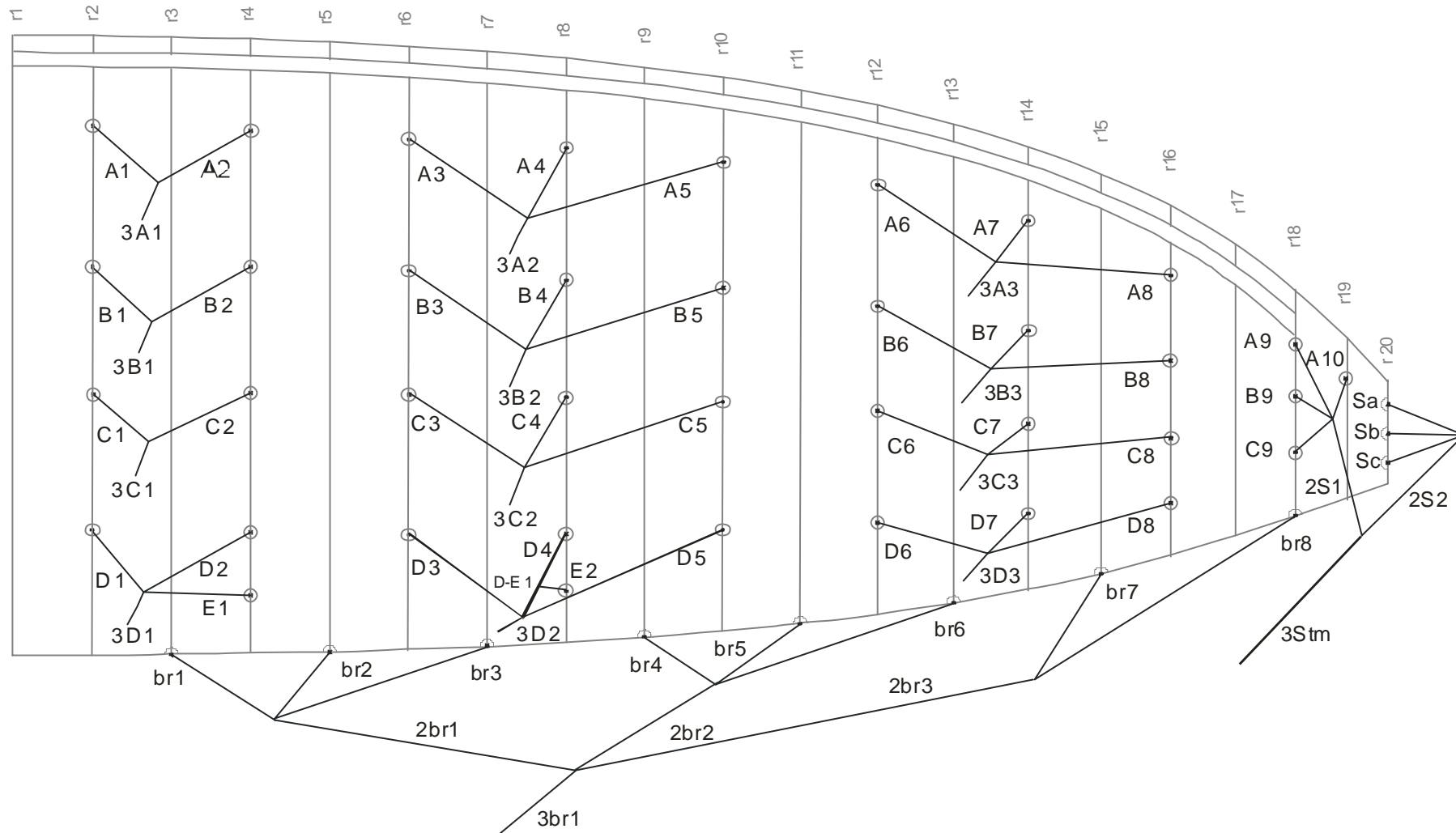




Technical data

		XS	S	M	L
Number of cells		38	38	38	38
Flat area	m ²	22.42	24.25	26.25	28.42
Projected area		19.67	21.28	23.04	24.94
Flat span	m	10.25	10.66	11.09	11.54
Projected span		8.24	8.57	8.92	9.28
Flat aspect ratio		4.69	4.69	4.69	4.69
Projected aspect ratio		3.45	3.45	3.45	3.45
Maximum cord		2,68	2,79	2,9	3,02
Total mts lines	m	301	311	322	335
Line height	m	6,1	6,32	6,53	6,79
Number of lines		138	138	138	138
Main lines	A/B/C/D	3/4/3/3	3/4/3/3	3/4/3/3	3/4/3/3
Risers		A/B/C/D	A/B/C/D	A/B/C/D	A/B/C/D
Total weight in flight	kg	56-74	69-90	82-105	100-130
Glider weight	kg	4.2	4.5	4.8	5.1
Homologation		AFNOR Standard	DHV 1	DHV 1	DHV 1





Lines technical data

NK1

L

Ref.	Code	Cm.	Ref.	Code	Cm.	Ref.	Code	Cm.	Ref.	Code	Cm.	Ref.	Code	Cm.	Ref.	Code	Cm.
A			B			C			D			E			brake		
A1	7850-080-15	127,5	B1	7850-080-40	120,5	C1	7850-080-40	122,5	D1	7850-080-40	135	E1	7850-080-40	143,5	br1	7850-080-14	289,5
A2	7850-080-15	125,5	B2	7850-080-40	118,5	C2	7850-080-40	120,5	D2	7850-080-40	133	E2	7850-080-40	136	br2	7850-080-14	262,5
A3	7850-080-15	243,5	B3	7850-080-40	237,5	C3	7850-080-40	239,5	D3	7850-080-40	252				br3	7850-080-14	246,5
