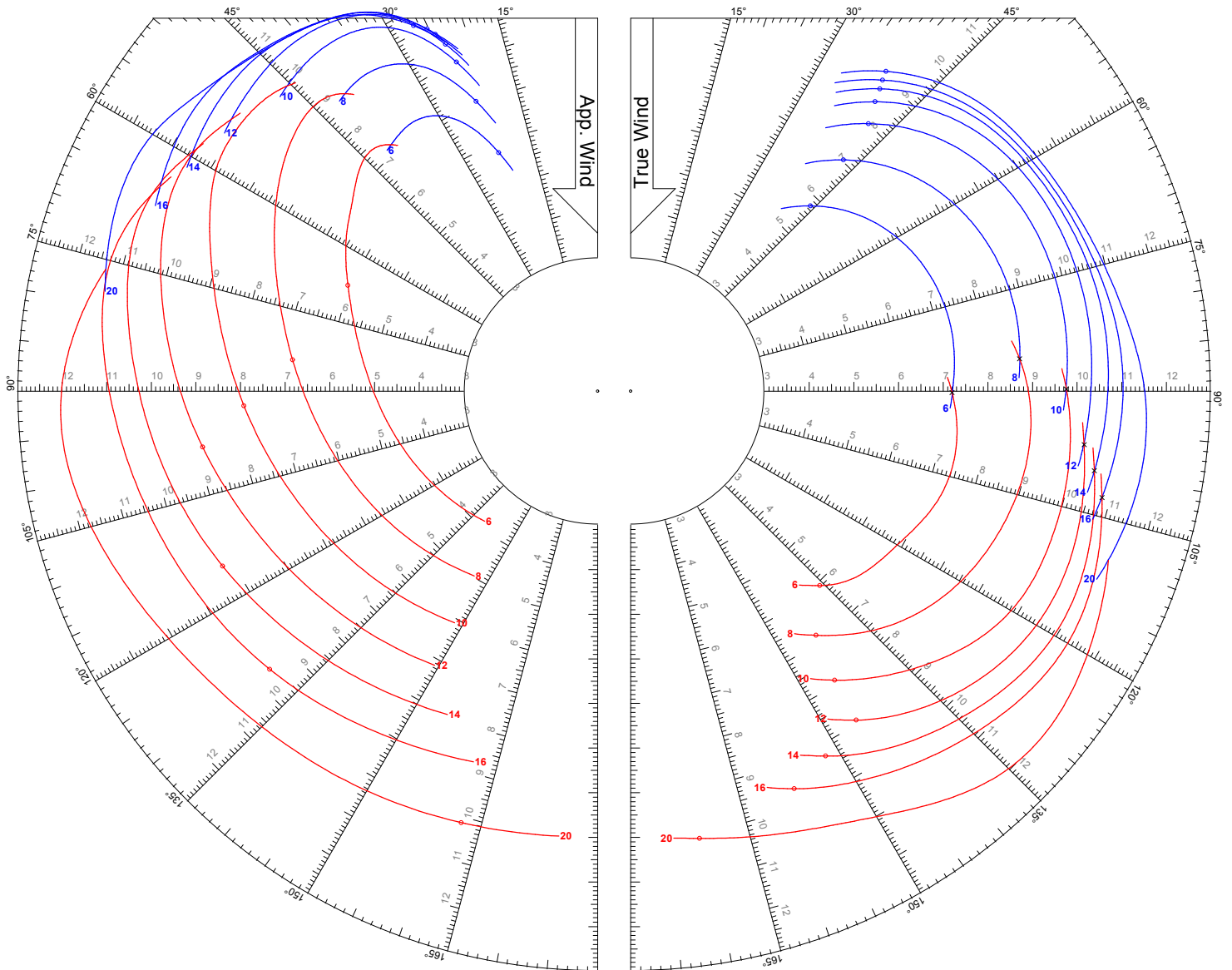


SPEED GUIDE

HANSE 675



LEGEND

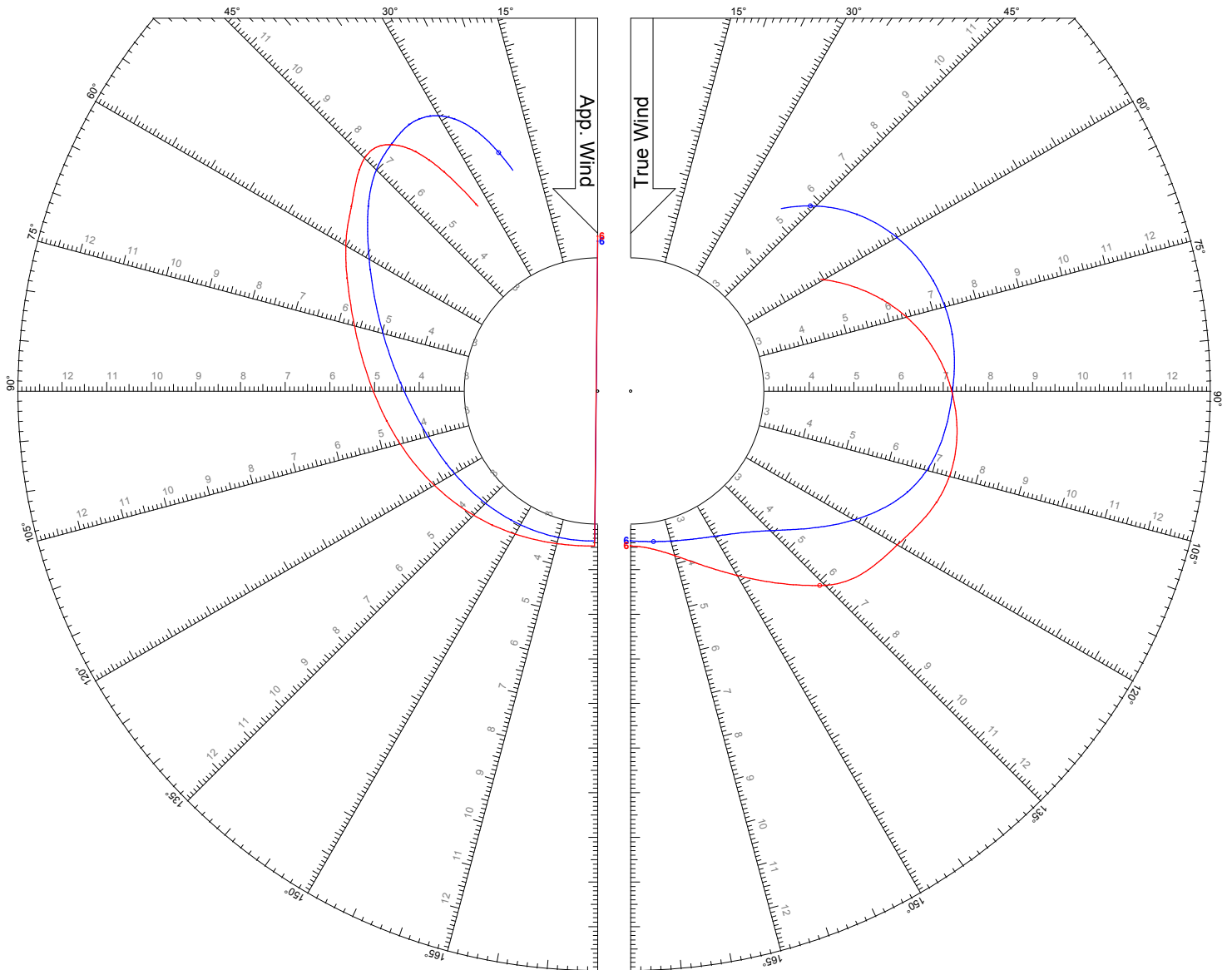
TWS: 6, 8, 10, 12, 14, 16, 20 kts

Jib

Asymmetric Spinnaker on Centerline

SPEED GUIDE

HANSE 675



LEGEND

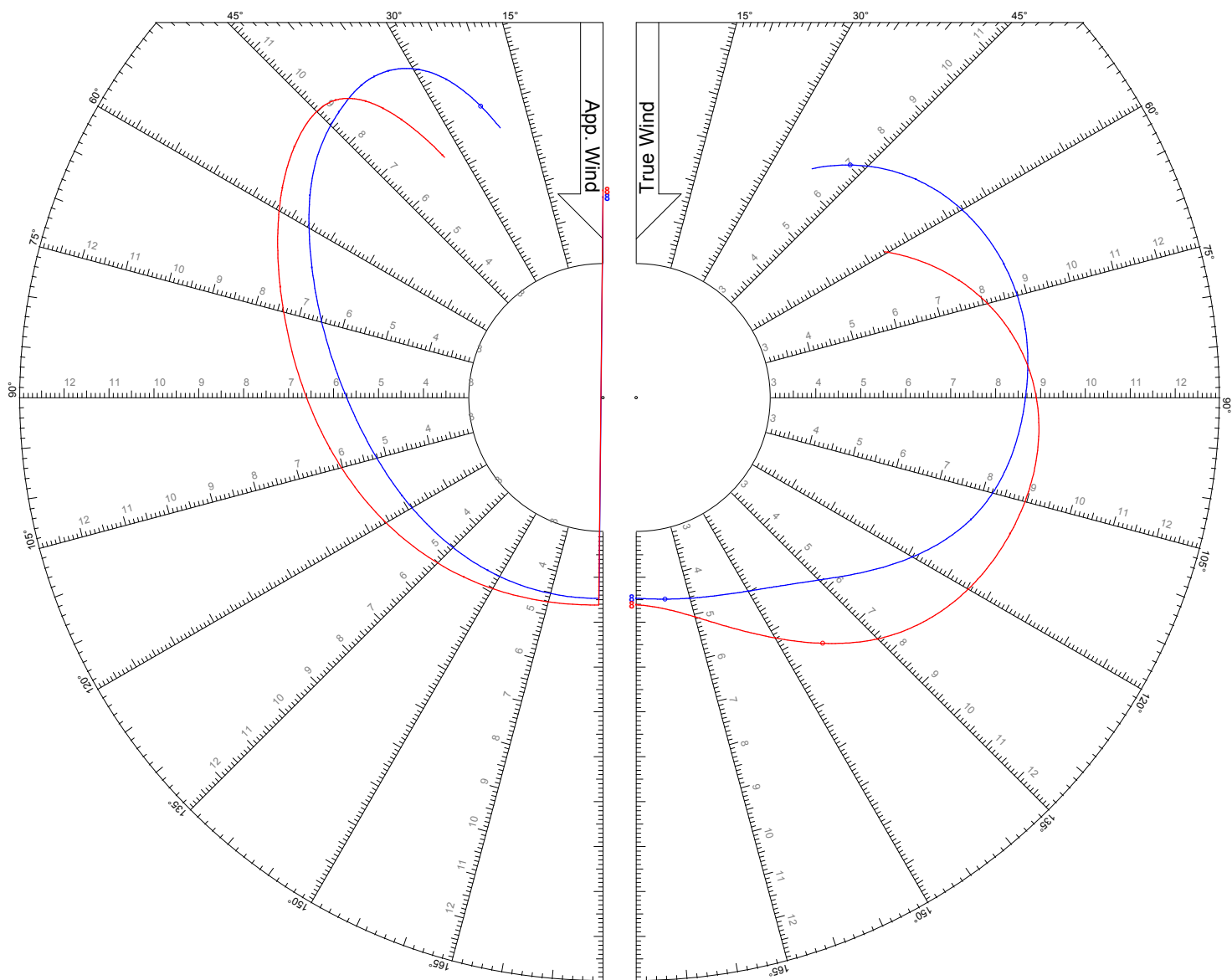
TWS: 6 kts

Jib

Asymmetric Spinnaker on Centerline

SPEED GUIDE

HANSE 675



LEGEND

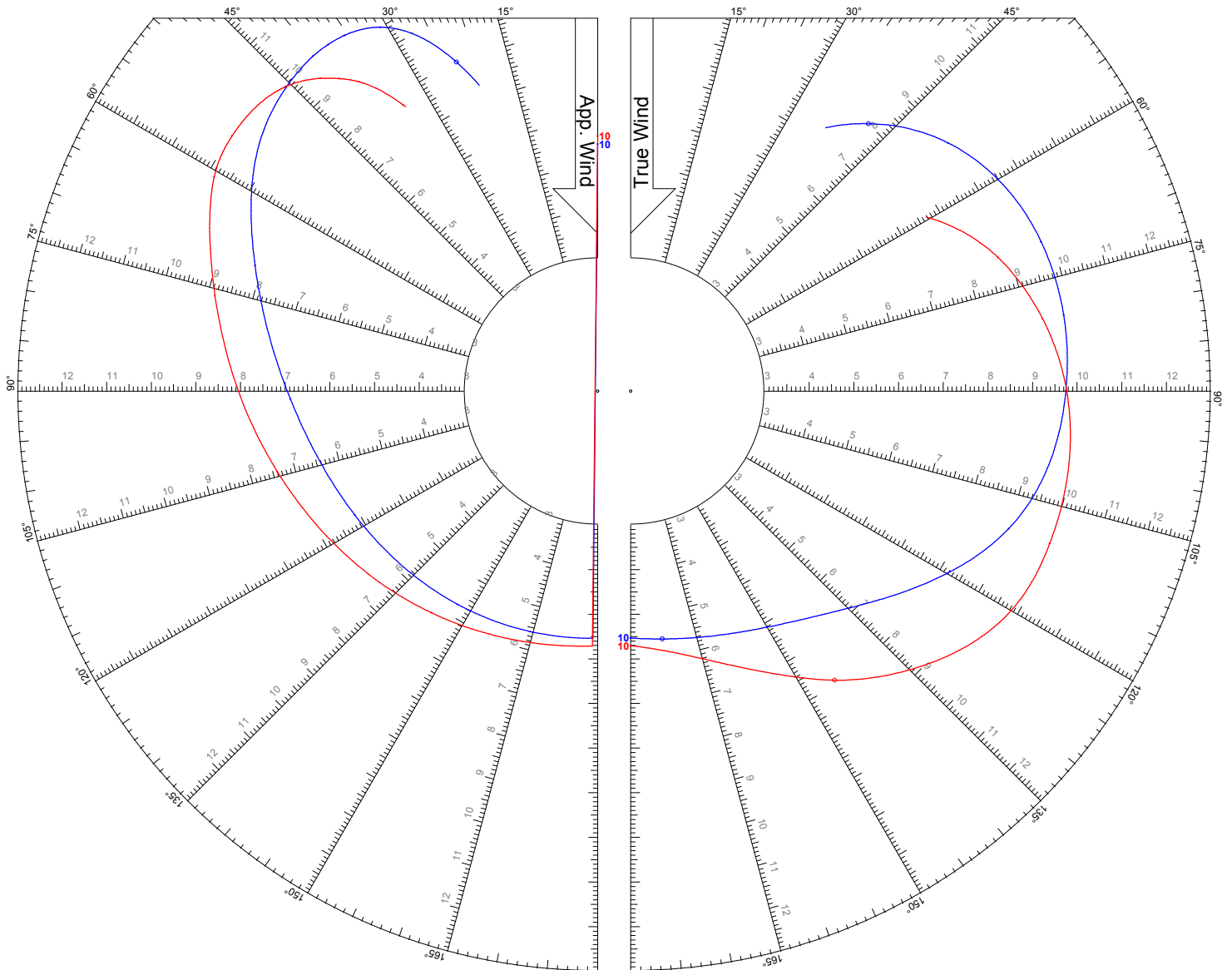
TWS: 8 kts

Jib

Asymmetric Spinnaker on Centerline

SPEED GUIDE

HANSE 675



LEGEND

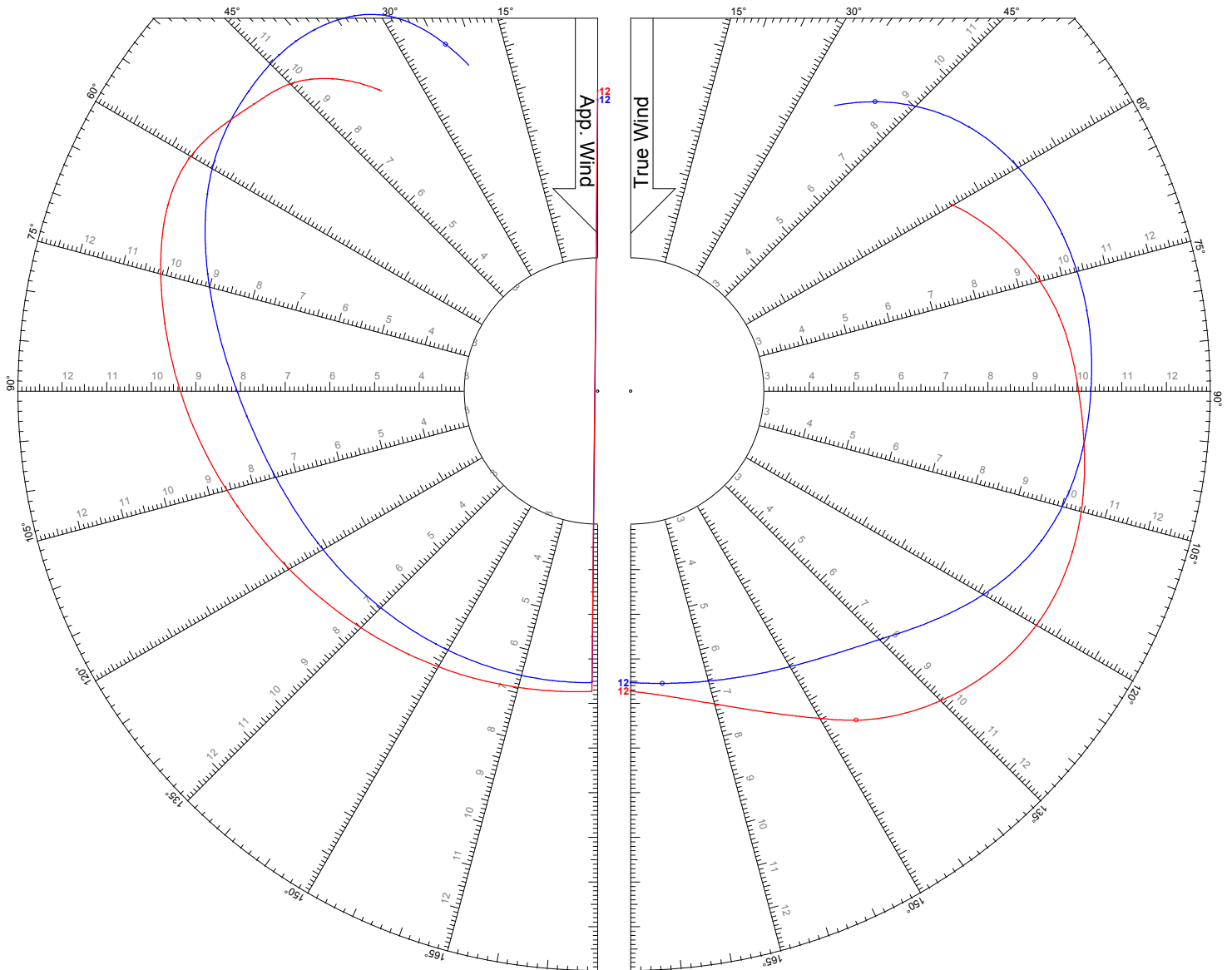
TWS: 10 kts

Jib

Asymmetric Spinnaker on Centerline

SPEED GUIDE

HANSE
675



LEGEND

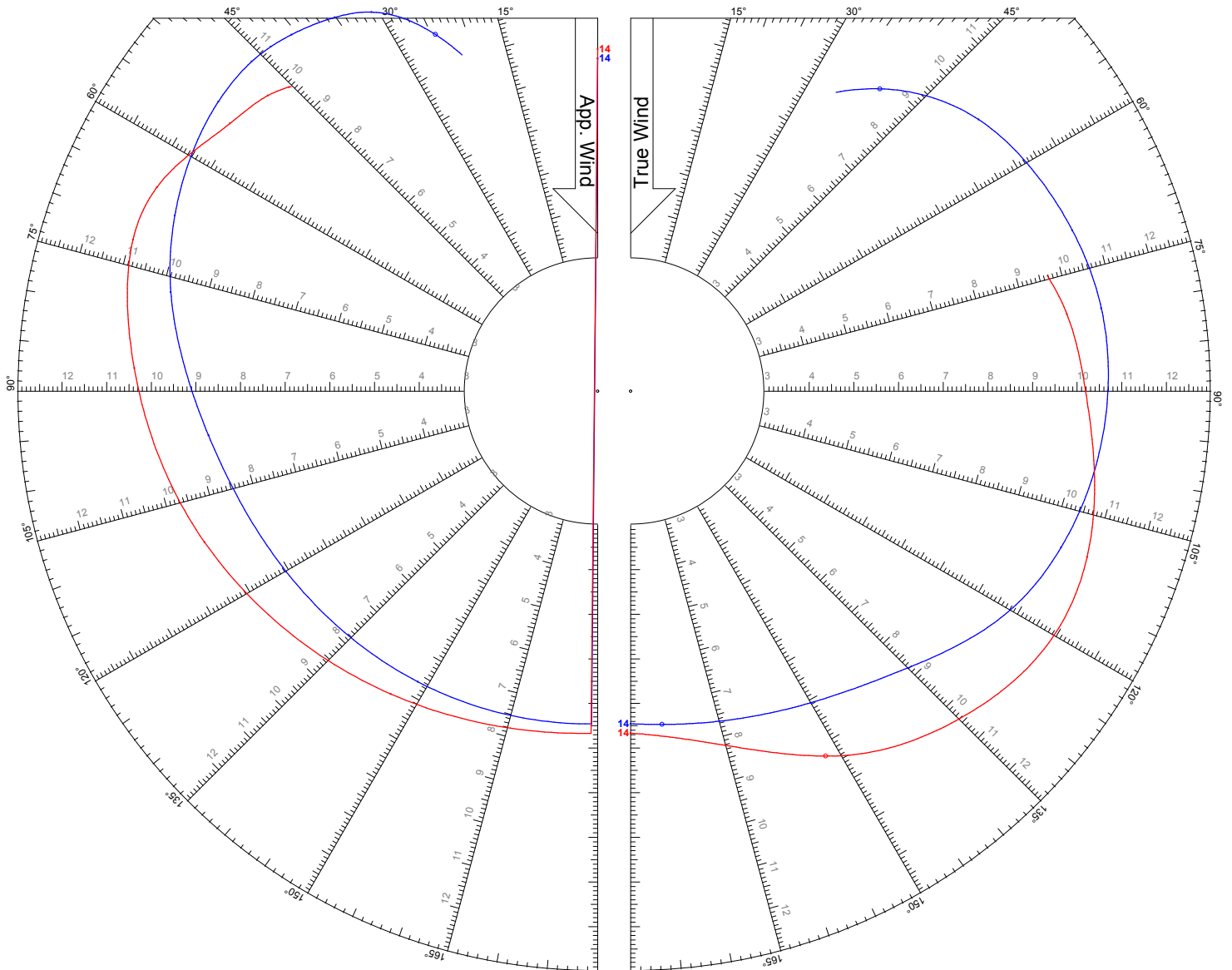
