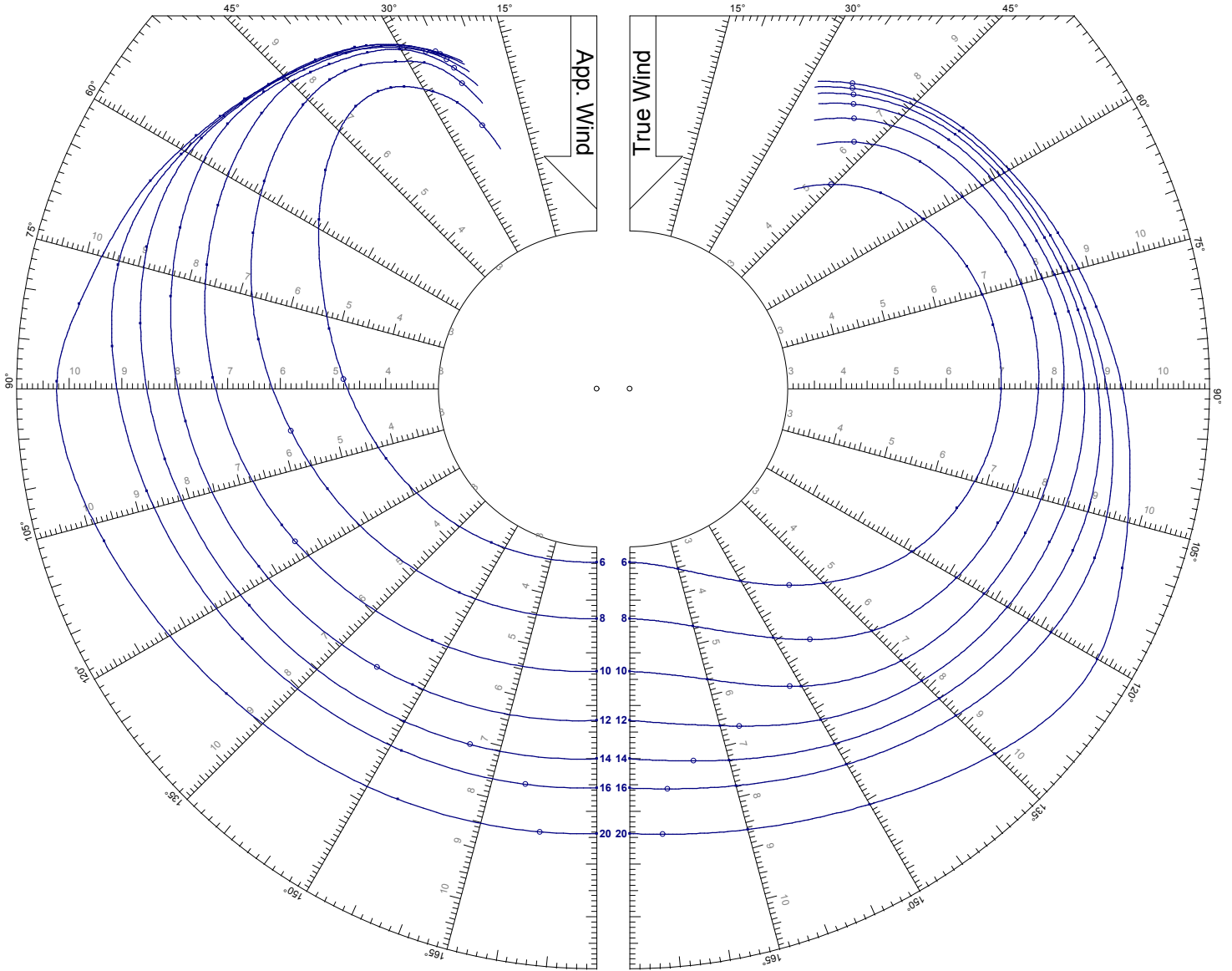




ORC

World Leader in Rating Technology

Speed Guide



Polar Plot for Boat

Name **PARAGON OF VIRTUE**
Sail Number **US-12345**
Class **TRIPP 40**
Designer **TRIPP**
Builder **CONCORDIA**
Issued On **20/10/2009 - VPP 1.11**

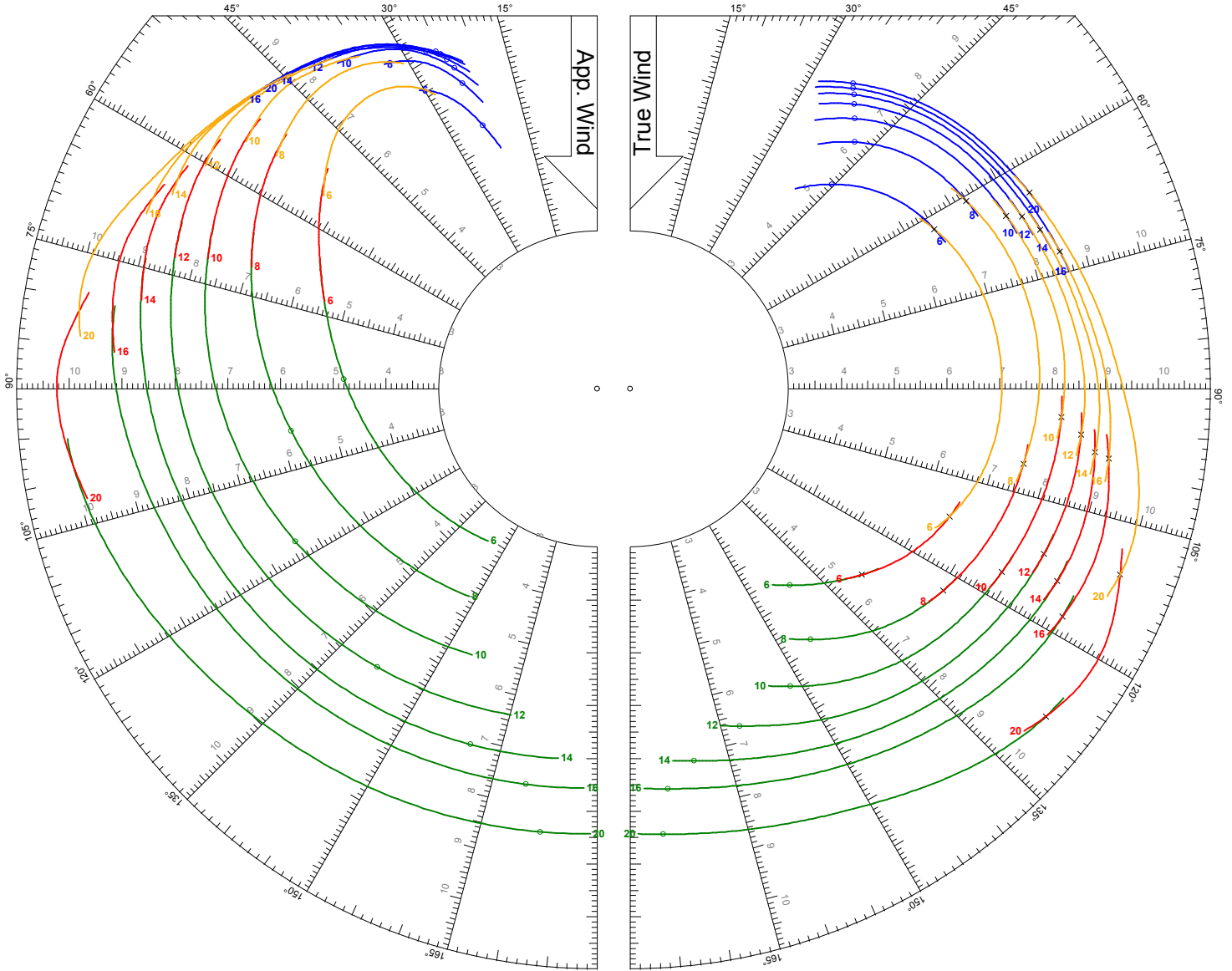
TWS: 6, 8, 10, 12, 14, 16, 20 kts
Best Performance