A4	7850-080-15	236	B4	7850-080-40	230,5	C4	7850-080-40	232,5	D4	7850-080-40	125,5				br4	7850-080-14	234
A5	7850-080-15	240,5	B5	7850-080-40	236	C5	7850-080-40	238	D5	7850-080-40	249				br5	7850-080-14	220
A6	7850-080-15	235	B6	7850-080-40	231,5	C6	7850-080-40	233,5	D6	7850-080-40	242,5				br6	7850-080-14	220,5
A7	7850-080-15	229	B7	7850-080-40	227	C7	7850-080-40	229	D7	7850-080-40	235,5				br7	7850-080-14	218
A8	7850-080-15	225,5	B8	7850-080-40	224	C8	7850-080-40	225	D8	7850-080-40	228,5				br8	7850-080-14	199,5
A9	7850-080-14	92,5	B9	7850-080-14	90	C9	7850-080-14	96,5									
A10	7850-080-14	77	Sb	7850-080-14	62,5	Sc	7850-080-14	70,5									
Sa	7850-080-14	61,5															
			2 S1	7850-080-14	266				D-E 1	7850-080-40	119				2 br1	7850-130-14	243
			2 S2	7850-080-14	266										2 br2	7850-130-14	243
															2 br3	7850-130-14	243
3 A1	7850-200-15	551	3 B1	7850-200-40	551	3 C1	7850-160-40	551	3 D1	7850-160-40	551				3 br1	7850-260-14	243
3 A2	7850-200-15	431	3 B2	7850-200-40	431	3 C2	7850-160-40	431	3 D2	7850-160-40	431						
3 A3	7850-160-15	431	3 B3	7850-160-40	431	3 C3	7850-160-40	431	3 D3	7850-160-40	431						
			3Stm	7850-160-14	266												