TWS: 12 kts

Jib

Asymmetric Spinnaker on Centerline

SPEED GUIDE

HANSE 675



LEGEND

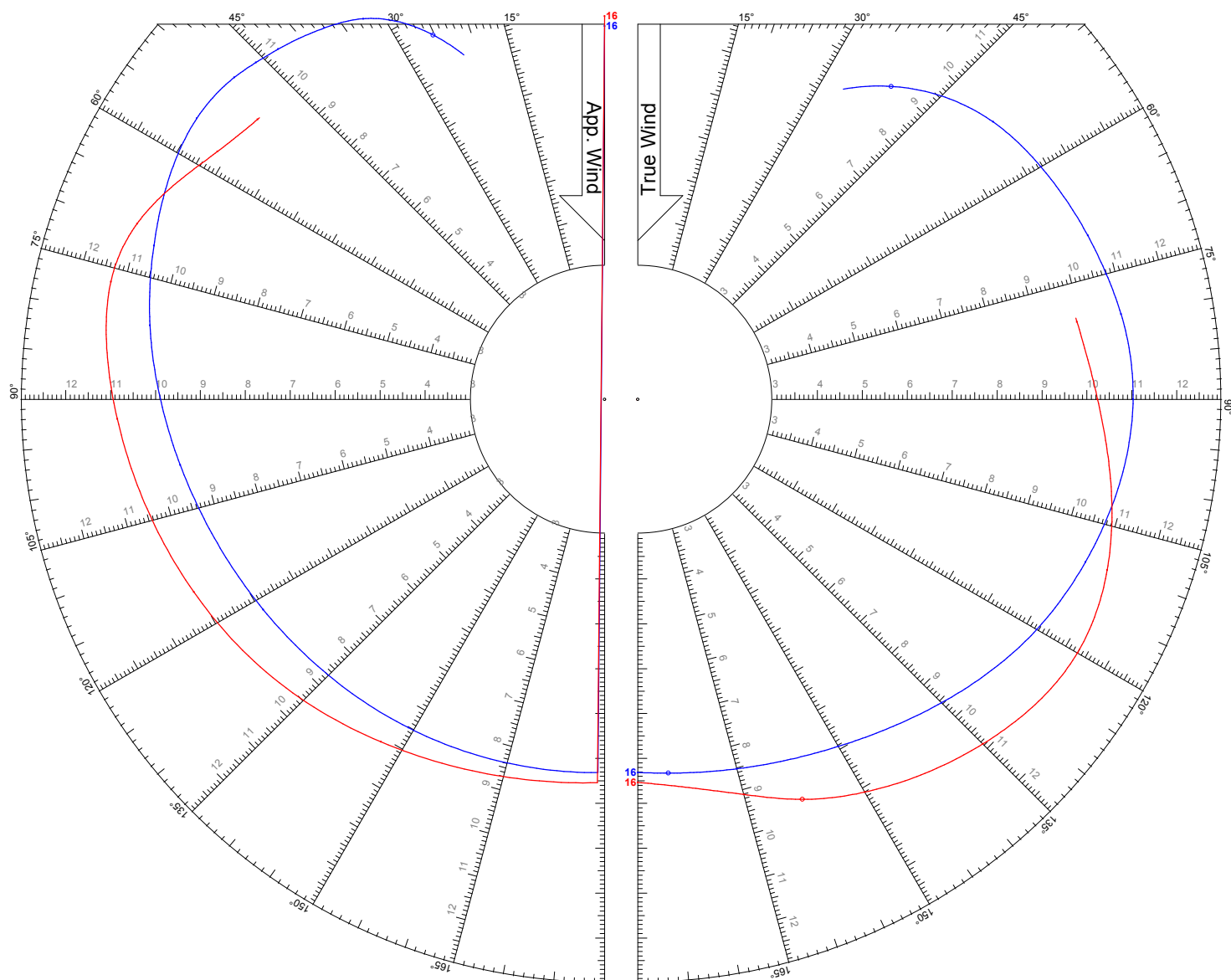
TWS: 14 kts

Jib

Asymmetric Spinnaker on Centerline

SPEED GUIDE

HANSE 675



LEGEND

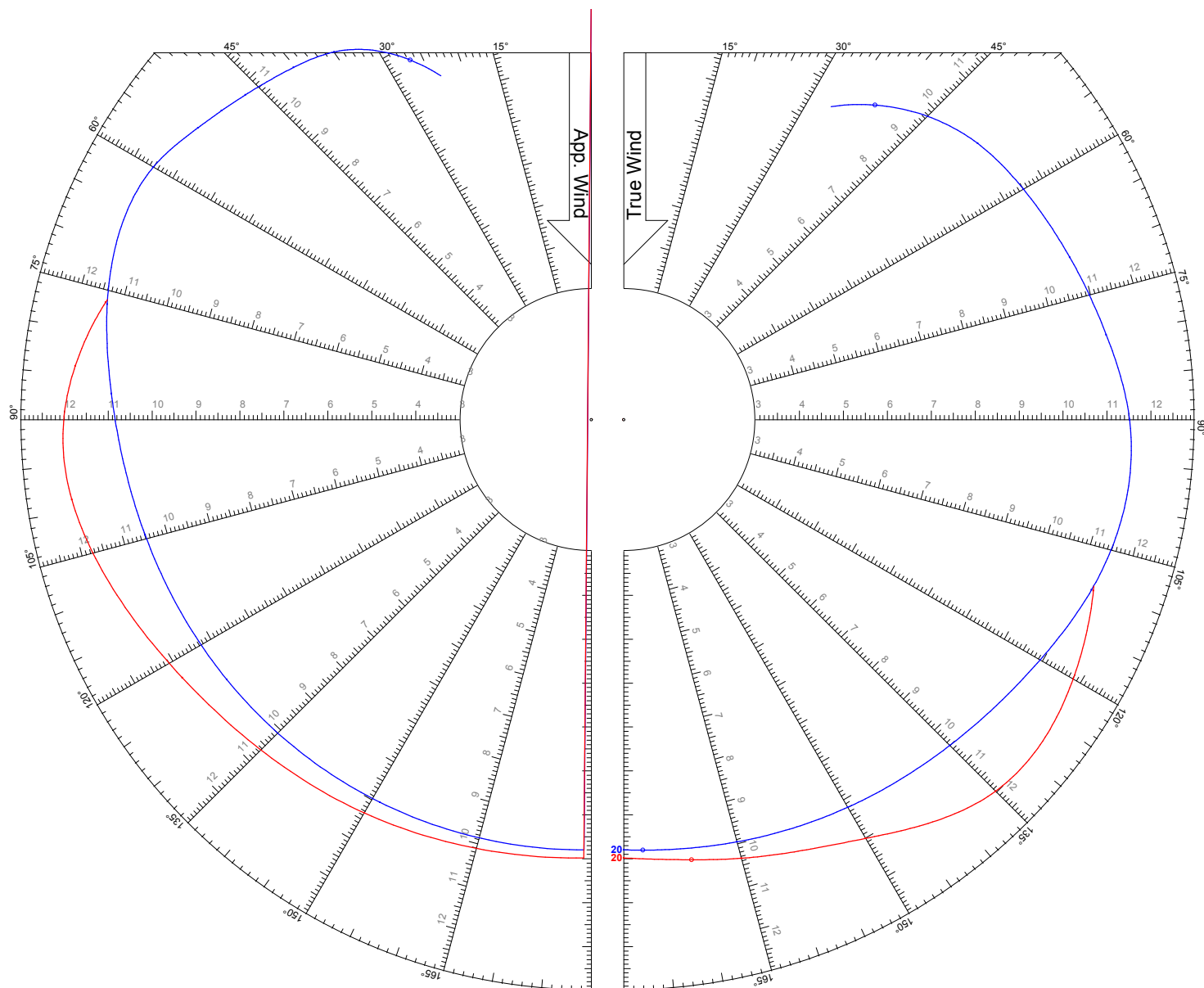
TWS: 16 kts

Jib

Asymmetric Spinnaker on Centerline

SPEED GUIDE

HANSE 675



LEGEND

TWS: 20 kts

Jib

Asymmetric Spinnaker on Centerline



World Leader in Rating Technology
© Offshore Racing Congress 2015
www.orc.org

Polar Tables

Boat Name: **Standartkeel-Jib**

Sail No:

Sail: **Best Performance**

Issued On: **05.06.2015 - VPP 2015 1.01**

TWS = 6 Kts

TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
44,2° (b)	5,78	4,15	10,92	22,5°	7,7°	1,00	0,96
52°	6,43	3,96	11,18	25,0°	8,4°	1,00	0,98
60°	6,89	3,44	11,17	27,7°	8,5°	1,00	1,00
70°	7,21	2,47	10,85	31,3°	7,8°	1,00	1,00
75°	7,29	1,89	10,57	33,2°	7,3°	1,00	1,00
80°	7,31	1,27	10,23	35,3°	6,7°	1,00	1,00
90°	7,21	0,00	9,38	39,8°	5,3°	1,00	1,00
110°	7,29	2,49	7,69	47,1°	8,5°	1,00	1,00
120°	6,89	3,45	6,49	53,1°	6,5°	1,00	1,00
135°	6,16	4,35	4,65	65,7°	3,4°	1,00	1,00
150°	4,77	4,13	3,03	98,1°	1,6°	1,00	1,00
165°	3,82	3,69	2,52	141,9°	1,1°	1,00	1,00
180°	3,47	3,47	2,53	0,0°	1,0°	1,00	1,00
135,8° (r)	6,08	4,36	4,54	67,0°	3,2°	1,00	1,00

TWS = 8 Kts

TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
42,6° (b)	7,04	5,18	14,02	22,7°	14,0°	1,00	0,96
52°	7,90	4,86	14,29	26,2°	15,1°	1,00	0,98
60°	8,37	4,19	14,18	29,2°	15,1°	1,00	1,00
70°	8,71	2,98	13,69	33,3°	13,6°	1,00	1,00
75°	8,78	2,27	13,32	35,5°	12,6°	1,00	1,00
80°	8,80	1,53	12,88	37,7°	11,4°	1,00	1,00
90°	8,91	0,00	11,97	41,9°	18,6°	1,00	1,00
110°	8,86	3,03	9,70	50,8°	13,1°	1,00	1,00
120°	8,53	4,27	8,28	56,8°	10,5°	1,00	1,00
135°	7,60	5,37	5,98	71,0°	4,9°	1,00	1,00
150°	6,18	5,35	4,07	100,6°	2,1°	1,00	1,00
165°	5,06	4,88	3,38	142,2°	1,3°	1,00	1,00
180°	4,62	4,62	3,38	0,0°	1,0°	1,00	1,00
142,8° (r)	6,87	5,47	4,86	84,2°	3,2°	1,00	1,00

TWS = 10 Kts

TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
41,6° (b)	8,02	5,99	16,86	23,2°	22,2°	1,00	0,95
52°	9,03	5,56	17,11	27,4°	23,6°	1,00	0,96
60°	9,50	4,75	16,89	30,9°	23,3°	1,00	0,99
70°	9,78	3,35	16,21	35,4°	20,7°	1,00	1,00
75°	9,84	2,55	15,74	37,9°	18,8°	1,00	1,00
80°	9,85	1,71	15,20	40,4°	16,9°	1,00	1,00
90°	9,77	0,00	13,98	45,7°	22,8°	0,97	0,92
110°	9,99	3,42	11,46	55,0°	19,0°	1,00	1,00
120°	9,84	4,92	9,92	60,8°	13,7°	1,00	1,00
135°	8,83	6,25	7,29	76,0°	6,8°	1,00	1,00
150°	7,40	6,41	5,16	104,2°	2,7°	1,00	1,00
165°	6,21	6,00	4,31	143,1°	1,5°	1,00	1,00
180°	5,71	5,71	4,29	0,0°	1,1°	1,00	1,00
144,8° (r)	7,93	6,48	5,77	92,4°	3,7°	1,00	1,00