ORC

World Leader in Rating Technology

Speed Guide



Polar Plot for Boat

Name **PARAGON OF VIRTUE**
Sail Number **US-12345**
Class **TRIPP 40**
Designer **TRIPP**
Builder **CONCORDIA**
Issued On **20/10/2009 - VPP 1.11**

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

Jib

Symmetric Spinnaker

Asymmetric Spinnaker on Pole

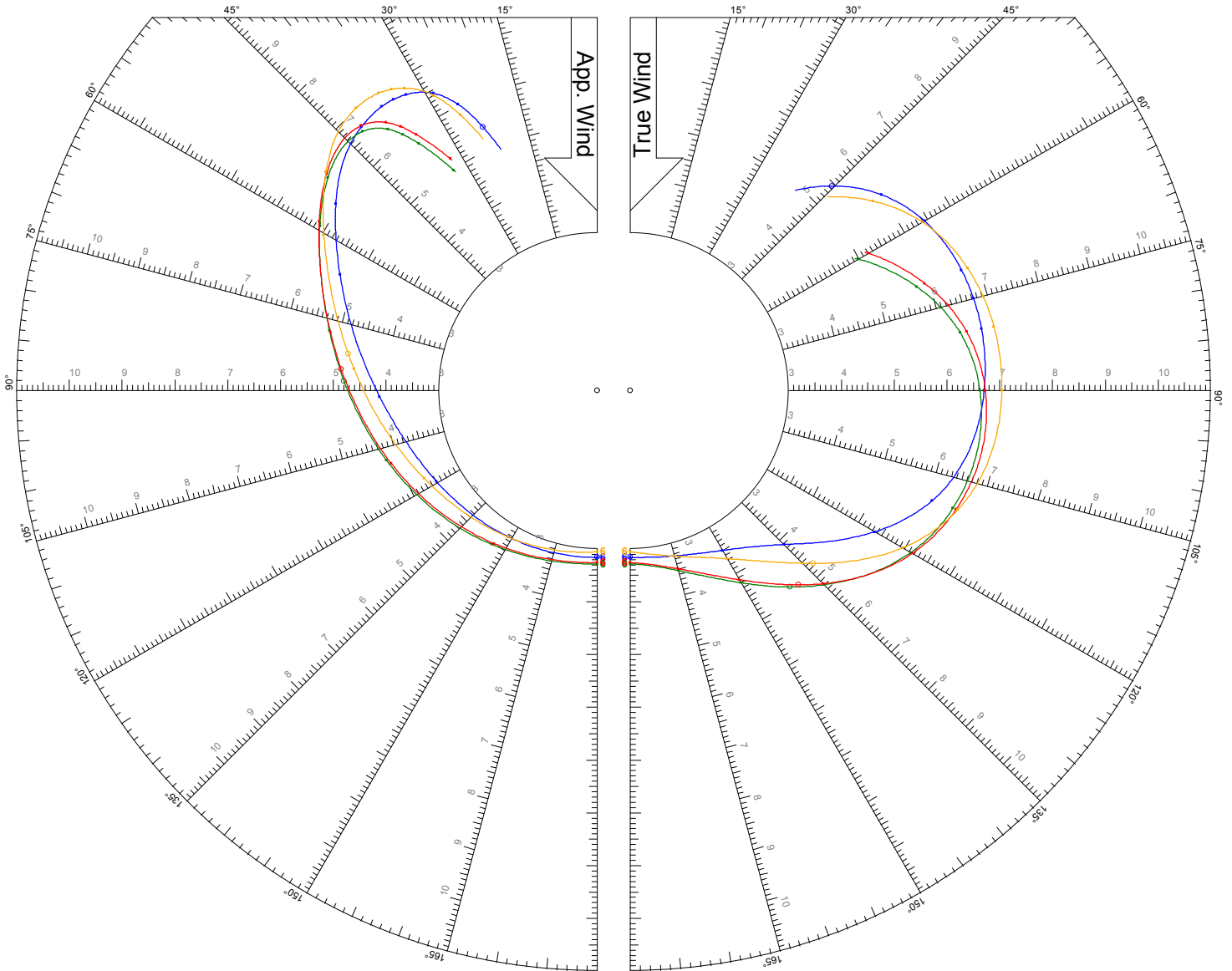
Code Zero



ORC

World Leader in Rating Technology

Speed Guide



Polar Plot for Boat	
Name	PARAGON OF VIRTUE
Sail Number	US-12345
Class	TRIPP 40
Designer	TRIPP
Builder	CONCORDIA
Issued On	20/10/2009 - VPP 1.11

