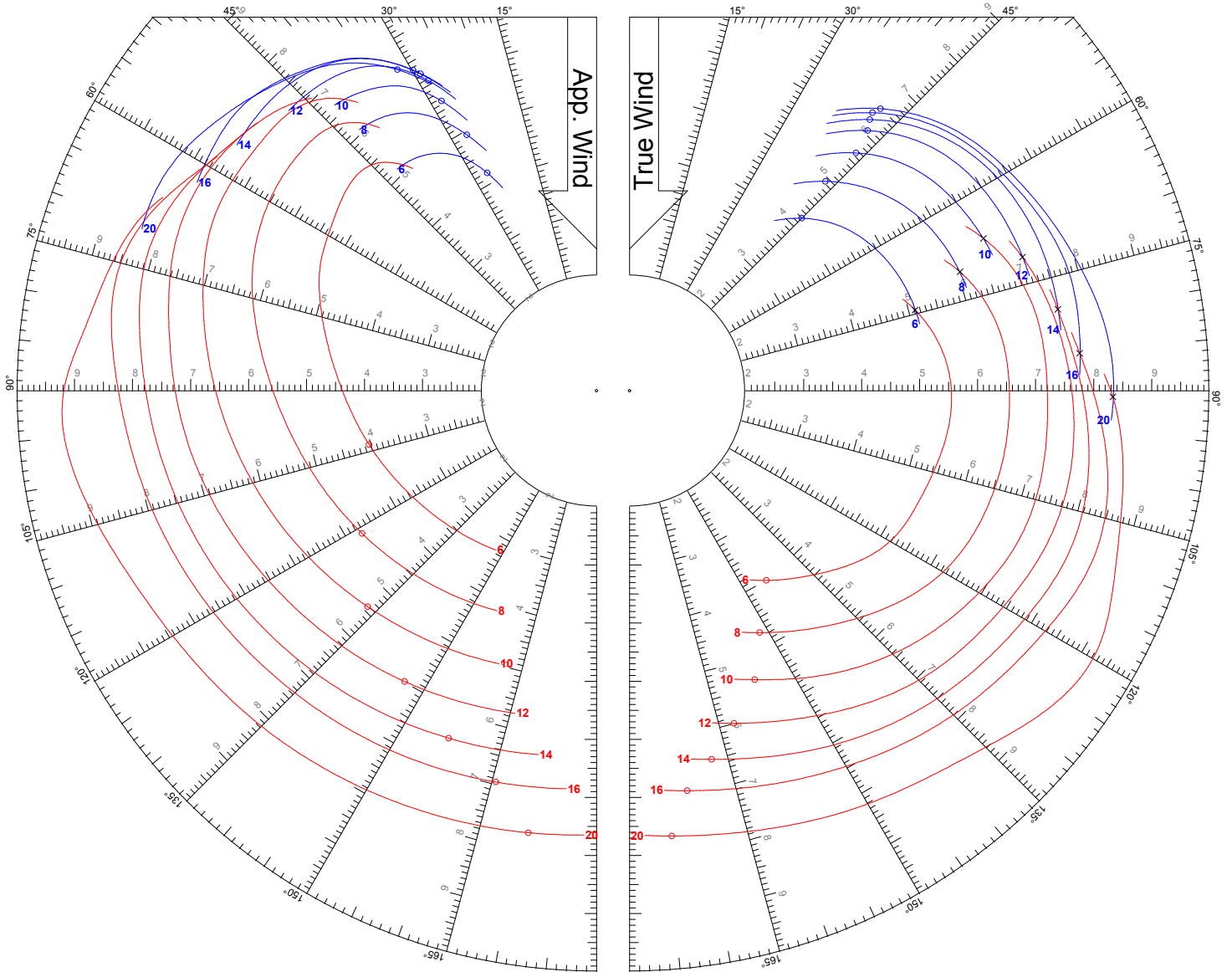




World Leader in Rating Technology



TWS: 6, 8, 10, 12, 14, 16, 20 kts

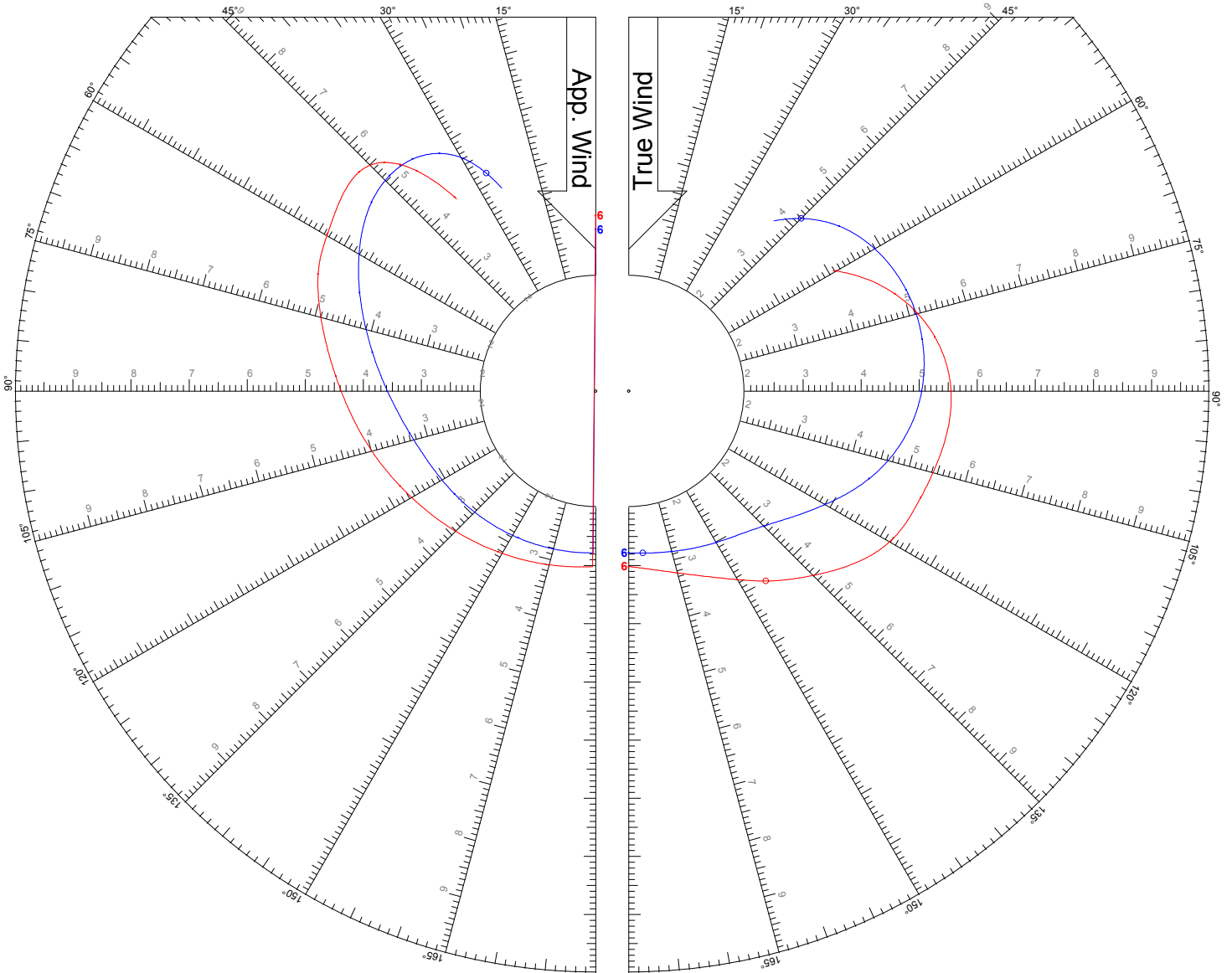
Jib

Symmetric Spinnaker

Asymmetric Spinnaker on Pole



World Leader in Rating Technology



TWS: 6 kts

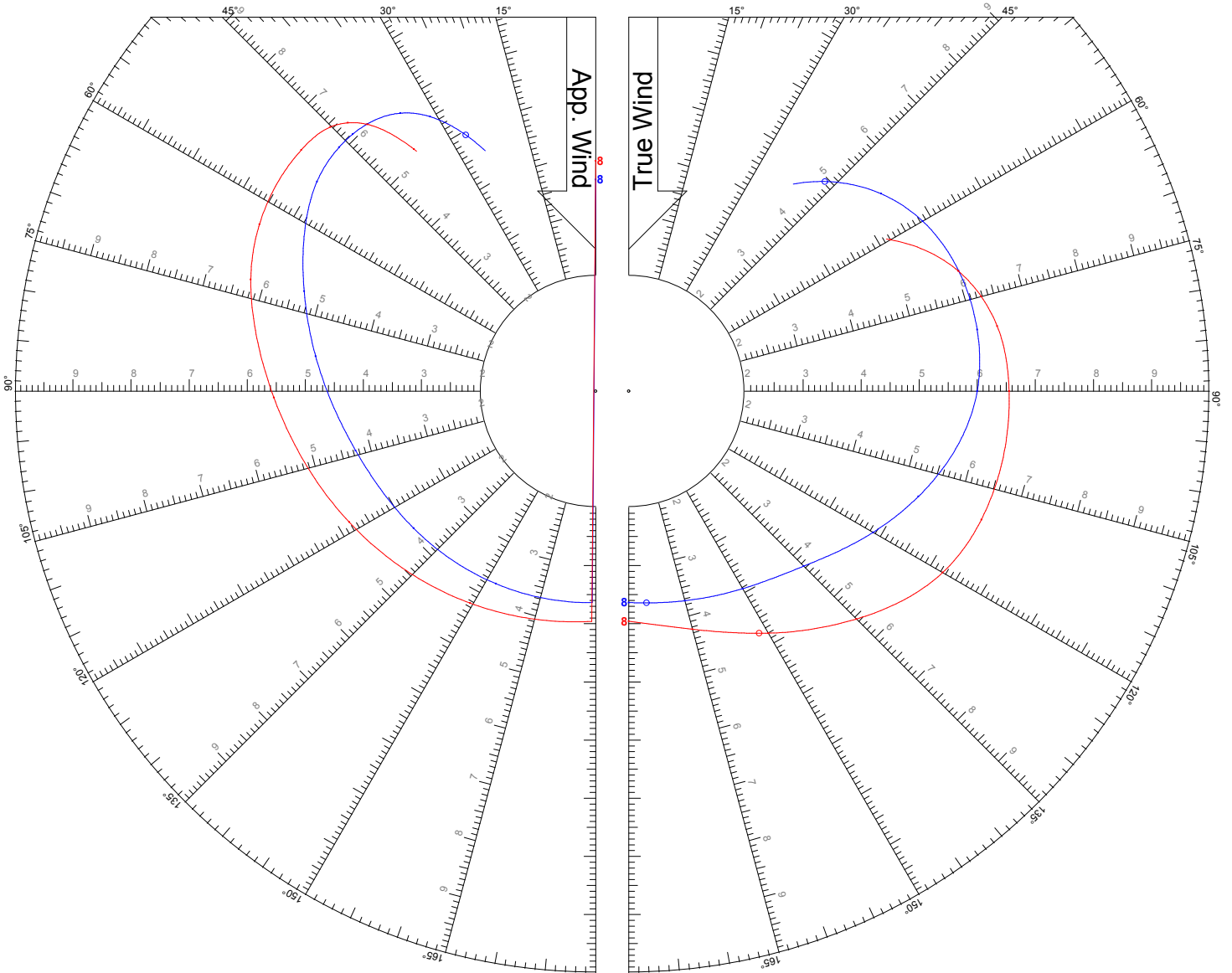
Jib

Symmetric Spinnaker

Asymmetric Spinnaker on Pole



World Leader in Rating Technology



TWS: 8 kts

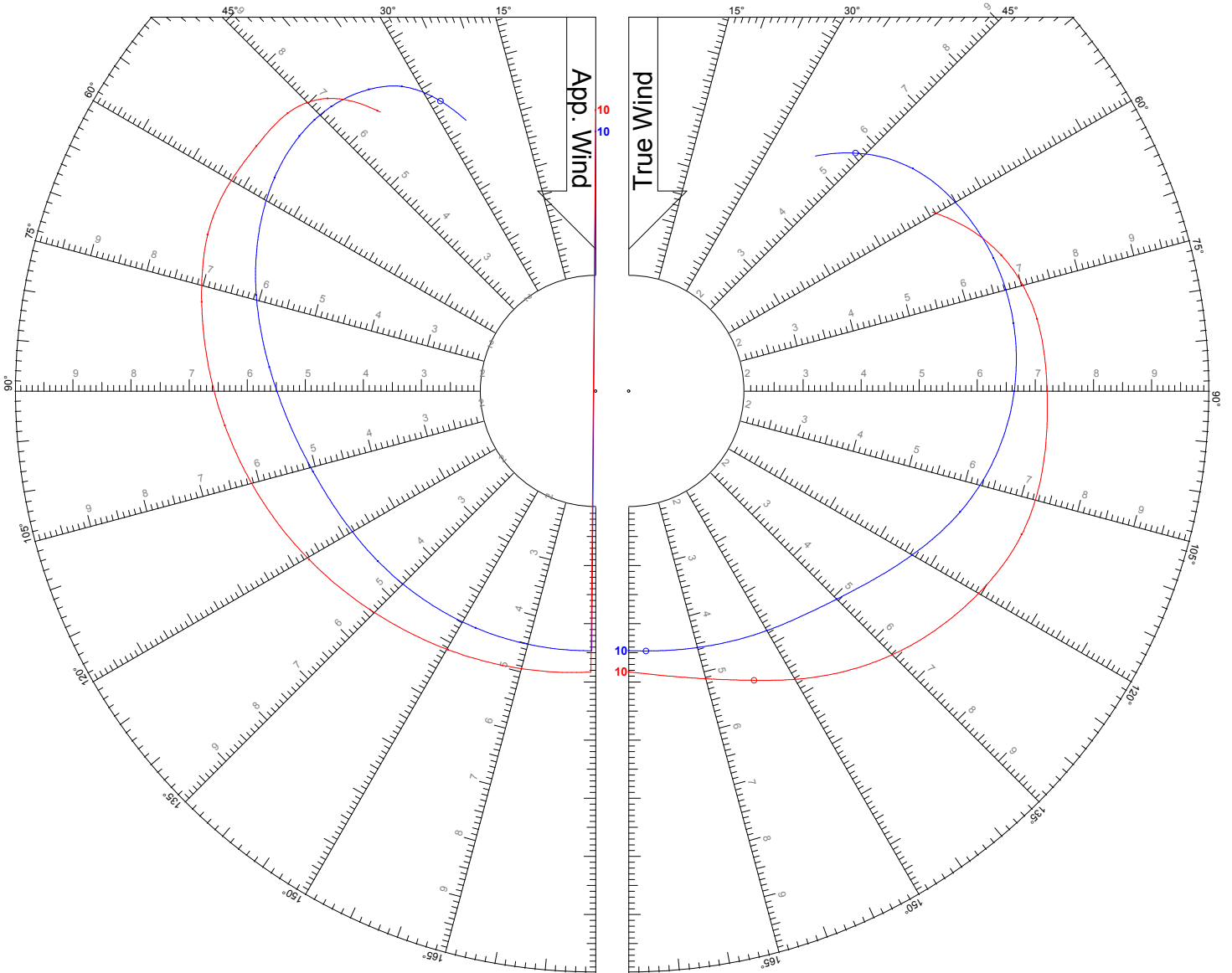
Jib

Symmetric Spinnaker

Asymmetric Spinnaker on Pole



World Leader in Rating Technology



TWS: 10 kts

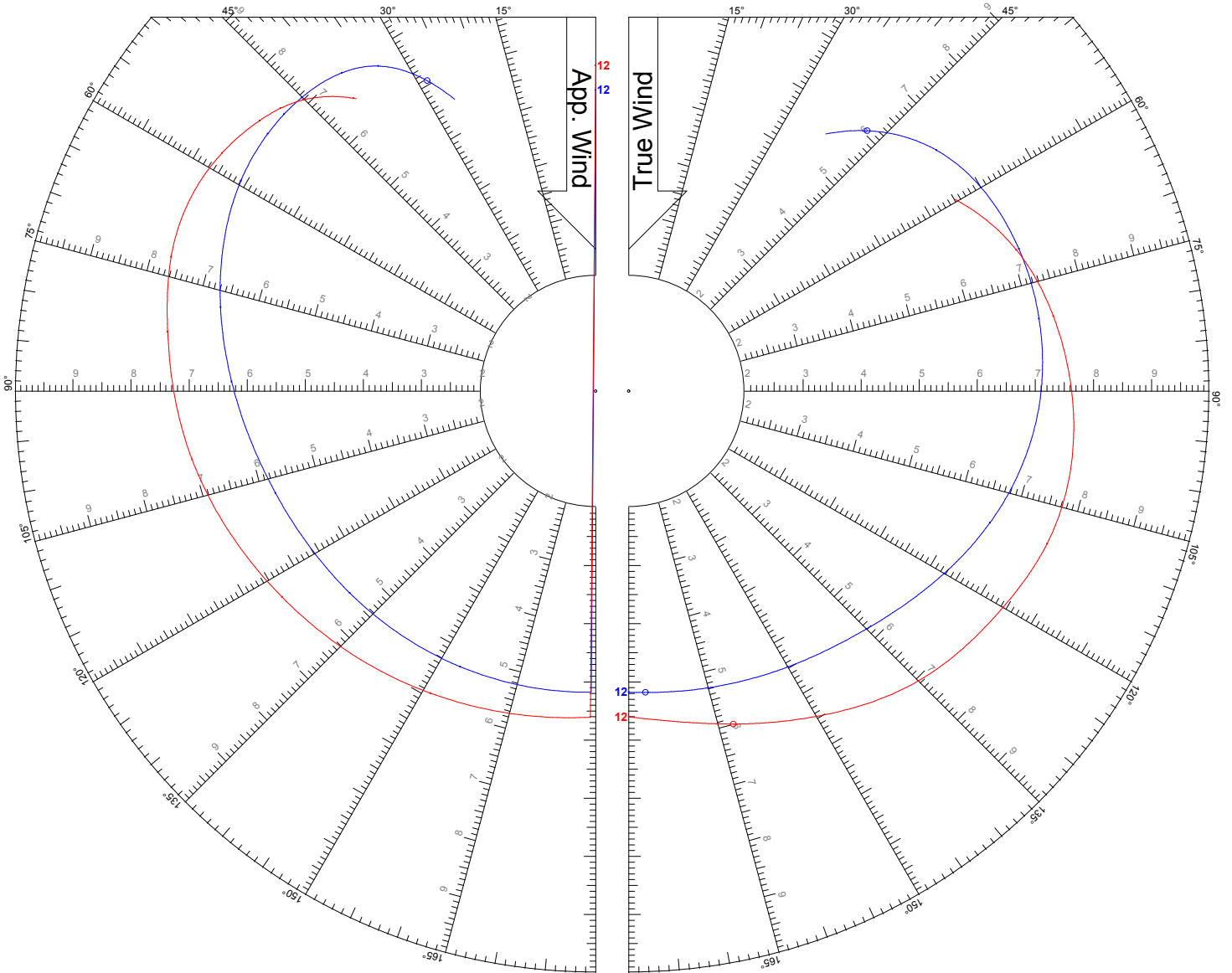
Jib

Symmetric Spinnaker

Asymmetric Spinnaker on Pole



World Leader in Rating Technology



TWS: 12 kts

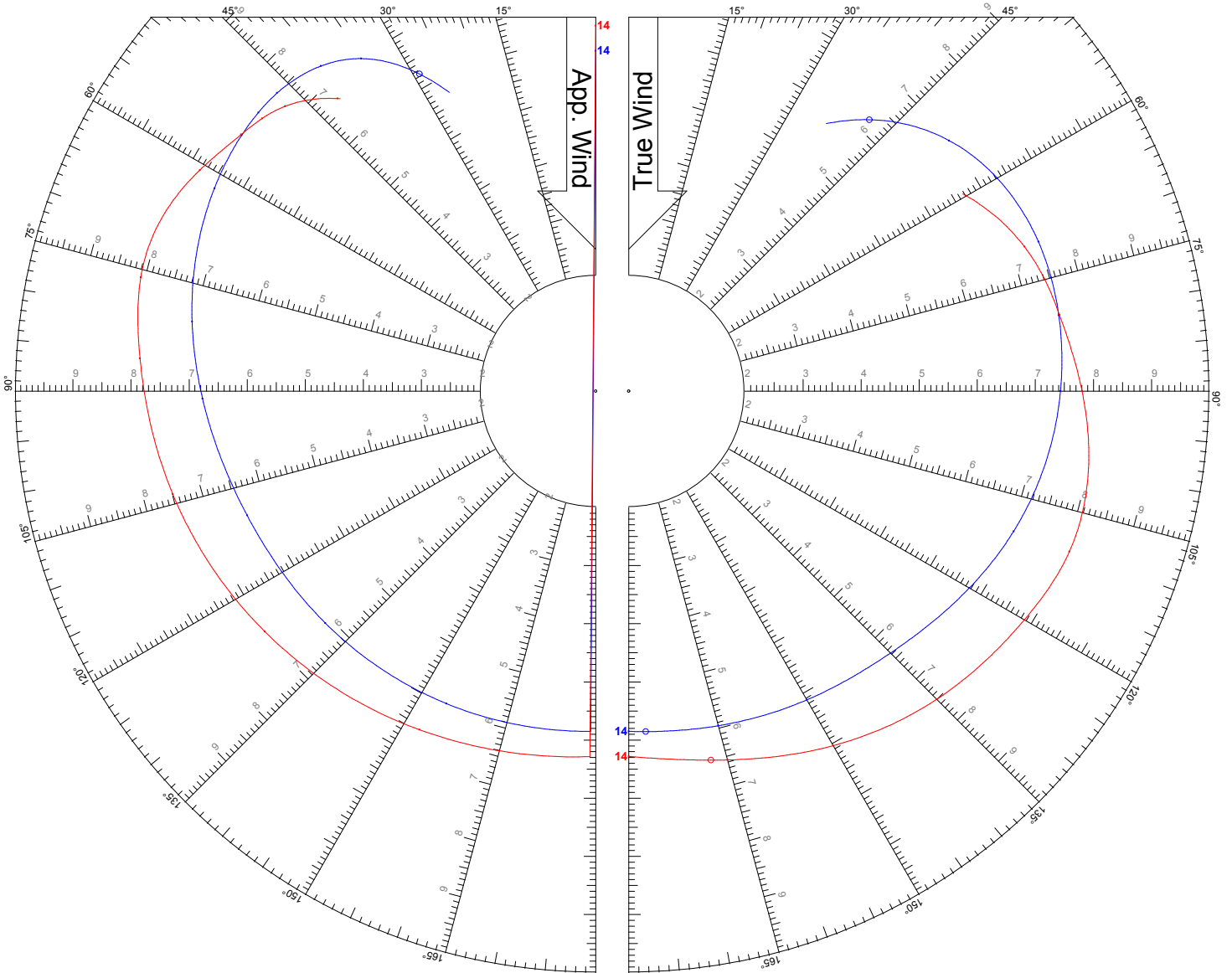
Jib

Symmetric Spinnaker

Asymmetric Spinnaker on Pole



World Leader in Rating Technology



TWS: 14 kts

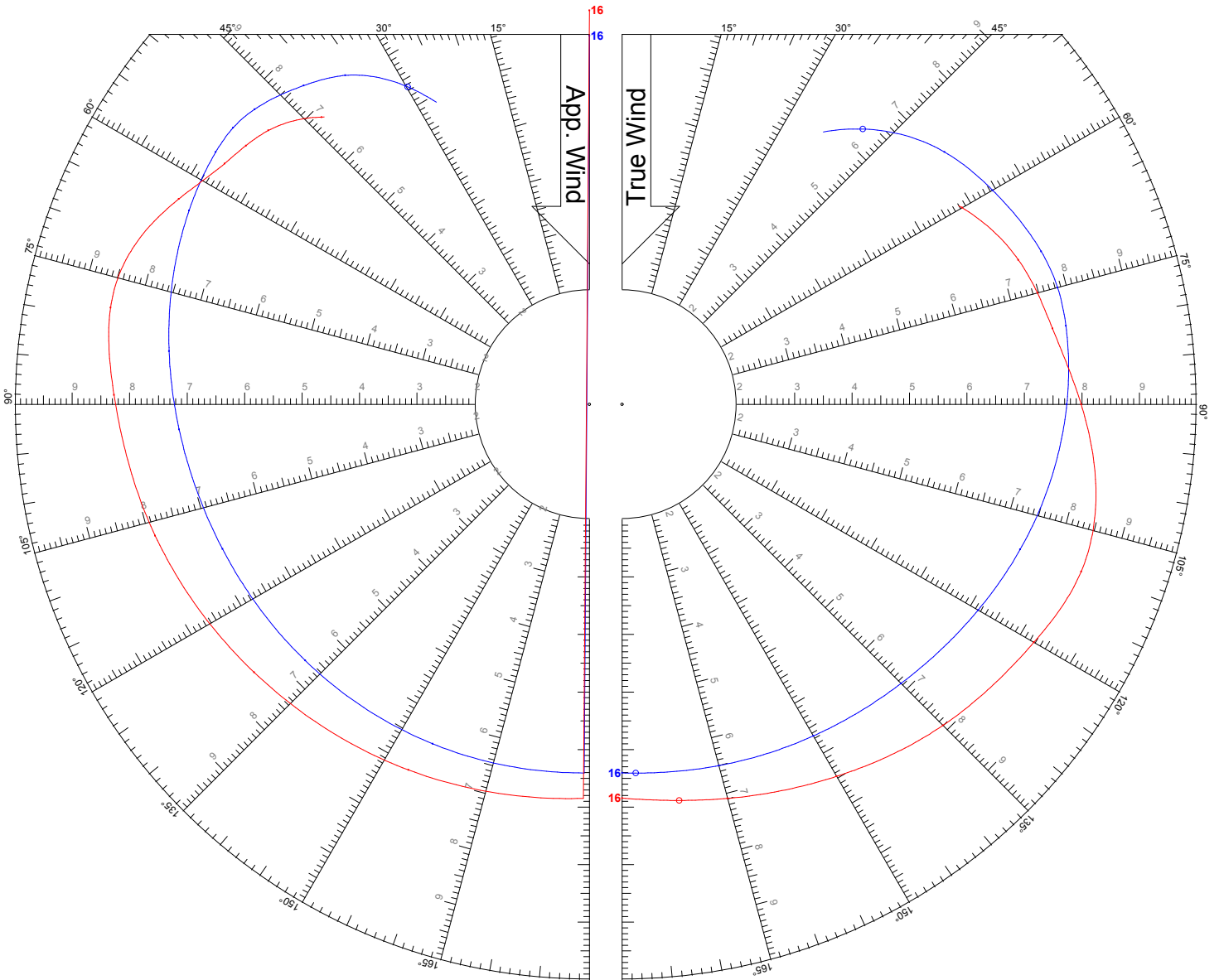
Jib

Symmetric Spinnaker

Asymmetric Spinnaker on Pole



World Leader in Rating Technology



TWS: 16 kts

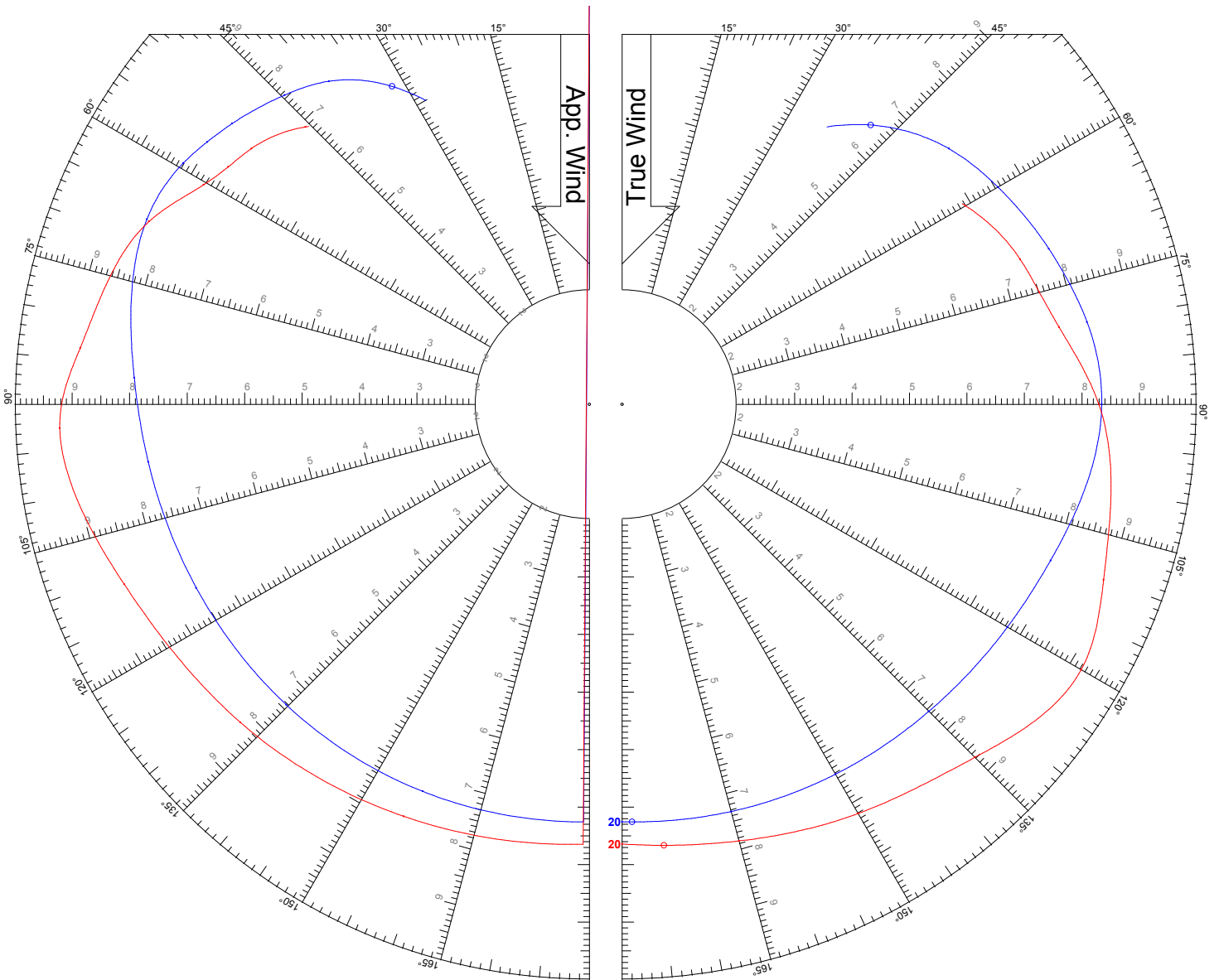
Jib

