345	0.187	2.340	0.194	2.340	0.184	2.340	0.208	2.340	0.208	2.340	0.207	2.341	0.198	0.024	12.1
2.355	0.187	2.350	0.194	2.350	0.184	2.350	0.207	2.350	0.208	2.350	0.206	2.351	0.198	0.024	12.1
2.365	0.186	2.360	0.193	2.360	0.184	2.360	0.206	2.360	0.207	2.360	0.206	2.361	0.197	0.023	11.7
2.375	0.185	2.370	0.193	2.370	0.183	2.370	0.205	2.370	0.207	2.370	0.206	2.371	0.196	0.024	12.2

Flatline 30 198 1-8" Twist

MACH	CD	MACH	CD	MACH	CD	MACH	CD	MACH	CD
2.385	0.184	2.380	0.192	2.380	0.183	2.380	0.206	2.380	0.206
2.395	0.184	2.390	0.191	2.390	0.182	2.390	0.206	2.390	0.206
2.405	0.183	2.400	0.190	2.400	0.183	2.400	0.206	2.400	0.206
2.415	0.183	2.410	0.189	2.410	0.183	2.410	0.205	2.410	0.205
2.425	0.182	2.420	0.189	2.420	0.182	2.420	0.204	2.420	0.205
2.435	0.183	2.430	0.189	2.430	0.181	2.430	0.205	2.430	0.205
2.445	0.183	2.440	0.189	2.440	0.181	2.440	0.205	2.440	0.205
2.455	0.184	2.450	0.188	2.450	0.181	2.450	0.205	2.450	0.204
2.465	0.184	2.460	0.188	2.460	0.180	2.460	0.205	2.460	0.203
2.475	0.184	2.470	0.187	2.470	0.179	2.470	0.205	2.470	0.203
2.485	0.184	2.480	0.187	2.480	0.178	2.480	0.205	2.480	0.203
2.495	0.183	2.490	0.186	2.490	0.178	2.490	0.204	2.490	0.201
2.505	0.183	2.500	0.185	2.500	0.177	2.500	0.204	2.500	0.198
2.515	0.182	2.510	0.184	2.510	0.176	2.510	0.204	2.510	0.196
2.525	0.179	2.520	0.182	2.520	0.176	2.520	0.201		
2.535	0.176	2.530	0.181	2.530	0.176	2.530	0.197		
2.545	0.174			2.540	0.175	2.540	0.195		
				2.550	0.173				

Flatline 30 198 1-8" Twist

MACH	CD	MACH	CD	Cd EV	CD % Var
2.380	0.205	2.381	0.196	0.023	11.7
2.390	0.205	2.391	0.196	0.024	12.3
2.400	0.204	2.401	0.195	0.023	11.8
2.410	0.205	2.411	0.195	0.022	11.5
2.420	0.205	2.421	0.195	0.023	11.8
2.430	0.205	2.431	0.195	0.024	12.3
2.440	0.205	2.441	0.195	0.024	12.3
2.450	0.204	2.451	0.194	0.024	12.4
2.460	0.204	2.461	0.194	0.025	12.9
2.470	0.203	2.471	0.193	0.026	13.4
2.480	0.202	2.481	0.193	0.027	14.0
2.490	0.202	2.491	0.192		
2.500	0.201	2.501	0.192		
2.510	0.200	2.511	0.191		
2.520	0.200	2.521	0.191		
2.530	0.198	2.531	0.190		
2.540	0.195	2.541	0.190		
2.550	0.193	2.550	0.189		