TWS: 6 kts

Jib

Symmetric Spinnaker

Asymmetric Spinnaker on Pole

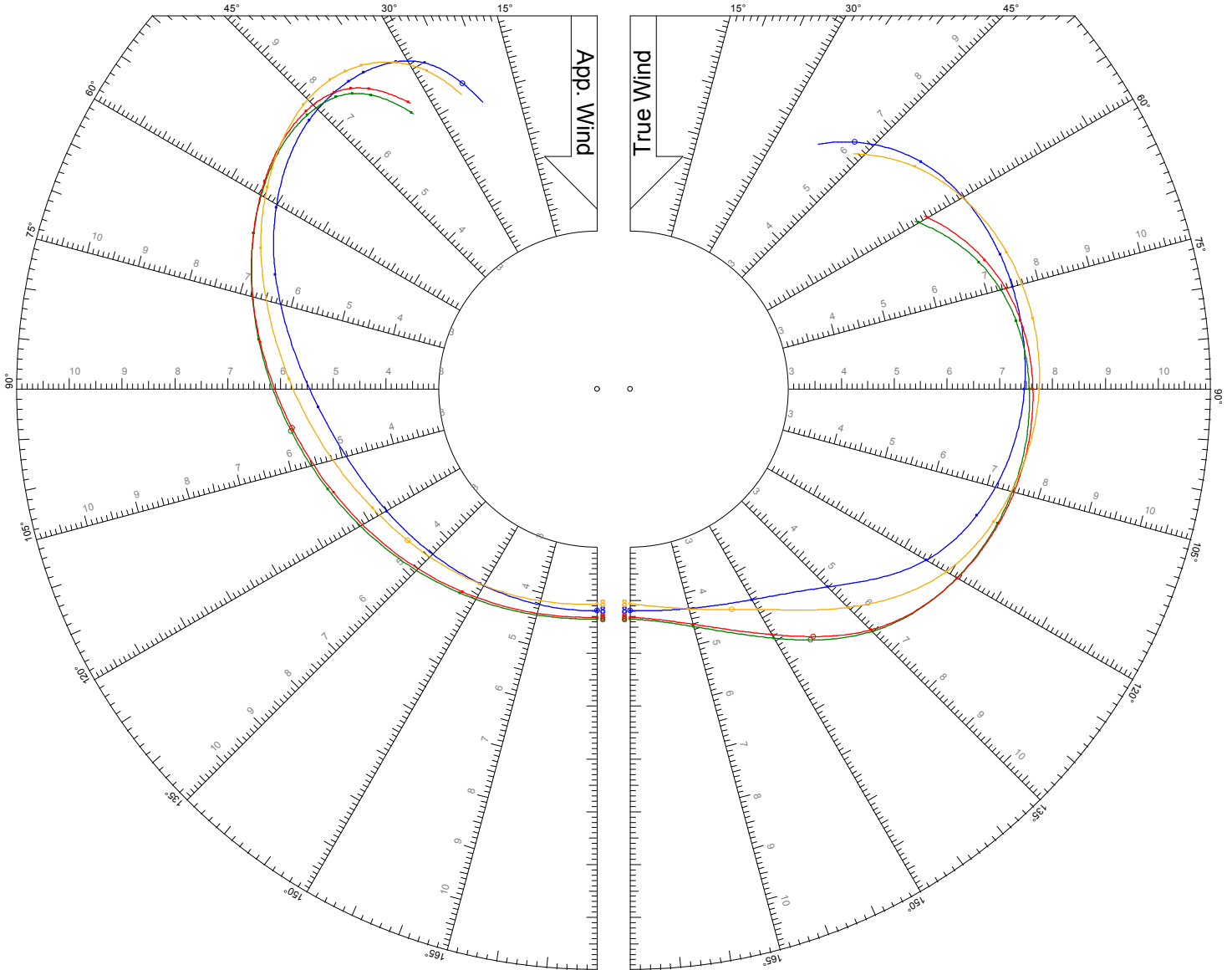
Code Zero



ORC

World Leader in Rating Technology

Speed Guide



Polar Plot for Boat

Name **PARAGON OF VIRTUE**
Sail Number **US-12345**
Class **TRIPP 40**
Designer **TRIPP**
Builder **CONCORDIA**
Issued On **20/10/2009 - VPP 1.11**

TWS: 8 kts

Jib

Symmetric Spinnaker

Asymmetric Spinnaker on Pole

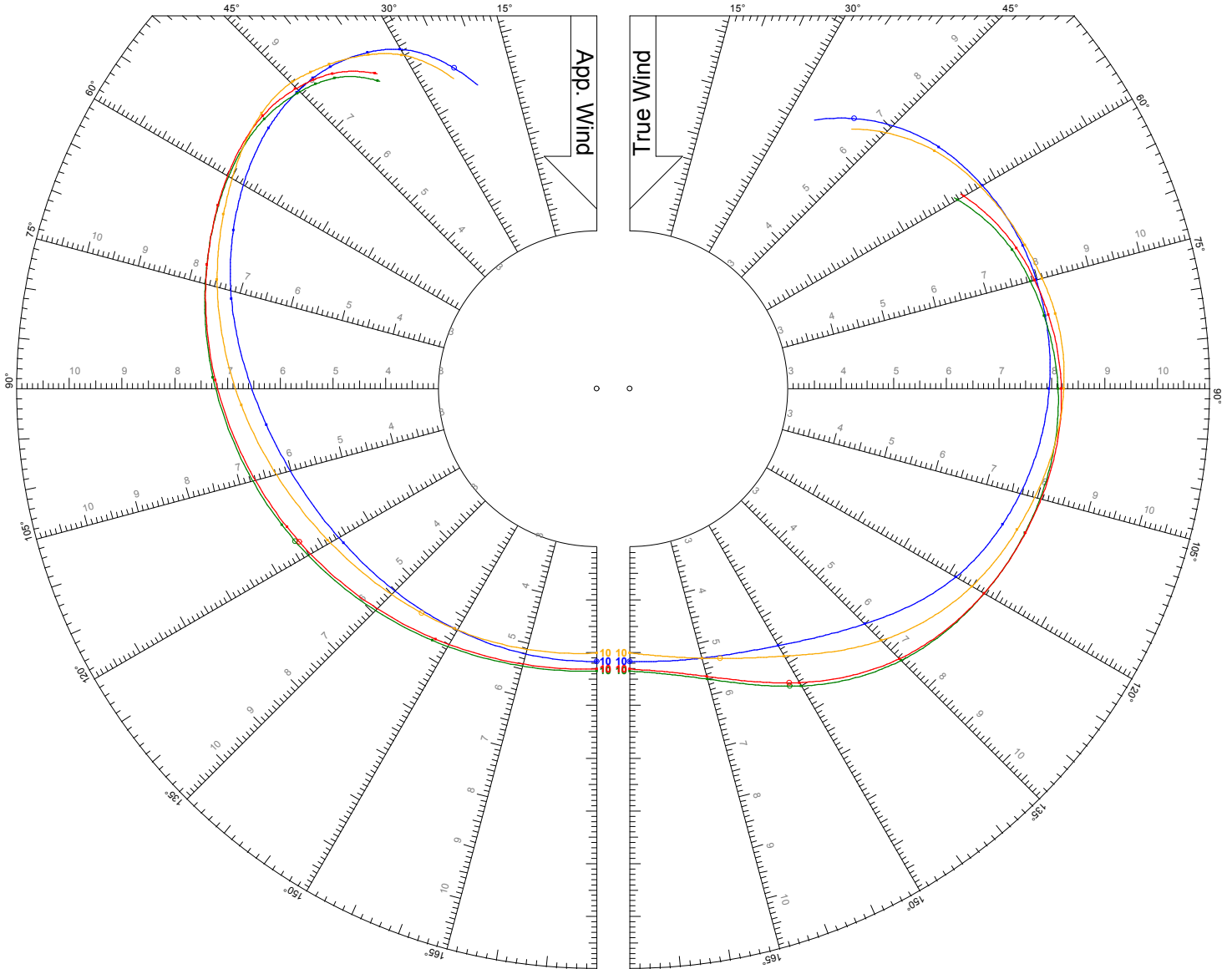
Code Zero



ORC

World Leader in Rating Technology

Speed Guide



Polar Plot for Boat

Name **PARAGON OF VIRTUE**
Sail Number **US-12345**
Class **TRIPP 40**
Designer **TRIPP**
Builder **CONCORDIA**
Issued On **20/10/2009 - VPP 1.11**