Symmetric Spinnaker

Asymmetric Spinnaker on Pole



World Leader in Rating Technology



TWS: 20 kts

Jib

Symmetric Spinnaker

Asymmetric Spinnaker on Pole

Standard Keel, Best Performance



ORC
World Leader in Rating Technology

TWS = 6 Kts

TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
45,0° (b)	4,20	2,97	9,44	26,7°	3,0°	1,00	1,00
52°	4,60	2,83	9,55	29,7°	3,1°	1,00	1,00
60°	4,89	2,45	9,45	33,4°	3,0°	1,00	1,00
70°	5,08	1,74	9,09	38,3°	2,8°	1,00	1,00
75°	5,15	1,33	8,86	40,9°	12,8°	1,00	1,00
80°	5,35	0,93	8,71	42,7°	12,9°	1,00	1,00
90°	5,55	0,00	8,17	47,2°	12,7°	1,00	1,00
110°	5,35	1,83	6,53	59,7°	11,9°	1,00	1,00
120°	5,18	2,59	5,64	67,2°	11,4°	1,00	1,00
135°	4,48	3,17	4,25	86,8°	10,7°	1,00	1,00
150°	3,74	3,24	3,33	115,8°	10,0°	1,00	1,00
165°	3,24	3,13	2,99	148,8°	9,5°	1,00	1,00
180°	3,02	3,02	2,98	0,0°	9,3°	1,00	1,00
144,1° (r)	4,03	3,27	3,61	103,3°	10,3°	1,00	1,00

TWS = 8 Kts

TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
43,1° (b)	4,94	3,60	12,08	26,9°	4,6°	1,00	1,00
52°	5,51	3,39	12,19	31,1°	4,6°	1,00	1,00