Lines technical data

NK1

M

Ref.	Code	Cm.	Ref.	Code	Cm.	Ref.	Code	Cm.	Ref.	Code	Cm.	Ref.	Code	Cm.	Ref.	Code	Cm.
A			B			C			D			E			brake		
A1	7850-080-15	122,5	B1	7850-080-40	115,5	C1	7850-080-40	117,5	D1	7850-080-40	129	E1	7850-080-40	137	br1	7850-080-14	278,5
A2	7850-080-15	120,5	B2	7850-080-40	113,5	C2	7850-080-40	115,5	D2	7850-080-40	127	E2	7850-080-40	129	br2	7850-080-14	252,5
A3	7850-080-15	233,5	B3	7850-080-40	228	C3	7850-080-40	230	D3	7850-080-40	241,5				br3	7850-080-14	237
A4	7850-080-15	226	B4	7850-080-40	221	C4	7850-080-40	223	D4	7850-080-40	119				br4	7850-080-14	225
A5	7850-080-15	230,5	B5	7850-080-40	226,5	C5	7850-080-40	228,5	D5	7850-080-40	238,5				br5	7850-080-14	211,5
A6	7850-080-15	226,5	B6	7850-080-40	222,5	C6	7850-080-40	224,5	D6	7850-080-40	232,5				br6	7850-080-14	212
A7	7850-080-15	220,5	B7	7850-080-40	218	C7	7850-080-40	220	D7	7850-080-40	226				br7	7850-080-14	209,5
A8	7850-080-15	217	B8	7850-080-40	215	C8	7850-080-40	215,5	D8	7850-080-40	218,5				br8	7850-080-14	191,5
A9	7850-080-14	88	B9	7850-080-14	85,5	C9	7850-080-14	92									
A10	7850-080-14	73	Sb	7850-080-14	59	Sc	7850-080-14	66,5									
Sa	7850-080-14	58															
			2 S1	7850-080-14	256				D-E 1	7850-080-40	115				2 br1	7850-130-14	234
			2 S2	7850-080-14	256										2 br2	7850-130-14	234
															2 br3	7850-130-14	234
3 A1	7850-200-15	530	3 B1	7850-200-40	530	3 C1	7850-160-40	530	3 D1	7850-160-40	530				3 br1	7580-xxx-14	233
3 A2	7850-200-15	415	3 B2	7850-200-40	415	3 C2	7850-160-40	415	3 D2	7850-160-40	415						
3 A3	7850-160-15	415	3 B3	7850-160-40	415	3 C3	7850-160-40	415	3 D3	7850-160-40	415						
			3Stm	7580-160-14	256												



Lines technical data

NK1

S

Ref.	Code	Cm.	Ref.	Code	Cm.	Ref.	Code	Cm.	Ref.	Code	Cm.	Ref.	Code	Cm.	Ref.	Code	Cm.
A			B			C			D			E			brake		
A1	7850-080-15	116,5	B1	7850-080-40	109,5	C1	7850-080-40	111,5	D1	7850-080-40	123	E1	7850-080-40	130,5	br1	7850-080-14	267,5
A2	7850-080-15	114,5	B2	7850-080-40	107,5	C2	7850-080-40	109,5	D2	7850-080-40	121	E2	7850-080-40	126	br2	7850-080-14	242,5
A3	7850-080-15	226	B3	7850-080-40	220	C3	7850-080-40	222	D3	7850-080-40	233,5				br3	7850-080-14	227,5
A4	7850-080-15	219	B4	7850-080-40	213,5	C4	7850-080-40	215,5	D4	7850-080-40	116,5				br4	7850-080-14	216,5
A5	7850-080-15	223	B5	7850-080-40	218,5	C5	7850-080-40	220,5	D5	7850-080-40	230,5				br5	7850-080-14	203,5
A6	7850-080-15	219,5	B6	7850-080-40	215	C6	7850-080-40	216,5	D6	7850-080-40	224				br6	7850-080-14	204
A7	7850-080-15	213,5	B7	7850-080-40	210,5	C7	7850-080-40	212	D7	7850-080-40	218				br7	7850-080-14	200,5
A8	7850-080-15	210,5	B8	7850-080-40	208	C8	7850-080-40	208	D8	7850-080-40	211				br8	7850-080-14	183,5
A9	7850-080-14	85	B9	7850-080-14	83	C9	7850-080-14	89,5									
A10	7850-080-14	70,5	Sb	7850-080-14	57,5	Sc	7850-080-14	65,5									
Sa	7850-080-14	56															
			2 S1	7850-080-14	248				D-E 1	7850-080-40	110				2 br1	7850-130-14	226
			2 S2	7850-080-14	248										2 br2	7850-130-14	226
															2 br3	7850-130-14	226
3 A1	7850-200-15	515	3 B1	7850-200-40	515	3 C1	7850-160-40	515	3 D1	7850-160-40	515				3 br1	7850-260-14	226
3 A2	7850-200-15	402	3 B2	7850-200-40	402	3 C2	7850-160-40	402	3 D2	7850-160-40	402						
3 A3	7850-160-15	402	3 B3	7850-160-40	402	3 C3	7850-160-40	402	3 D3	7850-160-40	402						
			3Stm	7850-160-14	248												