TWS: 10 kts

Jib

Symmetric Spinnaker

Asymmetric Spinnaker on Pole

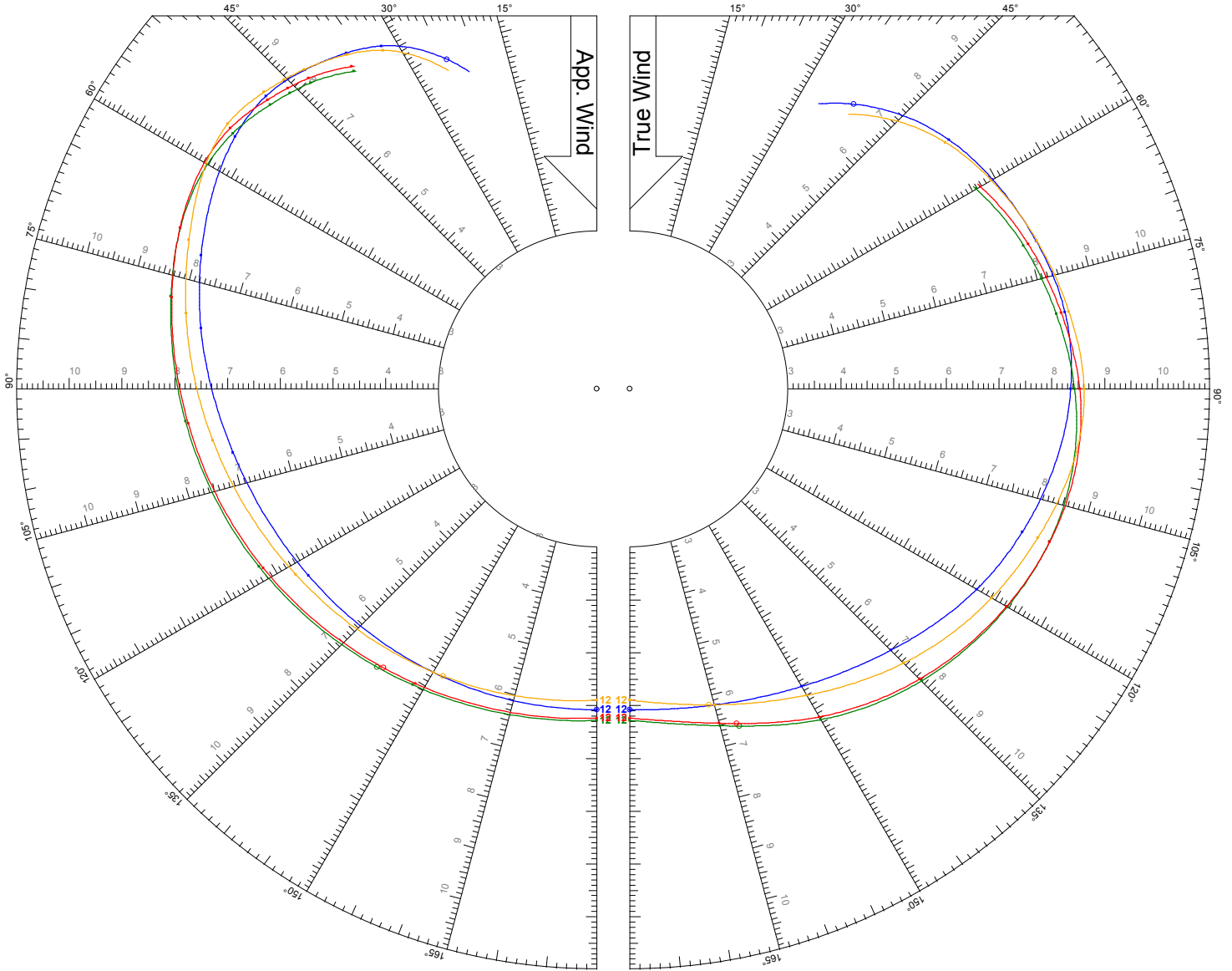
Code Zero



ORC

World Leader in Rating Technology

Speed Guide



Polar Plot for Boat

Name **PARAGON OF VIRTUE**
 Sail Number **US-12345**
 Class **TRIPP 40**
 Designer **TRIPP**
 Builder **CONCORDIA**
 Issued On **20/10/2009 - VPP 1.11**

TWS: 12 kts

Jib

Symmetric Spinnaker

Asymmetric Spinnaker on Pole

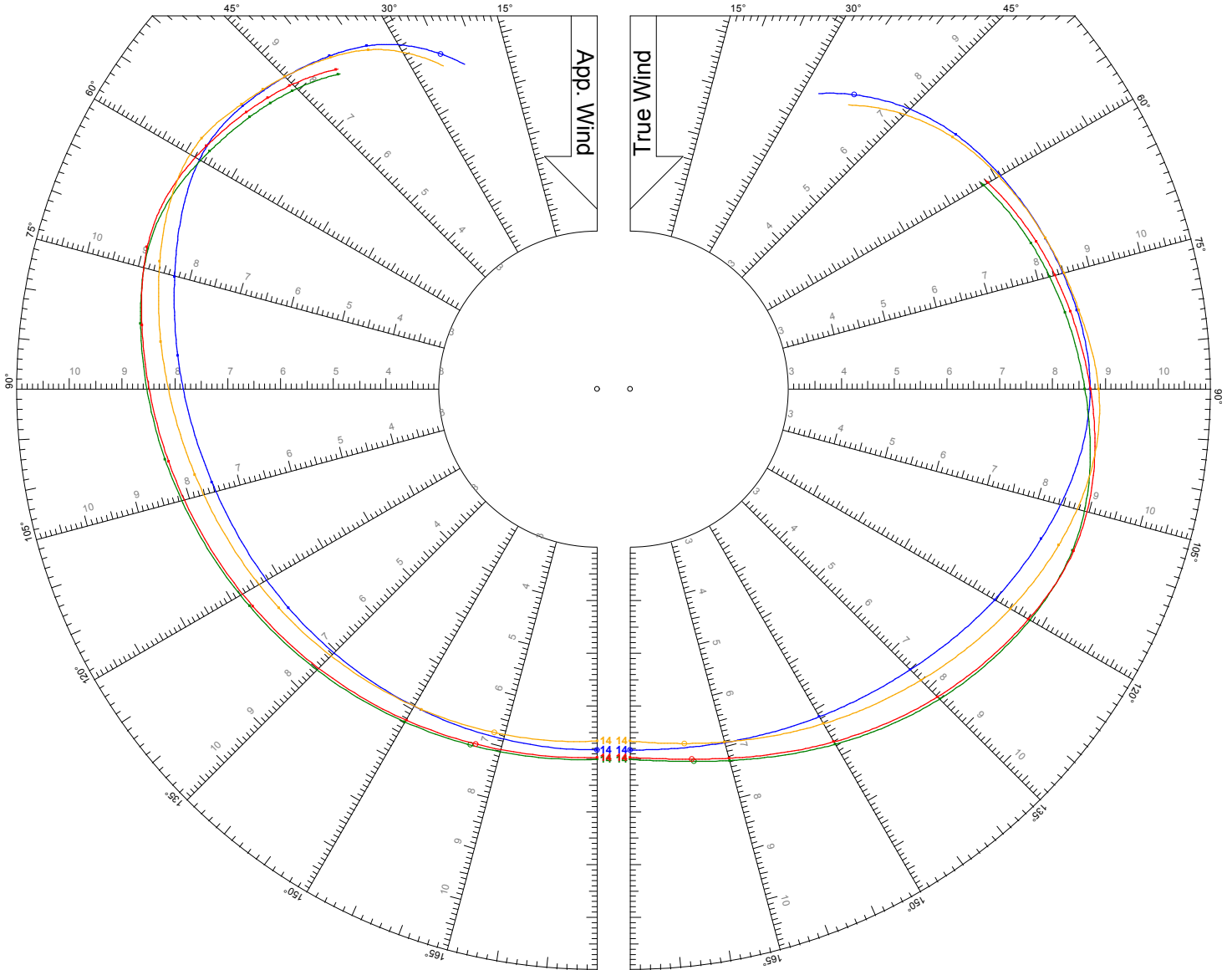
Code Zero



ORC

World Leader in Rating Technology

Speed Guide



Polar Plot for Boat

Name **PARAGON OF VIRTUE**
Sail Number **US-12345**
Class **TRIPP 40**
Designer **TRIPP**
Builder **CONCORDIA**
Issued On **20/10/2009 - VPP 1.11**

