



### Riser length Manual

	A	A'	B	B'	calculated $\Delta t$	Tension	Tolerances	Attachment rod diameter in mm
Neutral	520	520	520	520	0	5KG	+/-5mm	5

Full speed setting	Tolerances
A-A'	76 +/-5mm
A-B	152 +/-5mm

Full speed setting	Tolerances
A'-B	76 +/-5mm

Total speed Range ( $\Delta a + \Delta t$ )	
152	+/-5mm

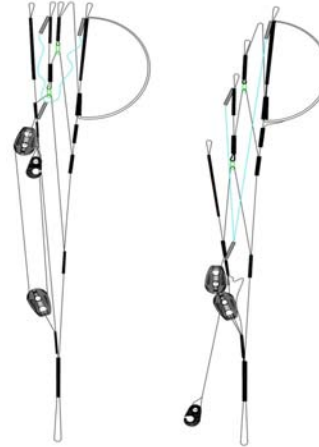
### Riser length Gliders

	A	A'	B	B'	calculated $\Delta t$	Tension	Tolerances	Attachment rod diameter in mm
Neutral	520	521	523	523	-3	5KG	+/-5mm	6

Full speed setting	Tolerances
A-A'	72 +/-5mm
A-B'	145 +/-5mm

Full speed setting	Tolerances
A'-B'	73 +/-5mm

Total speed Range ( $\Delta a + \Delta t$ )	
142	+/-5mm



para-test.com



paragliding by air turquoise

Air Turquoise SA  
Rte du Pré-au-Comte 8 | CH-1844 Villeneuve  
tel. +41 21 965 65 65 | mobile +41 79 202 52 30  
info@para-test.com

## MEASUREMENT CCC CERTIFICATION

2015 Edition | Revision 3.5 | SEPT 2014

CCC\_011.2014

Responsible

Brand

Model

Size

Serial number

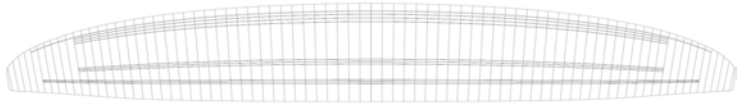
DATE

Certification n°

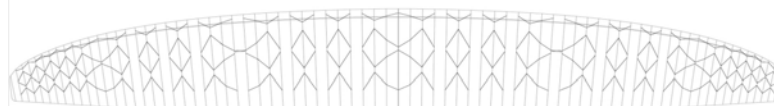
Certification date

## Drawings

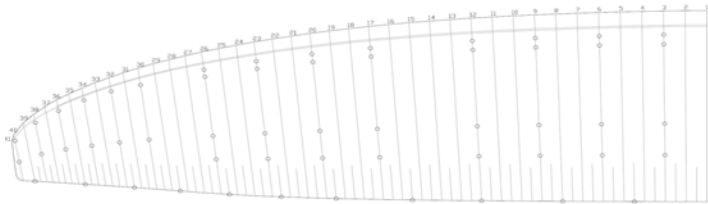
### Tension bands



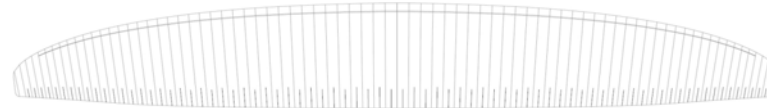
### Diagonals and internal structure



### Attach point



### Mini rib position



## Table of lines quality

### SUSPENSION TECHNICAL DATA

MATERIAL CODE	DC	DC	8000	8000	12100	16140	12240	16330	12470	12950	TNL	
STRENGTH CODE	040	060	045	060	50	70	115	145	200	405	280	
DIAMETER m/m ø	0,5	0,6	0,5	0,6	0,6	0,7	0,9	1	1,2	1,6	1,8	
CORE MATERIAL	DYNEEMA	DYNEEMA	ARAMID	ARAMID	VECTRAM	VECTRAM	VECTRAM	VECTRAM	VECTRAM	VECTRAM	TECHNORA	
SLEEVE MATERIAL	NO	NO									Polyester	
WEIGHT G/M	TOTAL	0,19	0,24	0,3	0,4	0,28	0,39	0,57	0,77	1,17	2,24	2,7
BREAKING STRENC	MINIMUM	40	60	50	65	50	70	115	145	200	405	280
	MAXIMUM	48	84	60	80	53	74	122	153	215	430	320
STRENGTH AFTER												
5.000 BENDING	TEST EN	33	74	27	33,9	36	31	60,9	77,5	112,1	237,5	138,6
CYCLES												
ELONGATION AT	5 daN en %		0,5	0,3	0,4	0,75	0,2	0,2	0,2	0,35	0,2	
	10 daN en %	0,43	1	0,6	0,9	1	0,4	0,4	0,3	0,4	0,3	
	15 daN en %		1,4	0,9	1,3	1,1	0,4	0,7	0,4	0,5	0,4	
	20 daN en %		1,8	1,2	1,5	1,4	0,9	0,8	0,5	0,7	0,4	
	25 daN en %		2,2	1,5	1,9	1,75	1	0,9	0,6	0,9	0,5	
	30 daN en %	1,2	3,9	2,7	2,7	2,75	1,6	1,5	1	1,1	0,9	
	75 daN en %			3,8			2,3	2	1,4	1,3	1,3	
	100 daN en %						3	2,4	1,7	1,7	1,7	
	125 daN en %							3	2,1	1,8	2	
	150 daN en %							3,6	2,4	1,9	2,3	
	175 daN en %								2,8	2,2	2,7	
	200 daN en %								3,2	2,4	2,8	
										2,7		
Elongation max. breaking strength	%	3,2	3,9	3,9	3,8	3,7	3,5	3,7	3,4	4,2	4,1	