60°	5,84	2,92	12,04	35,1°	4,4°	1,00	1,00
70°	6,04	2,07	11,56	40,6°	4,0°	1,00	1,00
75°	6,28	1,63	11,38	42,8°	15,8°	1,00	1,00
80°	6,44	1,12	11,11	45,2°	15,7°	1,00	1,00
90°	6,55	0,00	10,34	50,7°	15,1°	1,00	1,00
110°	6,46	2,21	8,39	63,6°	12,8°	1,00	1,00
120°	6,24	3,12	7,28	72,1°	11,9°	1,00	1,00
135°	5,54	3,92	5,66	91,2°	11,1°	1,00	1,00
150°	4,81	4,16	4,53	117,9°	10,4°	1,00	1,00
165°	4,24	4,09	4,06	149,3°	9,8°	1,00	1,00
180°	3,96	3,96	4,04	0,0°	9,4°	1,00	1,00
151,7° (r)	4,73	4,16	4,44	121,3°	10,3°	1,00	1,00

TWS = 10 Kts

TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
43,7° (b)	5,66	4,09	14,62	28,2°	9,6°	1,00	1,00
52°	6,21	3,82	14,66	32,5°	9,4°	1,00	1,00
60°	6,49	3,25	14,39	37,0°	8,3°	1,00	1,00
70°	6,83	2,33	13,90	42,5°	21,2°	1,00	1,00
75°	7,02	1,82	13,63	45,1°	21,1°	1,00	1,00
80°	7,14	1,24	13,26	48,0°	19,1°	1,00	1,00
90°	7,20	0,00	12,32	54,2°	16,9°	1,00	1,00
110°	7,20	2,46	10,13	68,1°	14,4°	1,00	1,00
120°	6,95	3,48	8,88	77,3°	12,6°	1,00	1,00
135°	6,41	4,53	7,10	95,3°	11,5°	1,00	1,00
150°	5,72	4,96	5,80	120,4°	10,7°	1,00	1,00
165°	5,12	4,95	5,22	150,3°	10,1°	1,00	1,00
