

APPENDIX B – Airfoil Geometries

BE9049CLF_60	
X	Y
1.0000	0.0035
0.9818	0.0085
0.9454	0.0177
0.9059	0.0267
0.8661	0.0350
0.8262	0.0423
0.7861	0.0487
0.7455	0.0544
0.7047	0.0595
0.6636	0.0641
0.6225	0.0682
0.5814	0.0719
0.5403	0.0750
0.4992	0.0776
0.4582	0.0796
0.4174	0.0809
0.3767	0.0813
0.3361	0.0809
0.2955	0.0796
0.2550	0.0774
0.2148	0.0742
0.1751	0.0699
0.1362	0.0643
0.0991	0.0571
0.0652	0.0476
0.0370	0.0362
0.0184	0.0252
0.0084	0.0164
0.0031	0.0098
0.0005	0.0044
0.0001	-0.0002
0.0026	-0.0046
0.0080	-0.0089
0.0172	-0.0134
0.0338	-0.0181
0.0618	-0.0221
0.0972	-0.0238
0.1351	-0.0229
0.1741	-0.0200
0.2142	-0.0155
0.2549	-0.0102
0.2957	-0.0042
0.3369	0.0018
0.3780	0.0077
0.4190	0.0133
0.4596	0.0182
0.5001	0.0224
0.5406	0.0257
0.5809	0.0280
0.6213	0.0293
0.6616	0.0294
0.7022	0.0286
0.7430	0.0270
0.7838	0.0246
0.8244	0.0214
0.8649	0.0174
0.9050	0.0125
0.9444	0.0065
0.9818	0.0001
1.0000	-0.0035

BE8044NLF_60	
X	Y
1.0000	0.0028
0.9824	0.0064
0.9457	0.0135
0.9066	0.0210
0.8674	0.0280
0.8279	0.0347
0.7887	0.0411
0.7495	0.0469
0.7103	0.0521
0.6711	0.0566
0.6319	0.0604
0.5925	0.0636
0.5529	0.0662
0.5131	0.0683
0.4733	0.0700
0.4335	0.0713
0.3938	0.0721
0.3543	0.0724
0.3149	0.0720
0.2758	0.0707
0.2372	0.0685
0.1989	0.0649
0.1610	0.0600
0.1237	0.0535
0.0875	0.0454
0.0535	0.0353
0.0262	0.0241
0.0109	0.0149
0.0038	0.0082
0.0006	0.0029
0.0002	-0.0016
0.0033	-0.0057
0.0102	-0.0096
0.0237	-0.0143
0.0490	-0.0188
0.0833	-0.0206
0.1206	-0.0200
0.1590	-0.0178
0.1983	-0.0146
0.2380	-0.0108
0.2778	-0.0069
0.3175	-0.0029
0.3571	0.0015
0.3970	0.0062
0.4369	0.0109
0.4764	0.0152
0.5158	0.0190
0.5552	0.0221
0.5943	0.0245
0.6335	0.0260
0.6725	0.0266
0.7115	0.0262
0.7505	0.0248
0.7894	0.0224
0.8283	0.0190
0.8675	0.0146
0.9072	0.0098
0.9469	0.0048
0.9832	0.0002
1.0000	-0.0028

BE7645CLF_60	
X	Y
1.0000	0.0030
0.9819	0.0076
0.9454	0.0152
0.9076	0.0243
0.8695	0.0317
0.8313	0.0381
0.7930	0.0437
0.7544	0.0484
0.7154	0.0526
0.6764	0.0563
0.6372	0.0595
0.5980	0.0624
0.5587	0.0648
0.5194	0.0669
0.4802	0.0685
0.4410	0.0696
0.4019	0.0702
0.3629	0.0702
0.3239	0.0695
0.2849	0.0682
0.2461	0.0661
0.2075	0.0632
0.1692	0.0593
0.1315	0.0543
0.0951	0.0477
0.0608	0.0389
0.0312	0.0276
0.0122	0.0162
0.0039	0.0084
0.0006	0.0029
0.0002	-0.0015
0.0035	-0.0056
0.0110	-0.0098
0.0278	-0.0147
0.0583	-0.0187
0.0943	-0.0200
0.1317	-0.0191
0.1696	-0.0164
0.2081	-0.0125
0.2470	-0.0079
0.2860	-0.0029
0.3250	0.0023
0.3643	0.0075
0.4034	0.0123
0.4422	0.0168
0.4811	0.0206
0.5198	0.0237
0.5587	0.0261
0.5974	0.0276
0.6360	0.0283
0.6748	0.0280
0.7138	0.0270
0.7528	0.0253
0.7918	0.0229
0.8306	0.0199
0.8693	0.0162
0.9078	0.0117
0.9457	0.0062
0.9822	0.0004
1.0000	-0.0030