TWS: 14 kts

Jib

Symmetric Spinnaker

Asymmetric Spinnaker on Pole

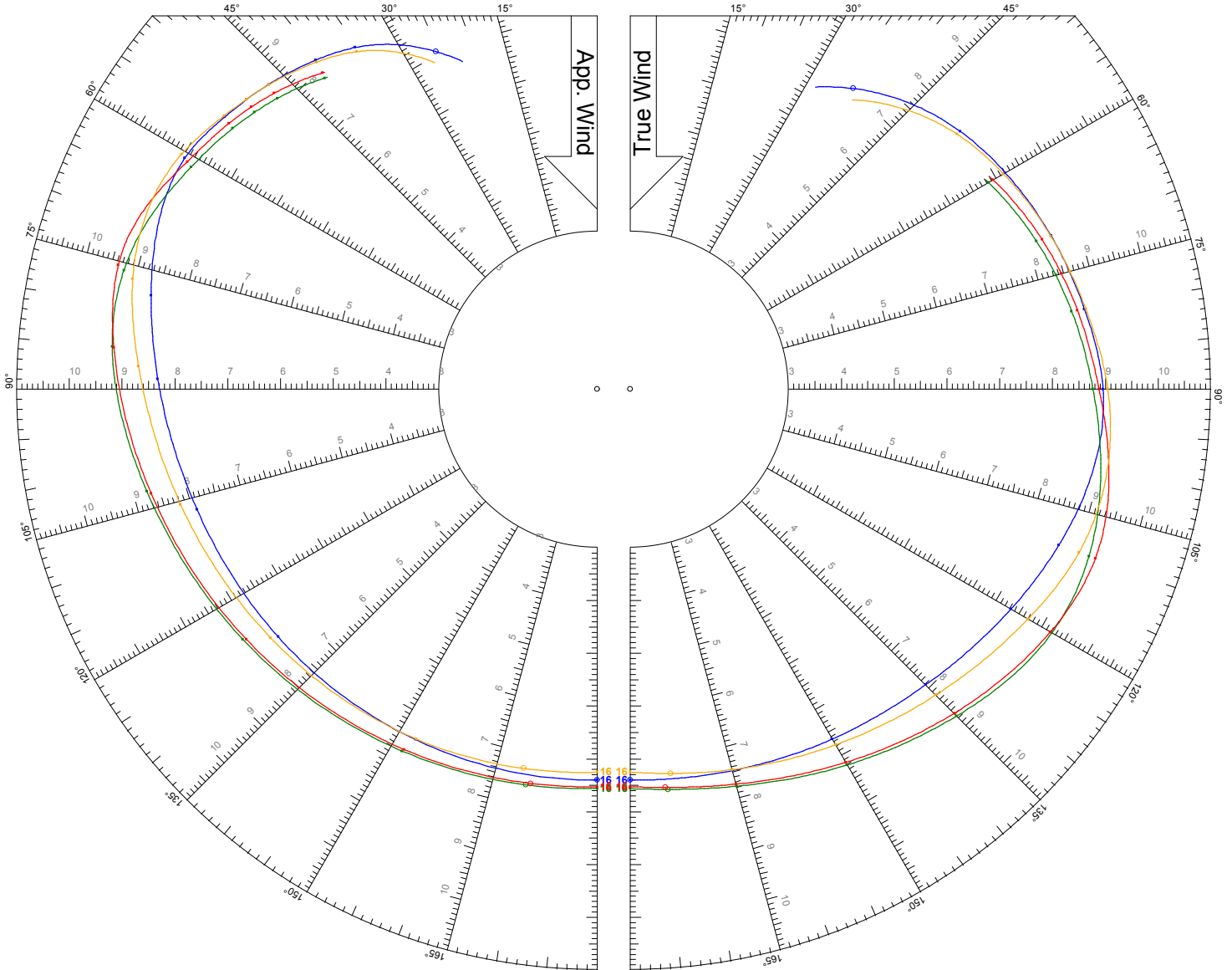
Code Zero



ORC

World Leader in Rating Technology

Speed Guide



Polar Plot for Boat

Name **PARAGON OF VIRTUE**
Sail Number **US-12345**
Class **TRIPP 40**
Designer **TRIPP**
Builder **CONCORDIA**
Issued On **20/10/2009 - VPP 1.11**

TWS: 16 kts

Jib

Symmetric Spinnaker

Asymmetric Spinnaker on Pole

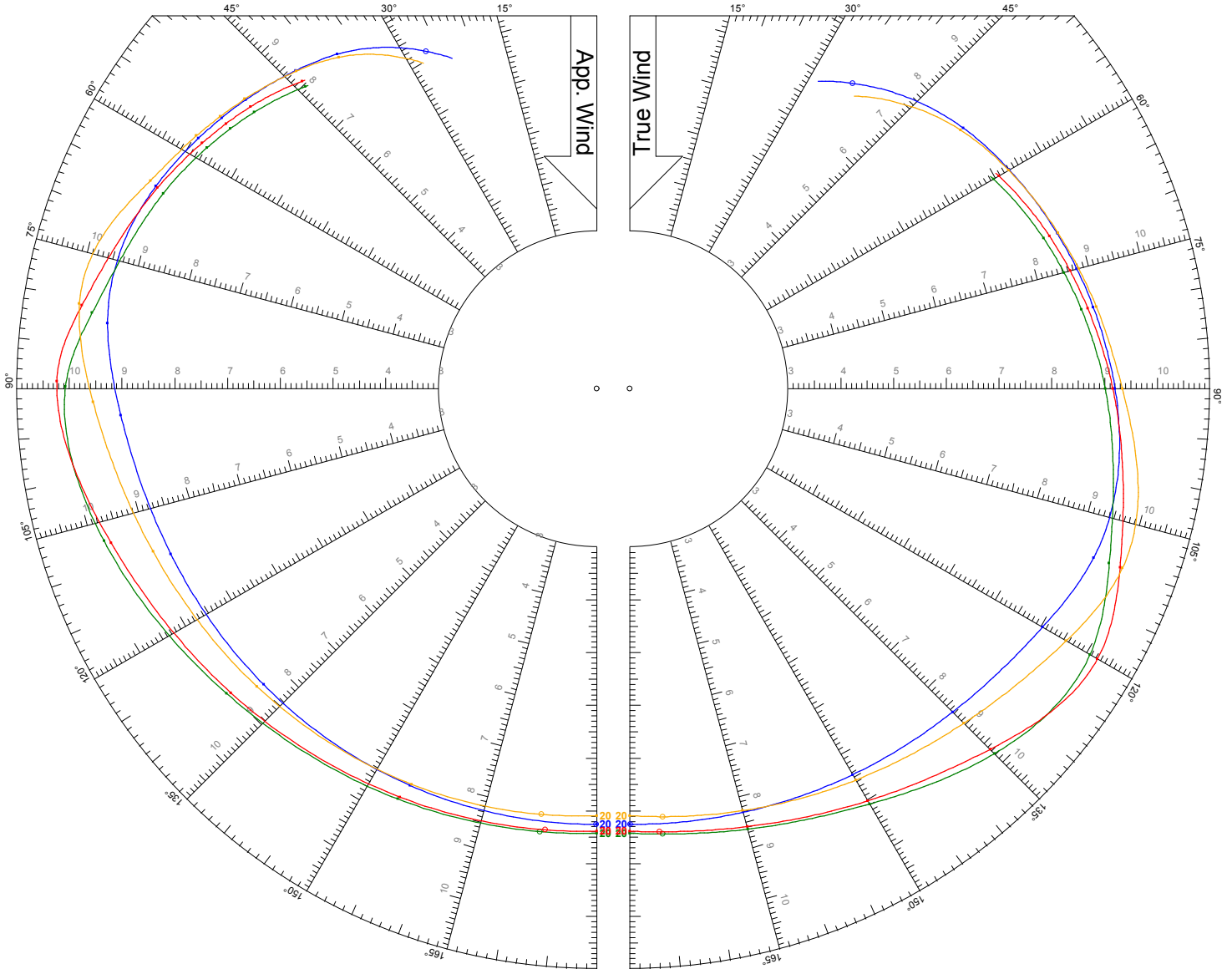
Code Zero



ORC

World Leader in Rating Technology

Speed Guide



Polar Plot for Boat

Name **PARAGON OF VIRTUE**
Sail Number **US-12345**
Class **TRIPP 40**
Designer **TRIPP**
Builder **CONCORDIA**
Issued On **20/10/2009 - VPP 1.11**