180°	4,83	4,83	5,17	0,0°	9,5°	1,00	1,00
156,5° (r)	5,42	4,97	5,47	133,3°	10,5°	1,00	1,00

TWS = 12 Kts

TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
42,5° (b)	6,07	4,48	16,98	28,5°	17,5°	1,00	1,00
52°	6,73	4,14	16,99	33,8°	17,0°	1,00	1,00
60°	7,00	3,50	16,64	38,6°	14,9°	1,00	1,00
70°	7,15	2,44	15,93	45,1°	11,3°	1,00	1,00
75°	7,29	1,89	15,57	48,1°	26,5°	0,97	0,92
80°	7,42	1,29	15,17	51,2°	26,6°	0,98	0,95
90°	7,62	0,00	14,22	57,6°	26,7°	1,00	0,99
110°	7,67	2,62	11,83	72,5°	15,6°	1,00	1,00
120°	7,44	3,72	10,49	82,1°	13,5°	1,00	1,00
135°	7,05	4,98	8,61	99,6°	11,9°	1,00	1,00
150°	6,46	5,59	7,17	123,3°	11,0°	1,00	1,00
165°	5,92	5,72	6,46	151,3°	10,4°	1,00	1,00
180°	5,60	5,60	6,40	0,0°	9,6°	1,00	1,00
162,5° (r)	6,00	5,72	6,53	146,5°	10,5°	1,00	1,00

TWS = 14 Kts

TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
41,6° (b)	6,24	4,67	19,12	29,1°	20,0°	1,00	0,87
52°	7,00	4,31	19,12	35,2°	23,5°	1,00	0,94
60°	7,32	3,66	18,77	40,2°	23,9°	1,00	1,00
70°	7,51	2,57	18,01	46,9°	17,9°	1,00	1,00
75°	7,53	1,95	17,53	50,5°	14,9°	1,00	1,00
