

Table 2. Helical parameters for A4T4 and T4A4

	Prop-Tw	Buckle	Rise	Tilt	Roll	Twist
G-C	10.19+/-6.80	21.13+/-2.19	0.00+/-0.00	0.00+/-0.00	0.00+/-0.00	0.00+/-0.00
C-G	-14.05+/-1.27	12.74+/-1.96	3.58+/-0.05	6.39+/-2.35	3.95+/-3.55	43.23+/-1.29
A-T	-15.11+/-1.83	9.17+/-1.37	3.37+/-0.09	-1.29+/-0.69	11.91+/-0.89	28.26+/-1.15
A-T	-17.28+/-3.34	1.27+/-2.63	3.45+/-0.06	0.09+/-0.69	5.81+/-2.13	34.30+/-0.80
A-T	-9.57+/-3.75	1.45+/-4.17	3.27+/-0.05	-1.26+/-2.02	1.68+/-1.80	36.81+/-0.55
A-T	-8.19+/-1.72	4.36+/-0.92	3.16+/-0.06	-4.18+/-0.68	-0.60+/-1.92	37.24+/-0.80
T-A	-7.87+/-1.95	-4.56+/-1.09	3.85+/-0.09	-0.02+/-0.23	-12.26+/-0.43	32.68+/-0.47
T-A	-10.35+/-3.16	-2.75+/-3.87	3.18+/-0.05	4.68+/-0.59	0.56+/-2.10	37.53+/-0.92
T-A	-16.78+/-1.42	-1.82+/-2.48	3.28+/-0.04	0.25+/-1.68	1.06+/-1.83	36.25+/-1.21
T-A	-15.19+/-1.71	-8.22+/-2.43	3.40+/-0.08	0.35+/-0.55	5.76+/-1.09	34.03+/-0.78
G-C	-14.13+/-1.35	-12.50+/-2.43	3.39+/-0.03	0.82+/-0.53	12.61+/-0.72	28.19+/-1.12
C-G	9.90+/-7.07	-22.41+/-3.29	3.61+/-0.05	-6.25+/-1.87	4.95+/-3.88	43.49+/-1.34

	Prop-Tw	Buckle	Rise	Tilt	Roll	Twist
C-G	-11.18+/-1.72	-1.64+/-2.78	0.00+/-0.00	0.00+/-0.00	0.00+/-0.00	0.00+/-0.00
G-C	-3.05+/-3.38	5.40+/-3.64	3.01+/-0.06	-0.97+/-1.94	7.47+/-1.17	31.39+/-1.03
T-A	-13.69+/-1.60	5.21+/-4.02	3.38+/-0.12	4.48+/-0.43	-0.75+/-1.70	33.72+/-0.60
T-A	-19.69+/-2.40	15.36+/-3.25	3.65+/-0.08	-0.46+/-1.23	2.68+/-0.51	37.22+/-0.49
T-A	-2.70+/-3.40	-8.15+/-1.74	3.16+/-0.13	4.16+/-0.66	-5.06+/-2.48	37.22+/-0.80
T-A	1.19+/-1.91	-6.92+/-1.22	3.19+/-0.05	4.07+/-1.10	-4.87+/-0.46	28.10+/-1.63
A-T	-0.71+/-2.35	3.95+/-3.42	3.63+/-0.21	-0.05+/-0.66	11.54+/-0.98	37.70+/-0.78
A-T	-4.23+/-2.40	6.50+/-2.36	3.12+/-0.04	-3.17+/-0.80	-3.92+/-0.67	26.83+/-0.38
A-T	-19.41+/-1.80	14.00+/-3.11	3.12+/-0.07	-3.56+/-0.96	-3.33+/-1.42	38.01+/-0.76
A-T	-13.80+/-1.77	-6.27+/-2.13	3.64+/-0.10	0.42+/-0.71	2.35+/-0.71	36.64+/-0.67
C-G	-4.29+/-2.45	-5.16+/-2.01	3.35+/-0.04	-4.60+/-1.12	0.64+/-1.87	33.90+/-0.96
G-C	-10.43+/-2.00	1.44+/-1.42	3.01+/-0.07	0.46+/-1.17	6.88+/-1.04	31.63+/-0.55