TWS = 12 Kts

TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
40,2° (b)	8,49	6,48	19,28	23,7°	27,6°	1,00	0,86
52°	9,61	5,92	19,46	29,1°	29,9°	1,00	0,89
60°	10,02	5,01	19,10	33,0°	30,4°	1,00	0,94
70°	10,29	3,52	18,28	38,1°	27,8°	1,00	0,98
75°	10,35	2,68	17,76	40,7°	25,8°	1,00	1,00
80°	10,37	1,80	17,17	43,5°	22,7°	1,00	1,00
90°	10,31	0,00	15,82	49,3°	16,9°	1,00	1,00
110°	10,53	3,60	12,98	60,3°	22,5°	0,99	0,94
120°	10,49	5,25	11,32	66,6°	16,2°	1,00	1,00
135°	9,81	6,94	8,59	81,1°	8,8°	1,00	1,00
150°	8,47	7,34	6,30	107,8°	3,5°	1,00	1,00
165°	7,26	7,01	5,33	144,4°	1,8°	1,00	1,00
180°	6,72	6,72	5,28	0,0°	1,3°	1,00	1,00
145,6° (r)	8,94	7,37	6,85	98,1°	4,6°	1,00	1,00

TWS = 14 Kts

TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
39,5° (b)	8,78	6,77	21,51	24,5°	29,3°	1,00	0,73
52°	9,89	6,09	21,55	30,8°	31,3°	1,00	0,77
60°	10,24	5,12	21,07	35,1°	32,0°	1,00	0,82
70°	10,53	3,60	20,19	40,7°	32,6°	1,00	0,92
75°	10,64	2,75	19,65	43,5°	31,1°	1,00	0,95
80°	10,70	1,86	19,04	46,4°	29,3°	1,00	0,99
90°	10,69	0,00	17,61	52,6°	21,3°	1,00	1,00
110°	10,88	3,72	14,50	65,2°	22,5°	0,96	0,91
120°	10,95	5,47	12,75	72,0°	20,2°	1,00	1,00
135°	10,39	7,35	9,91	87,1°	10,7°	1,00	1,00
150°	9,43	8,17	7,50	111,0°	4,5°	1,00	1,00
165°	8,22	7,94	6,42	145,7°	2,2°	1,00	1,00
180°	7,66	7,66	6,34	0,0°	1,5°	1,00	1,00
151,9° (r)	9,27	8,18	7,28	115,0°	4,0°	1,00	1,00

TWS = 16 Kts

TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
39,0° (b)	8,97	6,97	23,65	25,2°	29,7°	1,00	0,62
52°	10,04	6,18	23,55	32,4°	31,9°	1,00	0,66
60°	10,36	5,18	23,00	37,0°	32,8°	1,00	0,72
70°	10,66	3,65	22,05	43,0°	33,3°	1,00	0,81
75°	10,80	2,79	21,49	46,0°	33,4°	1,00	0,86
80°	10,93	1,90	20,88	49,0°	33,3°	1,00	0,93
90°	11,03	0,00	19,43	55,4°	26,9°	1,00	1,00
110°	11,12	3,80	16,06	69,4°	22,5°	0,91	0,89
120°	11,30	5,65	14,24	76,6°	22,3°	0,99	0,94
135°	10,86	7,68	11,32	92,3°	12,3°	1,00	1,00
150°	10,10	8,75	8,84	115,1°	5,6°	1,00	1,00
165°	9,11	8,80	7,57	146,9°	2,6°	1,00	1,00
180°	8,54	8,54	7,46	0,0°	1,7°	1,00	1,00
157,7° (r)	9,63	8,91	7,98	130,3°	3,8°	1,00	1,00

TWS = 20 Kts

TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
38,6° (b)	9,17	7,16	27,76	26,7°	30,7°	0,67	0,58
52°	10,22	6,29	27,50	35,0°	32,1°	0,78	0,58
60°	10,50	5,25	26,84	40,2°	32,2°	0,90	0,58
70°	10,81	3,70	25,78	46,8°	34,3°	1,00	0,63
75°	10,97	2,84	25,18	50,1°	34,9°	1,00	0,69
80°	11,15	1,94	24,53	53,4°	35,3°	1,00	0,76
90°	11,51	0,00	23,08	60,1°	35,3°	1,00	0,93
110°	11,38	3,89	19,33	76,4°	22,8°	0,85	0,78
120°	11,81	5,91	17,41	84,0°	22,4°	0,89	0,94
135°	11,97	8,46	14,31	98,7°	17,0°	1,00	1,00
150°	11,01	9,54	11,82	122,2°	8,5°	1,00	1,00
165°	10,34	9,99	10,36	150,0°	3,9°	1,00	1,00
180°	9,98	9,98	10,02	0,0°	2,3°	1,00	1,00
171,3° (r)	10,14	10,02	10,10	162,5°	3,0°	1,00	1,00



World Leader in Rating Technology
© Offshore Racing Congress 2015
www.orc.org

Polar Tables

Boat Name: **Standartkeel-Jib**

Sail No:

Sail: **Jib**

Issued On: **05.06.2015 - VPP 2015 1.01**

TWS = 6 Kts

TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
44,2° (b)	5,78	4,15	11,07	22,7°	7,7°	1,00	0,96
52°	6,43	3,96	11,31	25,2°	8,4°	1,00	0,98
60°	6,89	3,44	11,29	27,9°	8,5°	1,00	1,00
70°	7,21	2,47	10,95	31,6°	7,8°	1,00	1,00
75°	7,29	1,89	10,68	33,7°	7,3°	1,00	1,00
80°	7,31	1,27	10,34	35,8°	6,7°	1,00	1,00
90°	7,21	0,00	9,48	40,5°	5,3°	1,00	1,00
110°	6,60	2,26	7,34	52,3°	2,8°	1,00	1,00
120°	5,77	2,89	5,99	63,4°	1,7°	1,00	1,00
135°	4,42	3,13	4,37	89,4°	0,7°	1,00	1,00
150°	3,76	3,25	3,48	117,3°	0,4°	1,00	1,00
165°	3,48	3,36	2,96	147,3°	0,2°	1,00	1,00
180°	3,36	3,36	2,83	180,0°	0,0°	1,00	1,00
171,4° (r)	3,41	3,37	2,86	161,0°	0,1°	1,00	1,00