80°	7,53	1,31	17,01	54,2°	26,7°	0,94	0,85
90°	7,80	0,00	16,03	60,9°	26,7°	0,96	0,89
110°	8,07	2,76	13,56	76,0°	16,7°	1,00	1,00
120°	7,87	3,93	12,16	85,9°	15,1°	1,00	1,00
135°	7,49	5,30	10,19	103,7°	12,3°	1,00	1,00
150°	7,04	6,10	8,65	126,0°	11,3°	1,00	1,00
165°	6,57	6,34	7,84	152,5°	10,6°	1,00	1,00
180°	6,28	6,28	7,72	0,0°	9,7°	1,00	1,00
167,4° (r)	6,50	6,34	7,79	156,9°	10,5°	1,00	1,00

TWS = 16 Kts

TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
41,2° (b)	6,36	4,78	21,20	29,8°	21,1°	1,00	0,75
52°	7,12	4,38	21,14	36,6°	24,5°	1,00	0,81
60°	7,44	3,72	20,75	41,9°	25,9°	1,00	0,88
70°	7,76	2,65	20,03	48,6°	27,2°	1,00	1,00
75°	7,84	2,03	19,56	52,2°	22,2°	1,00	1,00
80°	7,84	1,36	19,00	56,0°	17,6°	1,00	1,00
90°	7,99	0,00	17,88	63,5°	26,7°	0,93	0,82
110°	8,50	2,91	15,34	78,6°	21,4°	1,00	1,00
120°	8,27	4,14	13,86	88,9°	16,1°	1,00	1,00
135°	7,89	5,58	11,82	106,8°	12,9°	1,00	1,00
150°	7,47	6,47	10,24	128,6°	11,6°	1,00	1,00
165°	7,09	6,85	9,33	153,7°	10,8°	1,00	1,00
180°	6,84	6,84	9,16	0,0°	9,9°	1,00	1,00
171,8° (r)	6,96	6,88	9,17	165,6°	10,5°	1,00	1,00