TWS: 20 kts

Jib

Symmetric Spinnaker

Asymmetric Spinnaker on Pole

Code Zero



World Leader in Rating Technology
 © Offshore Racing Congress 2010
 www.orc.org

Polar Tables							
Boat Name: PARAGON OF VIRTUE							
Sail No: US-12345							
Sail: Best Performance							
Issued On: 20/10/2009 - VPP 1.11							

TWS = 6 Kts							
TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
44,6° (b)	5,45	3,88	10,59	23,4°	5,6°	1,00	1,00
52°	6,03	3,71	10,82	25,9°	6,3°	1,00	1,00
60°	6,43	3,22	10,77	28,8°	6,0°	1,00	1,00
70°	6,80	2,32	10,49	32,5°	9,0°	1,00	1,00
75°	6,92	1,79	10,26	34,4°	8,2°	1,00	1,00
80°	7,00	1,21	9,98	36,3°	7,2°	1,00	1,00
90°	7,04	0,00	9,25	40,4°	5,1°	1,00	1,00
110°	6,60	2,26	7,25	51,1°	2,9°	1,00	1,00
120°	6,17	3,08	6,09	58,6°	2,4°	1,00	1,00
135°	5,20	3,68	4,35	77,3°	1,4°	1,00	1,00
150°	4,20	3,64	3,16	108,3°	0,6°	1,00	1,00
165°	3,53	3,41	2,75	145,6°	0,3°	1,00	1,00
180°	3,28	3,28	2,72	180,0°	0,0°	1,00	1,00
140,9° (r)	4,80	3,72	3,79	87,8°	1,0°	1,00	1,00

TWS = 8 Kts							
TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
42,3° (b)	6,33	4,68	13,37	23,7°	15,5°	1,00	1,00
52°	6,99	4,30	13,48	27,9°	16,0°	1,00	1,00
60°	7,28	3,64	13,24	31,6°	14,7°	1,00	1,00
70°	7,59	2,59	12,77	36,1°	19,3°	1,00	1,00
75°	7,68	1,99	12,44	38,4°	17,5°	1,00	1,00
80°	7,74	1,34	12,06	40,8°	15,3°	1,00	1,00
90°	7,74	0,00	11,13	45,9°	10,1°	1,00	1,00
110°	7,43	2,54	8,86	58,0°	4,3°	1,00	1,00
120°	7,15	3,58	7,61	65,5°	3,1°	1,00	1,00
135°	6,48	4,58	5,72	81,7°	2,0°	1,00	1,00
150°	5,44	4,71	4,27	110,4°	0,9°	1,00	1,00
165°	4,65	4,49	3,71	146,0°	0,4°	1,00	1,00
180°	4,35	4,35	3,65	180,0°	0,1°	1,00	1,00
144,3° (r)	5,85	4,75	4,72	97,8°	1,3°	1,00	1,00

TWS = 10 Kts							
TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
39,7° (b)	6,66	5,12	15,71	24,0°	19,9°	1,00	0,87
52°	7,44	4,58	15,71	30,1°	23,4°	1,00	0,94
60°	7,72	3,86	15,38	34,3°	24,2°	1,00	1,00
70°	7,97	2,73	14,77	39,5°	24,8°	1,00	0,89
75°	8,09	2,09	14,40	42,1°	25,0°	1,00	0,95
80°	8,19	1,42	13,99	44,8°	24,0°	1,00	1,00
90°	8,22	0,00	12,95	50,6°	15,6°	1,00	1,00
110°	7,98	2,73	10,45	64,1°	6,3°	1,00	1,00
120°	7,76	3,88	9,09	72,3°	4,3°	1,00	1,00
135°	7,28	5,15	7,07	88,3°	2,5°	1,00	1,00
150°	6,50	5,63	5,45	113,3°	1,3°	1,00	1,00
165°	5,70	5,50	4,73	146,9°	0,6°	1,00	1,00
180°	5,35	5,35	4,65	180,0°	0,1°	1,00	1,00
151,7° (r)	6,40	5,64	5,32	116,8°	1,2°	1,00	1,00

TWS = 12 Kts							
TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
38,2° (b)	6,87	5,40	17,91	24,5°	22,2°	1,00	0,74
52°	7,67	4,72	17,78	32,1°	25,0°	1,00	0,80
60°	7,94	3,97	17,39	36,7°	25,7°	1,00	0,86
70°	8,21	2,81	16,70	42,5°	26,5°	1,00	0,75
75°	8,34	2,16	16,29	45,4°	26,6°	1,00	0,81
80°	8,45	1,47	15,83	48,3°	26,7°	1,00	0,89
90°	8,61	0,00	14,77	54,3°	21,8°	1,00	1,00
110°	8,47	2,90	12,09	68,8°	11,1°	1,00	1,00
120°	8,26	4,13	10,64	77,7°	6,3°	1,00	1,00
135°	7,82	5,53	8,51	94,5°	3,0°	1,00	1,00
150°	7,24	6,27	6,78	117,7°	1,6°	1,00	1,00
165°	6,61	6,38	5,87	148,1°	0,8°	1,00	1,00
180°	6,28	6,28	5,72	180,0°	0,2°	1,00	1,00
162,0° (r)	6,72	6,39	5,98	141,7°	1,0°	1,00	1,00

TWS = 14 Kts							
TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
37,3° (b)	7,01	5,58	20,03	25,0°	23,5°	1,00	0,63
52°	7,83	4,82	19,81	33,8°	26,1°	1,00	0,69
60°	8,10	4,05	19,36	38,8°	26,8°	1,00	0,74
70°	8,37	2,86	18,61	45,0°	27,8°	1,00	0,65
75°	8,50	2,20	18,16	48,1°	28,0°	1,00	0,71
80°	8,63	1,50	17,68	51,3°	28,1°	1,00	0,79
90°	8,87	0,00	16,58	57,6°	27,9°	1,00	0,98
110°	8,94	3,06	13,80	72,5°	16,9°	1,00	1,00
120°	8,74	4,37	12,25	81,8°	10,9°	1,00	1,00
135°	8,29	5,86	10,03	99,2°	3,7°	1,00	1,00
150°	7,76	6,72	8,25	121,9°	2,0°	1,00	1,00
165°	7,28	7,03	7,22	149,9°	1,1°	1,00	1,00
180°	7,01	7,01	6,99	180,0°	0,3°	1,00	1,00
170,3° (r)	7,15	7,05	7,06	160,4°	0,8°	1,00	1,00

TWS = 16 Kts							
TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
36,5° (b)	7,09	5,69	22,10	25,5°	24,5°	1,00	0,54
52°	7,93	4,88	21,80	35,3°	27,0°	1,00	0,60
60°	8,20	4,10	21,32	40,5°	27,6°	1,00	0,64
70°	8,49	2,90	20,52	47,1°	28,0°	1,00	0,72
75°	8,62	2,23	20,04	50,4°	28,2°	0,93	0,74
80°	8,76	1,52	19,53	53,8°	28,2°	0,93	0,82
90°	9,04	0,00	18,38	60,5°	28,3°	0,95	1,00
110°	9,37	3,21	15,53	75,5°	23,8°	1,00	1,00
120°	9,22	4,61	13,91	85,0°	16,4°	1,00	1,00
135°	8,75	6,18	11,60	102,8°	4,6°	1,00	1,00
150°	8,22	7,11	9,79	125,2°	2,5°	1,00	1,00
165°	7,78	7,52	8,72	151,6°	1,3°	1,00	1,00
180°	7,56	7,56	8,44	180,0°	0,4°	1,00	1,00
174,6° (r)	7,61	7,58	8,45	169,8°	0,7°	1,00	1,00