TWS = 8 Kts

TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
42,6° (b)	7,04	5,18	14,15	22,4°	14,0°	1,00	0,96
52°	7,90	4,86	14,37	25,7°	15,1°	1,00	0,98
60°	8,37	4,19	14,24	28,8°	15,1°	1,00	1,00
70°	8,71	2,98	13,74	33,1°	13,6°	1,00	1,00
75°	8,78	2,27	13,38	35,4°	12,6°	1,00	1,00
80°	8,80	1,53	12,94	37,8°	11,4°	1,00	1,00
90°	8,67	0,00	11,88	43,2°	8,9°	1,00	1,00
110°	7,93	2,71	9,26	56,5°	4,2°	1,00	1,00
120°	7,10	3,55	7,73	67,3°	2,5°	1,00	1,00
135°	5,75	4,06	5,83	90,8°	1,2°	1,00	1,00
150°	4,98	4,31	4,65	117,7°	0,7°	1,00	1,00
165°	4,63	4,47	3,96	147,4°	0,4°	1,00	1,00
180°	4,47	4,47	3,78	180,0°	0,1°	1,00	1,00
171,9° (r)	4,53	4,49	3,81	162,2°	0,3°	1,00	1,00

TWS = 10 Kts

TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
41,6° (b)	8,02	5,99	16,85	21,9°	22,2°	1,00	0,95
52°	9,03	5,56	16,97	25,7°	23,6°	1,00	0,96
60°	9,50	4,75	16,68	29,0°	23,3°	1,00	0,99
70°	9,78	3,35	16,02	34,1°	20,7°	1,00	1,00
75°	9,84	2,55	15,60	36,8°	18,8°	1,00	1,00
80°	9,85	1,71	15,11	39,7°	16,9°	1,00	1,00
90°	9,75	0,00	13,97	45,7°	13,0°	1,00	1,00
110°	9,01	3,08	11,08	60,3°	5,9°	1,00	1,00
120°	8,18	4,09	9,41	71,2°	3,5°	1,00	1,00
135°	6,88	4,87	7,29	93,2°	1,8°	1,00	1,00
150°	6,11	5,29	5,87	118,7°	1,2°	1,00	1,00
165°	5,72	5,52	5,01	147,8°	0,6°	1,00	1,00
180°	5,53	5,53	4,77	180,0°	0,1°	1,00	1,00
172,8° (r)	5,60	5,55	4,80	164,3°	0,4°	1,00	1,00

TWS = 12 Kts

TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
40,2° (b)	8,49	6,48	19,09	21,4°	27,6°	1,00	0,86
52°	9,61	5,92	18,98	25,9°	29,9°	1,00	0,89
60°	10,02	5,01	18,46	29,4°	30,4°	1,00	0,94
70°	10,29	3,52	17,63	35,0°	27,8°	1,00	0,98
75°	10,35	2,68	17,17	38,1°	25,8°	1,00	1,00
80°	10,37	1,80	16,72	41,6°	22,7°	1,00	1,00
90°	10,31	0,00	15,64	48,8°	16,9°	1,00	1,00
110°	9,79	3,35	12,78	64,2°	7,8°	1,00	1,00
120°	9,12	4,56	11,07	74,6°	4,7°	1,00	1,00
135°	7,88	5,57	8,78	95,7°	2,5°	1,00	1,00
150°	7,13	6,18	7,14	120,1°	1,7°	1,00	1,00
165°	6,73	6,50	6,12	148,5°	0,9°	1,00	1,00
180°	6,53	6,53	5,83	180,0°	0,2°	1,00	1,00
173,8° (r)	6,59	6,55	5,86	166,8°	0,5°	1,00	1,00

TWS = 14 Kts

TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
39,5° (b)	8,78	6,77	21,21	21,7°	29,3°	1,00	0,73
52°	9,89	6,09	20,87	27,1°	31,3°	1,00	0,77
60°	10,24	5,12	20,16	30,9°	32,0°	1,00	0,82
70°	10,53	3,60	18,98	36,0°	32,6°	1,00	0,92
75°	10,64	2,75	18,46	39,2°	31,1°	1,00	0,95
80°	10,70	1,86	17,92	42,7°	29,3°	1,00	0,99
90°	10,69	0,00	17,07	51,2°	21,3°	1,00	1,00
110°	10,26	3,51	14,36	68,2°	9,7°	1,00	1,00
120°	9,81	4,91	12,68	78,1°	6,1°	1,00	1,00
135°	8,77	6,20	10,28	98,0°	3,4°	1,00	1,00
150°	8,06	6,98	8,46	121,6°	2,3°	1,00	1,00
165°	7,66	7,40	7,30	149,3°	1,3°	1,00	1,00
180°	7,45	7,45	6,97	180,0°	0,3°	1,00	1,00
174,6° (r)	7,50	7,47	6,99	168,9°	0,6°	1,00	1,00

TWS = 16 Kts

TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
39,0° (b)	8,97	6,97	23,28	22,3°	29,7°	1,00	0,62
52°	10,04	6,18	22,69	28,4°	31,9°	1,00	0,66
60°	10,36	5,18	21,83	32,5°	32,8°	1,00	0,72
70°	10,66	3,65	20,52	38,0°	33,3°	1,00	0,81
75°	10,80	2,79	19,81	40,9°	33,4°	1,00	0,86
80°	10,93	1,90	19,07	44,0°	33,3°	1,00	0,93
90°	11,03	0,00	18,20	52,7°	26,9°	1,00	1,00
110°	10,60	3,63	15,91	71,8°	11,9°	1,00	1,00
120°	10,26	5,13	14,27	81,9°	7,8°	1,00	1,00
135°	9,56	6,76	11,81	100,2°	4,5°	1,00	1,00
150°	8,93	7,73	9,82	123,0°	3,0°	1,00	1,00
165°	8,52	8,23	8,55	150,1°	1,7°	1,00	1,00
180°	8,31	8,31	8,18	180,0°	0,4°	1,00	1,00
175,3° (r)	8,35	8,33	8,19	170,6°	0,8°	1,00	1,00

TWS = 20 Kts

TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
38,6° (b)	9,17	7,16	26,41	23,2°	30,7°	0,67	0,58
52°	10,22	6,29	25,84	30,4°	32,1°	0,78	0,58
60°	10,50	5,25	25,11	35,5°	32,2°	0,90	0,58
70°	10,81	3,70	23,57	41,4°	34,3°	1,00	0,63
75°	10,97	2,84	22,67	44,5°	34,9°	1,00	0,69
80°	11,15	1,94	21,77	47,8°	35,3°	1,00	0,76
90°	11,51	0,00	20,02	54,9°	35,3°	1,00	0,93
110°	11,33	3,88	18,81	76,7°	17,9°	1,00	1,00
120°	10,94	5,47	17,40	87,8°	12,2°	1,00	1,00
135°	10,49	7,42	14,98	105,7°	7,8°	1,00	1,00
150°	10,19	8,83	12,80	126,7°	5,0°	1,00	1,00
165°	9,95	9,61	11,29	151,8°	2,8°	1,00	1,00
180°	9,80	9,80	10,81	180,0°	0,6°	1,00	1,00
177,5° (r)	9,81	9,80	10,82	175,1°	1,0°	1,00	1,00



World Leader in Rating Technology
© Offshore Racing Congress 2015
www.orc.org

Polar Tables

Boat Name: **Standartkeel-Jib**

Sail No:

Sail: **Asymmetric Spinnaker on CL**

Issued On: **05.06.2015 - VPP 2015 1.01**

TWS = 6 Kts

TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
60°	4,99	2,50	9,83	33,7°	7,8°	1,00	0,98
70°	6,00	2,05	10,07	35,8°	9,7°	1,00	1,00
75°	6,40	1,66	10,06	36,9°	10,4°	1,00	0,99
80°	6,73	1,17	9,96	38,1°	11,0°	1,00	0,99
90°	7,19	0,00	9,51	40,9°	11,4°	1,00	1,00
110°	7,29	2,49	7,82	49,2°	8,5°	1,00	1,00
120°	6,89	3,45	6,62	55,9°	6,5°	1,00	1,00
135°	6,16	4,35	4,79	69,9°	3,4°	1,00	1,00
150°	4,77	4,13	3,27	103,2°	1,6°	1,00	1,00
165°	3,82	3,69	2,86	144,8°	1,1°	1,00	1,00
180°	3,47	3,47	2,90	180,0°	1,0°	1,00	1,00
135,8° (r)	6,08	4,36	4,68	71,2°	3,2°	1,00	1,00

TWS = 8 Kts

TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
60°	6,48	3,24	12,88	33,7°	12,9°	1,00	0,98
70°	7,64	2,61	13,01	35,9°	16,0°	1,00	0,98
75°	8,10	2,10	12,90	37,2°	17,2°	1,00	0,98
80°	8,46	1,47	12,68	38,5°	18,2°	1,00	0,98
90°	8,91	0,00	11,97	41,9°	18,6°	1,00	1,00
110°	8,86	3,03	9,78	52,4°	13,1°	1,00	1,00
120°	8,53	4,27	8,40	59,3°	10,5°	1,00	1,00
135°	7,60	5,37	6,19	75,1°	4,9°	1,00	1,00
150°	6,18	5,35	4,41	105,5°	2,1°	1,00	1,00
165°	5,06	4,88	3,84	145,1°	1,3°	1,00	1,00
180°	4,62	4,62	3,88	180,0°	1,0°	1,00	1,00
142,8° (r)	6,87	5,47	5,13	88,9°	3,2°	1,00	1,00

TWS = 10 Kts

TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
60°	7,75	3,87	15,57	33,3°	20,3°	1,00	0,97
70°	8,76	3,00	15,29	36,2°	23,1°	0,97	0,93
75°	9,09	2,35	15,00	38,2°	23,2°	0,96	0,90
80°	9,37	1,63	14,65	40,2°	23,0°	0,95	0,89
90°	9,77	0,00	13,72	44,6°	22,8°	0,97	0,92
110°	9,99	3,42	11,33	55,7°	19,0°	1,00	1,00
120°	9,84	4,92	10,00	62,9°	13,7°	1,00	1,00
135°	8,83	6,25	7,57	79,9°	6,8°	1,00	1,00
150°	7,40	6,41	5,60	108,8°	2,7°	1,00	1,00
165°	6,21	6,00	4,90	145,9°	1,5°	1,00	1,00
180°	5,71	5,71	4,91	180,0°	1,1°	1,00	1,00
144,8° (r)	7,93	6,48	6,16	97,0°	3,7°	1,00	1,00

TWS = 12 Kts

TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
60°	8,34	4,17	17,62	34,2°	23,3°	0,92	0,93
70°	9,18	3,14	17,18	38,6°	23,2°	0,88	0,84
75°	9,49	2,46	16,82	40,9°	23,1°	0,88	0,83
80°	9,74	1,69	16,37	43,4°	23,0°	0,88	0,84
90°	10,03	0,00	15,24	48,8°	22,9°	0,91	0,85
110°	10,53	3,60	12,58	60,4°	22,5°	0,99	0,94
120°	10,49	5,25	11,33	68,5°	16,2°	1,00	1,00
135°	9,81	6,94	8,93	84,8°	8,8°	1,00	1,00
150°	8,47	7,34	6,86	112,0°	3,5°	1,00	1,00
165°	7,26	7,01	6,03	146,9°	1,8°	1,00	1,00
180°	6,72	6,72	6,02	180,0°	1,3°	1,00	1,00
145,6° (r)	8,94	7,37	7,35	102,4°	4,6°	1,00	1,00

TWS = 14 Kts

TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
60°	-0,01	-0,01	13,51	57,8°	23,5°	0,85	0,72
70°	-0,01	0,00	13,35	68,4°	23,5°	0,85	0,72
75°	9,71	2,51	18,54	43,6°	23,4°	0,85	0,73
80°	9,92	1,72	18,01	46,4°	23,3°	0,85	0,75
90°	10,19	0,00	16,71	52,4°	23,2°	0,85	0,83
110°	10,88	3,72	13,99	65,2°	22,5°	0,96	0,91
120°	10,95	5,47	12,50	73,4°	20,2°	1,00	1,00
135°	10,39	7,35	10,31	90,5°	10,7°	1,00	1,00
150°	9,43	8,17	8,17	114,9°	4,5°	1,00	1,00
165°	8,22	7,94	7,25	148,0°	2,2°	1,00	1,00
180°	7,66	7,66	7,21	180,0°	1,5°	1,00	1,00
151,9° (r)	9,27	8,18	7,97	118,8°	4,0°	1,00	1,00

TWS = 16 Kts

TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
60°	-0,01	-0,01	15,41	57,8°	23,9°	0,85	0,60
70°	-0,01	0,00	15,22	68,3°	23,9°	0,85	0,60
75°	-0,01	0,00	15,15	73,7°	23,9°	0,85	0,60
80°	9,93	1,72	19,62	49,3°	23,4°	0,85	0,61
90°	10,24	0,00	18,27	55,9°	23,2°	0,85	0,66
110°	11,12	3,80	15,41	69,3°	22,5°	0,91	0,89
120°	11,30	5,65	13,77	77,8°	22,3°	0,99	0,94
135°	10,86	7,68	11,76	95,5°	12,3°	1,00	1,00
150°	10,10	8,75	9,63	118,6°	5,6°	1,00	1,00
165°	9,11	8,80	8,52	149,0°	2,6°	1,00	1,00
180°	8,54	8,54	8,46	180,0°	1,7°	1,00	1,00
157,7° (r)	9,63	8,91	8,86	133,3°	3,8°	1,00	1,00

TWS = 20 Kts

TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
60°	-0,01	-0,01	18,36	56,2°	30,4°	0,85	0,60
70°	-0,01	0,00	17,97	67,1°	30,4°	0,85	0,60
75°	-0,01	0,00	17,82	72,8°	30,4°	0,85	0,60
80°	-0,01	0,00	17,71	78,5°	30,4°	0,85	0,60
90°	-0,01	0,00	17,62	90,0°	30,4°	0,85	0,60
110°	11,38	3,89	18,36	76,3°	22,8°	0,85	0,78
120°	11,81	5,91	16,64	85,0°	22,4°	0,89	0,94
135°	11,97	8,46	14,59	101,7°	17,0°	1,00	1,00
150°	11,01	9,54	12,82	125,1°	8,5°	1,00	1,00
165°	10,34	9,99	11,56	151,7°	3,9°	1,00	1,00
180°	9,98	9,98	11,26	180,0°	2,3°	1,00	1,00
171,3° (r)	10,14	10,02	11,32	163,4°	3,0°	1,00	1,00