TWS = 20 Kts

TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
41,7° (b)	6,50	4,85	25,23	31,9°	23,0°	0,92	0,60
52°	7,21	4,44	25,09	38,9°	25,5°	1,00	0,62
60°	7,55	3,77	24,66	44,6°	26,9°	1,00	0,67
70°	7,90	2,70	23,89	51,9°	28,2°	1,00	0,77
75°	8,06	2,09	23,42	55,6°	28,7°	1,00	0,84
80°	8,22	1,43	22,90	59,3°	29,2°	1,00	0,92
90°	8,34	0,00	21,67	67,4°	21,0°	1,00	1,00
110°	8,91	3,05	18,91	83,7°	26,9°	0,95	0,89
120°	9,22	4,61	17,34	92,6°	23,9°	1,00	1,00
135°	8,68	6,14	15,16	111,1°	15,2°	1,00	1,00
150°	8,21	7,11	13,53	132,3°	12,3°	1,00	1,00
165°	7,86	7,59	12,58	155,7°	11,2°	1,00	1,00
180°	7,64	7,64	12,36	0,0°	10,2°	1,00	1,00
174,6° (r)	7,70	7,66	12,36	171,2°	10,6°	1,00	1,00



World Leader in Rating Technology

TWS = 6 Kts							
TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
45,0° (b)	4,20	2,97	9,21	26,2°	3,0°	1,00	1,00
52°	4,60	2,83	9,32	29,1°	3,1°	1,00	1,00
60°	4,89	2,45	9,22	32,6°	3,0°	1,00	1,00
70°	5,08	1,74	8,88	37,4°	2,8°	1,00	1,00
75°	5,12	1,33	8,63	40,0°	2,6°	1,00	1,00
80°	5,13	0,89	8,34	42,7°	2,5°	1,00	1,00
90°	5,04	0,00	7,65	48,7°	2,1°	1,00	1,00
110°	4,40	1,51	5,93	65,7°	1,2°	1,00	1,00
120°	3,90	1,95	5,09	78,4°	0,9°	1,00	1,00
135°	3,28	2,32	4,14	100,9°	0,5°	1,00	1,00
150°	3,01	2,60	3,49	124,5°	0,4°	1,00	1,00
165°	2,86	2,76	3,09	151,1°	0,2°	1,00	1,00
180°	2,78	2,78	2,97	180,0°	0,1°	1,00	1,00
175,0° (r)	2,80	2,79	2,98	170,3°	0,1°	1,00	1,00

TWS = 8 Kts							
TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
43,1° (b)	4,94	3,60	11,76	26,4°	4,6°	1,00	1,00
52°	5,51	3,39	11,87	30,5°	4,6°	1,00	1,00
60°	5,84	2,92	11,73	34,4°	4,4°	1,00	1,00
70°	6,04	2,07	11,26	39,7°	4,0°	1,00	1,00
75°	6,08	1,57	10,94	42,5°	3,7°	1,00	1,00
80°	6,09	1,06	10,58	45,5°	3,5°	1,00	1,00
90°	6,00	0,00	9,73	51,9°	2,9°	1,00	1,00
110°	5,30	1,81	7,69	69,6°	1,7°	1,00	1,00
120°	4,86	2,43	6,72	81,3°	1,3°	1,00	1,00
135°	4,26	3,01	5,55	102,1°	0,9°	1,00	1,00
150°	3,92	3,40	4,70	125,4°	0,6°	1,00	1,00
165°	3,73	3,60	4,18	151,6°	0,4°	1,00	1,00
180°	3,64	3,64	4,04	180,0°	0,1°	1,00	1,00
175,2° (r)	3,65	3,64	4,04	170,9°	0,2°	1,00	1,00

TWS = 10 Kts							
TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
43,7° (b)	5,66	4,09	14,17	27,4°	9,6°	1,00	1,00
52°	6,21	3,82	14,21	31,6°	9,4°	1,00	1,00
60°	6,49	3,25	13,95	36,0°	8,3°	1,00	1,00
70°	6,68	2,29	13,39	42,0°	6,1°	1,00	1,00
75°	6,72	1,74	13,03	45,1°	5,2°	1,00	1,00
80°	6,73	1,17	12,61	48,3°	4,6°	1,00	1,00
90°	6,64	0,00	11,64	55,3°	3,7°	1,00	1,00
110°	6,07	2,08	9,43	72,8°	2,2°	1,00	1,00
120°	5,63	2,82	8,34	84,2°	1,7°	1,00	1,00
135°	5,06	3,58	7,00	104,3°	1,2°	1,00	1,00
150°	4,76	4,12	5,97	126,5°	0,9°	1,00	1,00
165°	4,56	4,41	5,31	152,2°	0,6°	1,00	1,00
180°	4,46	4,46	5,13	180,0°	0,2°	1,00	1,00
176,2° (r)	4,48	4,47	5,13	172,8°	0,3°	1,00	1,00

TWS = 12 Kts							
TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
42,5° (b)	6,07	4,48	16,26	26,9°	17,5°	1,00	1,00
52°	6,73	4,14	16,24	32,0°	17,0°	1,00	1,00
60°	7,00	3,50	15,93	37,0°	14,9°	1,00	1,00
70°	7,15	2,44	15,31	43,7°	11,3°	1,00	1,00
75°	7,17	1,86	14,92	47,2°	9,4°	1,00	1,00
80°	7,17	1,25	14,49	50,8°	7,4°	1,00	1,00
90°	7,10	0,00	13,49	58,2°	4,6°	1,00	1,00
110°	6,62	2,26	11,13	76,1°	2,7°	1,00	1,00
120°	6,27	3,13	9,97	87,0°	2,1°	1,00	1,00
135°	5,78	4,09	8,47	106,1°	1,6°	1,00	1,00
150°	5,48	4,74	7,30	128,0°	1,2°	1,00	1,00
165°	5,28	5,10	6,55	153,0°	0,8°	1,00	1,00
180°	5,18	5,18	6,33	180,0°	0,2°	1,00	1,00
176,8° (r)	5,19	5,18	6,33	174,2°	0,4°	1,00	1,00

TWS = 14 Kts							
TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
41,6° (b)	6,24	4,67	18,19	27,2°	20,0°	1,00	0,87
52°	7,00	4,31	17,93	32,3°	23,5°	1,00	0,94
60°	7,32	3,66	17,45	36,9°	23,9°	1,00	1,00
70°	7,51	2,57	16,96	44,7°	17,9°	1,00	1,00
75°	7,53	1,95	16,62	48,6°	14,9°	1,00	1,00
80°	7,52	1,31	16,22	52,7°	11,9°	1,00	1,00
90°	7,43	0,00	15,26	60,8°	6,6°	1,00	1,00
110°	7,05	2,41	12,83	79,0°	3,2°	1,00	1,00
120°	6,77	3,39	11,62	89,7°	2,6°	1,00	1,00
135°	6,37	4,50	9,99	108,2°	2,0°	1,00	1,00
150°	6,13	5,31	8,68	129,3°	1,6°	1,00	1,00
165°	5,96	5,75	7,83	153,6°	1,1°	1,00	1,00
180°	5,85	5,85	7,58	180,0°	0,3°	1,00	1,00
177,1° (r)	5,86	5,85	7,58	174,9°	0,5°	1,00	1,00

TWS = 16 Kts							
TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
41,2° (b)	6,36	4,78	20,08	27,7°	21,1°	1,00	0,75
52°	7,12	4,38	19,69	33,4°	24,5°	1,00	0,81
60°	7,44	3,72	19,06	38,1°	25,9°	1,00	0,88
70°	7,76	2,65	18,04	44,3°	27,2°	1,00	1,00
75°	7,84	2,03	17,96	49,0°	22,2°	1,00	1,00
80°	7,84	1,36	17,73	53,7°	17,6°	1,00	1,00
90°	7,74	0,00	16,93	62,8°	10,3°	1,00	1,00
110°	7,37	2,52	14,54	81,6°	3,9°	1,00	1,00
120°	7,15	3,58	13,28	92,2°	3,1°	1,00	1,00
135°	6,86	4,85	11,55	110,2°	2,5°	1,00	1,00
150°	6,65	5,76	10,14	130,9°	2,0°	1,00	1,00
165°	6,50	6,28	9,22	154,5°	1,3°	1,00	1,00
180°	6,41	6,41	8,94	180,0°	0,4°	1,00	1,00
177,9° (r)	6,41	6,41	8,94	176,3°	0,6°	1,00	1,00