TWS = 20 Kts							
TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
36,1° (b)	7,17	5,79	26,14	26,8°	26,0°	1,00	0,41
52°	8,03	4,94	25,73	37,8°	28,5°	1,00	0,46
60°	8,31	4,15	25,20	43,4°	29,4°	1,00	0,50
70°	8,64	2,96	24,35	50,5°	28,2°	0,82	0,73
75°	8,81	2,28	23,85	54,1°	28,3°	0,81	0,82
80°	8,98	1,56	23,30	57,7°	28,3°	0,81	0,91
90°	9,34	0,00	22,07	65,0°	28,5°	0,86	1,00
110°	9,94	3,40	19,05	80,6°	22,4°	1,00	1,00
120°	10,24	5,12	17,32	89,2°	24,9°	1,00	1,00
135°	9,78	6,91	14,80	107,2°	10,3°	1,00	1,00
150°	9,09	7,87	12,95	129,5°	3,5°	1,00	1,00
165°	8,64	8,35	11,87	154,1°	2,0°	1,00	1,00
180°	8,43	8,43	11,57	180,0°	0,6°	1,00	1,00
175,8° (r)	8,46	8,44	11,58	172,7°	1,0°	1,00	1,00



World Leader in Rating Technology
 © Offshore Racing Congress 2010
 www.orc.org

Polar Tables							
Boat Name: PARAGON OF VIRTUE							
Sail No: US-12345							
Sail: Jib							
Issued On: 20/10/2009 - VPP 1.11							

TWS = 6 Kts							
TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
44,6° (b)	5,45	3,88	10,44	23,0°	5,6°	1,00	1,00
52°	6,03	3,71	10,66	25,4°	6,3°	1,00	1,00
60°	6,43	3,22	10,62	28,3°	6,0°	1,00	1,00
70°	6,68	2,28	10,26	32,2°	5,2°	1,00	1,00
75°	6,73	1,74	9,98	34,3°	4,8°	1,00	1,00
80°	6,76	1,17	9,66	36,4°	4,4°	1,00	1,00
90°	6,70	0,00	8,89	41,0°	3,7°	1,00	1,00
110°	6,09	2,08	6,84	53,3°	2,3°	1,00	1,00
120°	5,35	2,67	5,61	64,4°	1,5°	1,00	1,00
135°	4,12	2,91	4,13	90,2°	0,8°	1,00	1,00
150°	3,50	3,03	3,32	118,2°	0,5°	1,00	1,00
165°	3,24	3,13	2,84	147,8°	0,3°	1,00	1,00
180°	3,16	3,16	2,69	180,0°	0,1°	1,00	1,00
180,0° (r)	3,16	3,16	2,69	180,0°	0,1°	1,00	1,00

TWS = 8 Kts							
TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
42,3° (b)	6,33	4,68	13,06	22,6°	15,5°	1,00	1,00
52°	6,99	4,30	13,14	26,5°	16,0°	1,00	1,00
60°	7,28	3,64	12,91	30,2°	14,7°	1,00	1,00
70°	7,46	2,55	12,38	35,2°	11,9°	1,00	1,00
75°	7,50	1,94	12,04	37,9°	10,3°	1,00	1,00
80°	7,51	1,30	11,66	40,5°	8,6°	1,00	1,00
90°	7,47	0,00	10,77	46,1°	5,3°	1,00	1,00
110°	6,99	2,39	8,49	59,4°	2,9°	1,00	1,00
120°	6,47	3,24	7,22	69,1°	2,1°	1,00	1,00
135°	5,29	3,74	5,51	92,3°	1,2°	1,00	1,00
150°	4,60	3,99	4,45	118,9°	0,8°	1,00	1,00
165°	4,30	4,15	3,81	148,0°	0,5°	1,00	1,00
180°	4,20	4,20	3,60	180,0°	0,1°	1,00	1,00
180,0° (r)	4,19	4,19	3,60	180,0°	0,1°	1,00	1,00

TWS = 10 Kts							
TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
39,7° (b)	6,66	5,12	15,23	22,4°	19,9°	1,00	0,87
52°	7,44	4,58	15,06	27,5°	23,4°	1,00	0,94
60°	7,72	3,86	14,64	31,2°	24,2°	1,00	1,00
70°	7,93	2,71	14,09	37,2°	20,0°	1,00	1,00
75°	7,98	2,06	13,75	40,4°	17,6°	1,00	1,00
80°	8,00	1,39	13,37	43,6°	15,0°	1,00	1,00
90°	7,95	0,00	12,45	50,3°	9,6°	1,00	1,00
110°	7,52	2,57	10,05	65,4°	3,5°	1,00	1,00
120°	7,13	3,57	8,73	75,0°	2,6°	1,00	1,00
135°	6,30	4,46	6,91	94,9°	1,6°	1,00	1,00
150°	5,62	4,87	5,63	120,1°	1,2°	1,00	1,00
165°	5,28	5,10	4,84	148,6°	0,8°	1,00	1,00
180°	5,17	5,17	4,58	180,0°	0,2°	1,00	1,00
180,0° (r)	5,17	5,17	4,58	180,0°	0,2°	1,00	1,00

TWS = 12 Kts							
TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
38,2° (b)	6,87	5,40	17,27	22,5°	22,2°	1,00	0,74
52°	7,67	4,72	16,91	29,1°	25,0°	1,00	0,80
60°	7,94	3,97	16,38	33,3°	25,7°	1,00	0,86
70°	8,20	2,80	15,53	38,6°	26,2°	1,00	0,95
75°	8,31	2,15	15,08	41,5°	26,0°	1,00	1,00
80°	8,38	1,45	14,78	45,4°	22,4°	1,00	1,00
90°	8,36	0,00	14,01	53,4°	14,8°	1,00	1,00
110°	7,92	2,71	11,63	70,3°	4,3°	1,00	1,00
120°	7,59	3,80	10,26	80,2°	3,1°	1,00	1,00
135°	7,00	4,95	8,36	98,7°	2,1°	1,00	1,00
150°	6,51	5,64	6,87	121,7°	1,6°	1,00	1,00
165°	6,20	5,99	5,93	149,3°	1,0°	1,00	1,00
180°	6,08	6,08	5,62	180,0°	0,3°	1,00	1,00
180,0° (r)	6,08	6,08	5,62	180,0°	0,3°	1,00	1,00

TWS = 14 Kts							
TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
37,3° (b)	7,01	5,58	19,24	22,9°	23,5°	1,00	0,63
52°	7,83	4,82	18,69	30,6°	26,1°	1,00	0,69
60°	8,10	4,05	18,07	35,0°	26,8°	1,00	0,74
70°	8,37	2,86	17,13	40,9°	27,2°	1,00	0,82
75°	8,48	2,20	16,60	43,9°	27,3°	1,00	0,88
80°	8,59	1,49	16,03	47,1°	27,2°	1,00	0,95
90°	8,71	0,00	15,33	55,4°	20,9°	1,00	1,00
110°	8,28	2,83	13,25	74,1°	5,5°	1,00	1,00
120°	7,97	3,99	11,84	84,4°	3,8°	1,00	1,00
135°	7,51	5,31	9,87	102,5°	2,7°	1,00	1,00
150°	7,16	6,20	8,25	124,3°	2,0°	1,00	1,00
165°	6,92	6,69	7,18	150,5°	1,3°	1,00	1,00
180°	6,83	6,83	6,81	180,0°	0,4°	1,00	1,00
180,0° (r)	6,83	6,83	6,81	180,0°	0,4°	1,00	1,00