Niviuk NK 1 L						
Line height cm.						
	A	B	C	D	E	br
1	678,5	671,5	673,5	686	694,5	770,5
2	676,5	669,5	671,5	684	686	743,5
3	674,5	668,5	670,5	683		727,5
4	667	661,5	663,5	675,5		715
5	671,5	667	669	680		701
6	666	662,5	664,5	673,5		701,5
7	660	658	660	666,5		699
8	656,5	655	656	659,5		680,5
9	624,5	622	628,5			
10	609	594,5	602,5			
11	593,5					
Length risers in cm.						
	A	B	C	D		
	50	50	50	50	Standard	
	33,5	35	42,5	50	Accelerated	

Niviuk NK 1 M						
Line height cm.						
	A	B	C	D	E	br
1	652,5	645,5	647,5	659	667	740,5
2	650,5	643,5	645,5	657	659	714,5
3	648,5	643	645	656,5		699
4	641	636	638	649		687
5	645,5	641,5	643,5	653,5		673,5
6	641,5	637,5	639,5	647,5		674
7	635,5	633	635	641		671,5
8	632	630	630,5	633,5		653,5
9	600	597,5	604			
10	585	571	578,5			
11	570					
Length risers in cm.						
	A	B	C	D		
	50	50	50	50	Standard	
	33,5	35	42,5	50	Accelerated	

Niviuk NK 1 S						
Line height cm.						
	A	B	C	D	E	br
1	631,5	624,5	626,5	638	645,5	712,5
2	629,5	622,5	624,5	636	638	687,5
3	628	622	624	635,5		672,5
4	621	615,5	617,5	628,5		661,5
5	625	620,5	622,5	632,5		648,5
6	621,5	617	618,5	626		649
7	615,5	612,5	614	620		645,5
8	612,5	610	610	613		628,5
9	580,5	578,5	585			
10	566	553	561			
11	551,5					
Length risers in cm.						
	A	B	C	D		
	45	45	45	45	Standard	
	32	34	40	45	Accelerated	

Niviuk NK 1 XS						
Line height cm.						
	A	B	C	D	E	br
1	610	603,5	605,5	617	624	689
2	608	601,5	603,5	615	616,5	665
3	607,5	601	603	614		650,5
4	600,5	595	597	607,5		640
5	604,5	599,5	601,5	611		627,5
6	600,5	596	598	605,5		628
7	595	592	594	599,5		625
8	592	589,5	590	593		608
9	561	559	565,5			
10	547	534,5	542,5			
11	533					
Length risers in cm.						
	A	B	C	D		
	45	45	45	45	Standard	
	32	34	40	45	Accelerated	



Suspension technical data

Material core		Dyneema	Dyneema	Dyneema	Dyneema
Code material		7850	7850	7850	7850
Code strength		080	130	160	200
Code color	BLU-grn	015		015	015
	PNK-ylw	014	014	014	
	YLW-pnk	040		040	040
Material sleeve		Polyester	Polyester	Polyester	Polyester
Diameter in m/m	∅	1,0	1,4	1,5	1,7
Weight meter g/m	Total	0,75	1,26	1,66	2,01
	Core	0,33	0,54	0,74	0,92
	Sleeve	0,42	0,72	0,92	1,09
Breaking strength	Min. daN	80	130	160	200
	Max. daN	98	158	210	236
	Single knot daN	36	63	65	81
Strength ∅ after 5.000 bending cycles	Test DHV daN	79	134	168	217
Elongation at	5 daN en %	0,2	0,1	0,1	0,1
	10 daN en %	0,4	0,3	0,3	0,2
	15 daN en %	0,6	0,4	0,4	0,3
	20 daN en %	0,8	0,5	0,6	0,4
	25 daN en %	0,9	0,6	0,7	0,5
	50 daN en %	1,7	1,1	1,2	0,8
	75 daN en %	2,6	1,6	1,6	1,2
	100 daN en %		2,2	2,0	1,5
	125 daN en %		2,7	2,4	1,8
	150 daN en %			2,8	2,1
	175 daN en %				2,4
200 daN en %				2,7	
Elongation max. breaking strength %		3,4	3,5	3,9	3,2
1 daN = 10 N = ca. 1 Kg.					