TWS = 20 Kts							
TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
41,7° (b)	6,50	4,85	23,47	29,3°	23,0°	0,92	0,60
52°	7,21	4,44	23,14	35,5°	25,5°	1,00	0,62
60°	7,55	3,77	22,37	40,6°	26,9°	1,00	0,67
70°	7,90	2,70	21,19	47,4°	28,2°	1,00	0,77
75°	8,06	2,09	20,52	50,9°	28,7°	1,00	0,84
80°	8,22	1,43	19,83	54,6°	29,2°	1,00	0,92
90°	8,34	0,00	19,59	64,8°	21,0°	1,00	1,00
110°	7,93	2,71	17,94	85,6°	6,6°	1,00	1,00
120°	7,74	3,87	16,65	96,4°	4,6°	1,00	1,00
135°	7,55	5,34	14,81	114,0°	3,6°	1,00	1,00
150°	7,42	6,43	13,27	133,8°	2,8°	1,00	1,00
165°	7,33	7,08	12,25	156,1°	1,9°	1,00	1,00
180°	7,26	7,26	11,93	180,0°	0,7°	1,00	1,00
178,6° (r)	7,26	7,26	11,93	177,8°	0,8°	1,00	1,00

Standard Keel, Asymmetric Spinnaker on CL



World Leader in Rating Technology

TWS = 6 Kts							
TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
60°	3,96	1,98	8,51	35,8°	12,2°	1,00	1,00
70°	4,73	1,62	8,64	38,7°	12,6°	1,00	1,00
75°	5,00	1,29	8,56	40,4°	12,7°	1,00	1,00
80°	5,20	0,90	8,40	42,3°	12,8°	1,00	1,00
90°	5,38	0,00	7,87	46,9°	12,5°	1,00	1,00
110°	5,27	1,80	6,32	59,0°	11,9°	1,00	1,00
120°	5,13	2,57	5,46	66,4°	11,4°	1,00	1,00
135°	4,45	3,15	4,10	86,1°	10,7°	1,00	1,00
150°	3,64	3,15	3,25	116,8°	9,9°	1,00	1,00
165°	3,14	3,03	2,97	149,5°	9,5°	1,00	1,00
180°	2,93	2,93	2,97	180,0°	9,2°	1,00	1,00
141,8° (r)	4,10	3,22	3,62	98,4°	10,3°	1,00	1,00

60°	5,02	2,51	11,09	36,3°	14,6°	1,00	1,00
70°	5,87	2,01	11,11	39,7°	15,5°	1,00	1,00
75°	6,13	1,59	10,94	41,8°	15,6°	1,00	1,00
80°	6,29	1,09	10,67	44,2°	15,5°	1,00	1,00
90°	6,41	0,00	9,91	49,8°	15,0°	1,00	1,00
110°	6,40	2,19	8,10	62,6°	12,8°	1,00	1,00
120°	6,19	3,10	7,03	71,2°	11,9°	1,00	1,00
135°	5,50	3,89	5,45	90,5°	11,1°	1,00	1,00
150°	4,69	4,06	4,41	118,7°	10,3°	1,00	1,00
165°	4,11	3,97	4,02	150,1°	9,7°	1,00	1,00
180°	3,83	3,83	4,03	180,0°	9,3°	1,00	1,00
147,1° (r)	4,83	4,06	4,55	112,8°	10,5°	1,00	1,00

TWS = 10 Kts							
TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
60°	5,92	2,96	13,51	36,9°	16,8°	1,00	1,00
70°	6,68	2,28	13,23	40,8°	19,5°	1,00	1,00
75°	6,89	1,78	12,95	43,4°	19,4°	1,00	1,00
80°	7,01	1,22	12,64	46,5°	17,8°	1,00	1,00
90°	7,10	0,00	11,75	52,8°	16,8°	1,00	1,00
110°	7,16	2,45	9,70	66,9°	14,4°	1,00	1,00
120°	6,92	3,46	8,53	76,4°	12,6°	1,00	1,00
135°	6,37	4,50	6,83	94,8°	11,5°	1,00	1,00
150°	5,57	4,83	5,64	121,3°	10,7°	1,00	1,00
165°	4,98	4,81	5,16	151,0°	10,0°	1,00	1,00
180°	4,69	4,69	5,13	180,0°	9,5°	1,00	1,00
155,8° (r)	5,31	4,84	5,39	132,6°	10,4°	1,00	1,00

TWS = 12 Kts							
TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
60°	6,37	3,19	15,31	37,1°	23,7°	1,00	0,89
70°	6,99	2,39	14,70	41,8°	25,8°	0,97	0,92
75°	7,18	1,86	14,28	44,5°	26,5°	0,98	0,94
80°	7,32	1,27	13,83	47,6°	26,6°	0,98	0,96
90°	7,54	0,00	12,83	54,0°	26,7°	1,00	0,99
110°	7,62	2,61	11,22	71,3°	15,6°	1,00	1,00
120°	7,41	3,70	10,02	81,2°	13,6°	1,00	1,00
135°	7,00	4,95	8,26	99,2°	11,8°	1,00	1,00
150°	6,32	5,47	6,97	123,9°	10,9°	1,00	1,00
165°	5,76	5,56	6,37	151,9°	10,3°	1,00	1,00
180°	5,44	5,44	6,35	180,0°	9,6°	1,00	1,00
160,6° (r)	5,91	5,58	6,47	143,5°	10,5°	1,00	1,00

TWS = 14 Kts							
TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
60°	6,54	3,27	17,00	38,7°	24,3°	0,93	0,82
70°	7,13	2,44	16,28	43,9°	26,5°	0,93	0,83
75°	7,30	1,89	15,84	47,1°	26,6°	0,94	0,84
80°	7,42	1,29	15,34	50,5°	26,7°	0,94	0,85
90°	7,72	0,00	14,31	57,3°	26,7°	0,96	0,89
110°	8,03	2,75	12,76	74,8°	16,8°	1,00	1,00
120°	7,84	3,92	11,50	85,1°	15,2°	1,00	1,00
135°	7,44	5,26	9,76	103,5°	12,2°	1,00	1,00
150°	6,91	5,99	8,39	126,5°	11,2°	1,00	1,00
165°	6,41	6,19	7,71	153,0°	10,5°	1,00	1,00
180°	6,13	6,13	7,62	180,0°	9,7°	1,00	1,00
167,3° (r)	6,35	6,19	7,66	157,2°	10,4°	1,00	1,00

TWS = 16 Kts							
TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
60°	6,65	3,33	18,67	40,0°	25,0°	0,89	0,73
70°	7,21	2,46	17,87	45,9°	26,6°	0,90	0,75
75°	7,35	1,90	17,37	49,4°	26,7°	0,90	0,75
80°	7,49	1,30	16,85	53,0°	26,7°	0,90	0,76
90°	7,91	0,00	15,82	60,0°	26,7°	0,93	0,81
110°	8,46	2,89	13,88	77,0°	22,5°	1,00	1,00
120°	8,24	4,12	13,03	88,2°	16,1°	1,00	1,00
135°	7,82	5,53	11,31	106,9°	12,7°	1,00	1,00
150°	7,35	6,36	9,92	129,1°	11,5°	1,00	1,00
165°	6,95	6,71	9,14	154,1°	10,7°	1,00	1,00
180°	6,69	6,69	9,03	180,0°	9,9°	1,00	1,00
170,5° (r)	6,83	6,74	9,03	163,6°	10,5°	1,00	1,00

