

Design Parameters			Design Operations						Test Operations					
# Segments	20	<div><div>20</div></div>	Start Point			0 index			Brace Ht.		7,7 in.	<div>Brace</div>		
Material	Azobe	<div><div>Azobe</div></div>	Thickness		0,40 (in)		<div>Taper</div>							
	E	3,18 mpsi		Width		2,00 (in)								
	MOR	33200 psi		Rotate		-15,00 Deg.								
Density	70 lb/ft^3		Anchor pt.		0,00 X (in)									
				0,00 Y (in)		<div>Rotate</div>								
String	Infinite Stiffness	<div><div>Infinite Stiffness</div></div>	Offset - X			0,00 in		<div>Translate</div>						
	E (psi)	-1,00E+00 Psi		Offset - Y			6,00 in							
	Strength (lb)	-1 lb		Stress			-5000 psi							
	Density(lb/in)	-1,00E+00 lb/in		<div>PreStress</div>										
	Diameter (in)	-1 in		Scale Factor			2,00							
	# Strands	12		<div>Scale X</div>		<div>Scale Y</div>		<div>Scale XY</div>						
Arrow	Mass	300 grains		Max thick			0,4 in		<div>Confirm Modification</div>					
			Taper			0,004 in/in		<div>Taper Thk</div>						
Profile Definition									Modified Profile				Limb Mass	
Index	X(in)	Y(in)	Th(in)	W(in)	Seg(in)	Li(in)	I(in^4)	X(in)	Y(in)	Th(in)	W(in)	lb (original)	lb (modified)	
0	0,00	0,00	2,00	1,50	0,00	0,00	0,56					0,00	0,00	
1	2,15	12,29	2,00	1,50	12,48	12,48	0,56					1,52		
2	1,42	13,12	0,80	1,42	1,11	13,59	0,19					0,09		
3	0,74	13,99	0,80	1,34	1,10	14,68	0,16					0,05		
4	0,14	14,87	0,60	1,25	1,07	15,75	0,10					0,04		
5	-0,38	15,75	0,60	1,17	1,03	16,78	0,08					0,03		
6	-0,82	16,62	0,60	1,09	0,97	17,75	0,06					0,03		
7	-1,15	17,47	0,60	1,01	0,91	18,66	0,05					0,02		
8	-1,39	18,27	0,60	0,93	0,84	19,49	0,04					0,02		
9	-1,52	19,02	0,60	0,84	0,76	20,25	0,03					0,02		
10	-1,54	19,70	0,50	0,76	0,68	20,93	0,02					0,01		
11	-1,45	20,30	0,50	0,68	0,61	21,54	0,01					0,01		
12	-1,25	20,81	0,50	0,60	0,55	22,09	0,01					0,01		
13	-0,95	21,23	0,50	0,52	0,51	22,61	0,01					0,01		
14	-0,56	21,55	0,50	0,50	0,51	23,11	0,01					0,01		
15	-0,07	21,75	0,40	0,50	0,53	23,65	0,00					0,00		
16	0,51	21,85	0,40	0,50	0,58	24,23	0,00					0,00		
17	1,16	21,83	0,40	0,50	0,65	24,88	0,00					0,01		
18	1,87	21,70	0,40	0,50	0,72	25,60	0,00					0,01		
19	2,63	21,45	0,40	0,50	0,80	26,40	0,00					0,01		
20	3,44	21,10	0,40	0,50	0,88	27,28	0,00					0,01		