TWS = 20 Kts							
TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
60°	6,69	3,35	21,90	42,4°	25,8°	0,83	0,61
70°	7,21	2,47	20,97	49,3°	26,7°	0,83	0,63
75°	7,37	1,91	20,42	53,1°	26,7°	0,83	0,63
80°	7,61	1,32	19,89	56,8°	26,8°	0,83	0,65
90°	8,21	0,00	18,84	64,1°	26,7°	0,86	0,74
110°	8,84	3,02	16,20	81,9°	27,1°	0,93	0,93
120°	9,16	4,58	15,44	92,1°	23,6°	1,00	1,00
135°	8,55	6,05	14,40	111,6°	14,8°	1,00	1,00
150°	8,07	6,99	13,10	132,9°	12,1°	1,00	1,00
165°	7,71	7,45	12,31	156,1°	11,1°	1,00	1,00
180°	7,50	7,50	12,14	180,0°	10,2°	1,00	1,00
174,6° (r)	7,56	7,52	12,13	171,4°	10,6°	1,00	1,00

Standard Keel, Asymmetric Spinnaker on Pole



World Leader in Rating Technology

TWS = 6 Kts							
TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
60°	4,13	2,06	8,65	35,2°	12,2°	1,00	1,00
70°	4,88	1,67	8,75	38,1°	12,7°	1,00	1,00
75°	5,15	1,33	8,67	39,7°	12,8°	1,00	1,00
80°	5,35	0,93	8,52	41,5°	12,9°	1,00	1,00
90°	5,55	0,00	7,98	46,0°	12,7°	1,00	1,00
110°	5,35	1,83	6,36	58,4°	11,9°	1,00	1,00
120°	5,18	2,59	5,48	65,9°	11,4°	1,00	1,00
135°	4,48	3,17	4,11	85,6°	10,7°	1,00	1,00
150°	3,74	3,24	3,20	115,1°	10,0°	1,00	1,00
165°	3,24	3,13	2,88	148,5°	9,5°	1,00	1,00
180°	3,02	3,02	2,88	180,0°	9,3°	1,00	1,00
144,1° (r)	4,03	3,27	3,48	102,4°	10,3°	1,00	1,00

TWS = 8 Kts							
TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
60°	5,20	2,60	11,24	35,7°	14,7°	1,00	1,00
70°	6,04	2,06	11,23	39,1°	15,6°	1,00	1,00
75°	6,28	1,63	11,05	41,2°	15,8°	1,00	1,00
80°	6,44	1,12	10,77	43,6°	15,7°	1,00	1,00
90°	6,55	0,00	10,00	49,1°	15,1°	1,00	1,00
110°	6,46	2,21	8,12	62,3°	12,8°	1,00	1,00
120°	6,24	3,12	7,04	70,8°	11,9°	1,00	1,00
135°	5,54	3,92	5,45	90,1°	11,1°	1,00	1,00
150°	4,81	4,16	4,35	117,3°	10,4°	1,00	1,00
165°	4,24	4,09	3,91	149,1°	9,8°	1,00	1,00
180°	3,96	3,96	3,90	180,0°	9,4°	1,00	1,00
151,7° (r)	4,73	4,16	4,27	120,8°	10,3°	1,00	1,00

TWS = 10 Kts							
TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
60°	6,11	3,05	13,66	36,4°	17,0°	1,00	1,00
70°	6,83	2,33	13,27	40,0°	21,2°	1,00	1,00
75°	7,02	1,82	12,97	42,6°	21,1°	1,00	1,00
80°	7,14	1,24	12,67	45,8°	19,1°	1,00	1,00
90°	7,20	0,00	11,81	52,4°	16,9°	1,00	1,00
110°	7,20	2,46	9,71	66,7°	14,4°	1,00	1,00
120°	6,95	3,48	8,54	76,1°	12,6°	1,00	1,00
135°	6,41	4,53	6,82	94,4°	11,5°	1,00	1,00
150°	5,72	4,96	5,57	120,0°	10,7°	1,00	1,00
165°	5,12	4,95	5,03	150,2°	10,1°	1,00	1,00
180°	4,83	4,83	5,00	180,0°	9,5°	1,00	1,00
156,5° (r)	5,42	4,97	5,26	133,0°	10,5°	1,00	1,00

TWS = 12 Kts							
TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
60°	6,54	3,27	15,40	36,6°	24,4°	1,00	0,88
70°	7,10	2,43	14,77	41,5°	25,8°	0,96	0,91
75°	7,29	1,89	14,34	44,2°	26,5°	0,97	0,92
80°	7,42	1,29	13,90	47,2°	26,6°	0,98	0,95
90°	7,62	0,00	12,88	53,7°	26,7°	1,00	0,99
110°	7,67	2,62	11,24	71,1°	15,6°	1,00	1,00
120°	7,44	3,72	10,03	81,1°	13,5°	1,00	1,00
135°	7,05	4,98	8,25	98,9°	11,9°	1,00	1,00
150°	6,46	5,59	6,89	122,9°	11,0°	1,00	1,00
165°	5,92	5,72	6,23	151,2°	10,4°	1,00	1,00
180°	5,60	5,60	6,19	180,0°	9,6°	1,00	1,00
162,5° (r)	6,00	5,72	6,29	146,4°	10,5°	1,00	1,00

TWS = 14 Kts							
TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
60°	6,71	3,36	17,09	38,2°	24,8°	0,92	0,81
70°	7,25	2,48	16,36	43,6°	26,5°	0,93	0,81
75°	7,41	1,92	15,91	46,8°	26,6°	0,93	0,83
80°	7,53	1,31	15,40	50,2°	26,7°	0,94	0,85
90°	7,80	0,00	14,35	57,1°	26,7°	0,96	0,89
110°	8,07	2,76	12,78	74,6°	16,7°	1,00	1,00
120°	7,87	3,93	11,51	85,0°	15,1°	1,00	1,00
135°	7,49	5,30	9,74	103,1°	12,3°	1,00	1,00
150°	7,04	6,10	8,31	125,8°	11,3°	1,00	1,00
165°	6,57	6,34	7,57	152,5°	10,6°	1,00	1,00
180°	6,28	6,28	7,47	180,0°	9,7°	1,00	1,00
167,4° (r)	6,50	6,34	7,52	156,9°	10,5°	1,00	1,00

TWS = 16 Kts							
TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
60°	6,83	3,42	18,76	39,6°	25,4°	0,89	0,72
70°	7,34	2,51	17,95	45,6°	26,6°	0,89	0,74
75°	7,48	1,94	17,45	49,1°	26,7°	0,90	0,75
80°	7,60	1,32	16,91	52,7°	26,7°	0,90	0,76
90°	7,99	0,00	15,86	59,8°	26,7°	0,93	0,82
110°	8,50	2,91	14,00	76,9°	21,4°	1,00	1,00
120°	8,27	4,14	13,04	88,0°	16,1°	1,00	1,00
135°	7,89	5,58	11,28	106,5°	12,9°	1,00	1,00
150°	7,47	6,47	9,84	128,6°	11,6°	1,00	1,00
165°	7,09	6,85	9,02	153,7°	10,8°	1,00	1,00
180°	6,84	6,84	8,87	180,0°	9,9°	1,00	1,00
171,8° (r)	6,96	6,88	8,87	165,6°	10,5°	1,00	1,00

TWS = 20 Kts							
TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
60°	6,90	3,45	21,93	41,8°	26,9°	0,83	0,60
70°	7,37	2,52	21,07	48,9°	26,7°	0,83	0,62
75°	7,52	1,95	20,51	52,7°	26,8°	0,83	0,63
80°	7,72	1,34	19,95	56,5°	26,7°	0,83	0,66
90°	8,29	0,00	18,88	63,9°	26,7°	0,86	0,75
110°	8,91	3,05	16,29	81,8°	26,9°	0,95	0,89
120°	9,22	4,61	15,39	91,8°	23,9°	1,00	1,00
135°	8,68	6,14	14,33	111,2°	15,2°	1,00	1,00
150°	8,21	7,11	13,00	132,5°	12,3°	1,00	1,00
165°	7,86	7,59	12,17	155,8°	11,2°	1,00	1,00
180°	7,64	7,64	12,00	180,0°	10,2°	1,00	1,00
174,6° (r)	7,70	7,66	11,99	171,3°	10,6°	1,00	1,00