TWS = 16 Kts							
TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
36,5° (b)	7,09	5,69	21,15	23,2°	24,5°	1,00	0,54
52°	7,93	4,88	20,43	31,8°	27,0°	1,00	0,60
60°	8,20	4,10	19,74	36,5°	27,6°	1,00	0,64
70°	8,49	2,90	18,70	42,8°	28,0°	1,00	0,72
75°	8,62	2,23	18,12	46,0°	28,1°	1,00	0,78
80°	8,74	1,52	17,51	49,4°	28,1°	1,00	0,84
90°	8,96	0,00	16,27	56,6°	27,6°	1,00	1,00
110°	8,64	2,95	14,82	77,1°	9,0°	1,00	1,00
120°	8,33	4,16	13,46	87,7°	4,7°	1,00	1,00
135°	7,92	5,60	11,43	105,8°	3,3°	1,00	1,00
150°	7,65	6,62	9,74	126,9°	2,5°	1,00	1,00
165°	7,47	7,22	8,59	152,0°	1,7°	1,00	1,00
180°	7,40	7,40	8,19	180,0°	0,6°	1,00	1,00
180,0° (r)	7,40	7,40	8,19	180,0°	0,6°	1,00	1,00

TWS = 20 Kts							
TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
36,1° (b)	7,17	5,79	24,84	24,1°	26,0°	1,00	0,41
52°	8,03	4,94	23,82	33,8°	28,5°	1,00	0,46
60°	8,31	4,15	22,95	38,9°	29,4°	1,00	0,50
70°	8,62	2,95	21,68	45,7°	30,1°	1,00	0,57
75°	8,77	2,27	21,01	49,3°	30,2°	1,00	0,62
80°	8,92	1,55	20,32	53,0°	30,3°	1,00	0,68
90°	9,20	0,00	18,88	60,8°	30,2°	1,00	0,82
110°	9,36	3,20	17,46	81,0°	18,4°	1,00	1,00
120°	9,03	4,52	16,54	92,4°	11,0°	1,00	1,00
135°	8,66	6,12	14,63	110,4°	5,3°	1,00	1,00
150°	8,45	7,31	12,86	130,9°	3,7°	1,00	1,00
165°	8,31	8,03	11,65	154,4°	2,5°	1,00	1,00
180°	8,25	8,25	11,23	180,0°	0,9°	1,00	1,00
180,0° (r)	8,25	8,25	11,23	179,9°	0,9°	1,00	1,00



World Leader in Rating Technology
 © Offshore Racing Congress 2010
 www.orc.org

Polar Tables							
Boat Name: PARAGON OF VIRTUE							
Sail No: US-12345							
Sail: Symmetric Spinnaker							
Issued On: 20/10/2009 - VPP 1.11							

TWS = 6 Kts							
TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
60°	4,99	2,49	9,48	32,9°	3,3°	1,00	1,00
70°	5,77	1,97	9,59	35,6°	3,8°	1,00	1,00
75°	6,09	1,58	9,54	36,9°	4,0°	1,00	1,00
80°	6,34	1,10	9,41	38,4°	4,2°	1,00	1,00
90°	6,63	0,00	8,89	41,8°	4,3°	1,00	1,00
110°	6,51	2,23	7,15	51,3°	3,2°	1,00	1,00
120°	6,14	3,07	6,04	58,5°	2,5°	1,00	1,00
135°	5,20	3,68	4,32	76,7°	1,4°	1,00	1,00
150°	4,20	3,64	3,12	107,7°	0,6°	1,00	1,00
165°	3,53	3,41	2,70	145,2°	0,3°	1,00	1,00
180°	3,28	3,28	2,67	180,0°	0,0°	1,00	1,00
140,9° (r)	4,80	3,72	3,76	87,2°	1,0°	1,00	1,00

TWS = 8 Kts							
TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
60°	6,31	3,16	12,34	33,6°	6,2°	1,00	1,00
70°	7,03	2,41	12,19	37,0°	9,8°	1,00	1,00
75°	7,27	1,88	11,96	38,8°	11,3°	1,00	1,00
80°	7,42	1,29	11,64	40,9°	12,0°	1,00	1,00
90°	7,56	0,00	10,85	45,8°	10,7°	1,00	1,00
110°	7,41	2,53	8,79	57,7°	4,5°	1,00	1,00
120°	7,15	3,57	7,56	65,1°	3,3°	1,00	1,00
135°	6,48	4,58	5,67	81,2°	2,0°	1,00	1,00
150°	5,44	4,71	4,22	109,8°	0,9°	1,00	1,00
165°	4,65	4,49	3,65	145,7°	0,4°	1,00	1,00
180°	4,35	4,35	3,58	180,0°	0,1°	1,00	1,00
144,3° (r)	5,85	4,75	4,67	97,3°	1,3°	1,00	1,00

TWS = 10 Kts							
TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
60°	7,17	3,59	14,62	34,1°	16,1°	1,00	1,00
70°	7,71	2,64	13,96	37,6°	22,5°	1,00	1,00
75°	7,86	2,04	13,52	39,7°	24,0°	1,00	1,00
80°	7,98	1,39	13,10	42,4°	23,7°	1,00	1,00
90°	8,12	0,00	12,30	48,7°	20,0°	1,00	1,00
110°	7,97	2,73	10,30	63,6°	7,8°	1,00	1,00
120°	7,76	3,88	9,01	71,9°	4,3°	1,00	1,00
135°	7,28	5,15	7,01	87,8°	2,5°	1,00	1,00
150°	6,50	5,63	5,38	112,8°	1,3°	1,00	1,00
165°	5,70	5,50	4,66	146,5°	0,6°	1,00	1,00
180°	5,35	5,35	4,57	180,0°	0,1°	1,00	1,00
151,7° (r)	6,40	5,64	5,25	116,3°	1,2°	1,00	1,00

TWS = 12 Kts							
TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
60°	7,58	3,79	16,18	33,9°	27,1°	1,00	0,95
70°	7,94	2,72	15,36	39,0°	28,3°	1,00	0,83
75°	8,08	2,09	14,89	41,8°	28,4°	0,99	0,85
80°	8,21	1,42	14,38	44,6°	28,5°	0,99	0,87
90°	8,43	0,00	13,29	50,6°	28,5°	1,00	0,97
110°	8,46	2,89	11,69	67,8°	13,5°	1,00	1,00
120°	8,26	4,13	10,49	77,3°	6,3°	1,00	1,00
135°	7,82	5,53	8,42	94,0°	3,0°	1,00	1,00
150°	7,24	6,27	6,70	117,3°	1,6°	1,00	1,00
165°	6,61	6,38	5,78	147,8°	0,8°	1,00	1,00
180°	6,28	6,28	5,62	180,0°	0,2°	1,00	1,00
162,0° (r)	6,72	6,39	5,89	141,4°	1,0°	1,00	1,00

TWS = 14 Kts							
TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
60°	7,73	3,86	17,82	35,6°	27,8°	0,94	0,84
70°	8,08	2,76	16,89	41,3°	28,3°	0,91	0,84
75°	8,23	2,13	16,37	44,3°	28,3°	0,91	0,86
80°	8,36	1,45	15,82	47,5°	28,4°	0,91	0,90
90°	8,61	0,00	14,64	54,0°	28,5°	0,92	1,00
110°	8,91	3,05	12,82	70,8°	20,4°	1,00	1,00
120°	8,74	4,37	11,91	81,2°	10,9°	1,00	1,00
135°	8,29	5,86	9,91	98,8°	3,7°	1,00	1,00
150°	7,76	6,72	8,14	121,6°	2,0°	1,00	1,00
165°	7,28	7,03	7,11	149,6°	1,1°	1,00	1,00
180°	7,01	7,01	6,88	180,0°	0,3°	1,00	1,00
170,3° (r)	7,15	7,05	6,95	160,2°	0,8°	1,00	1,00

TWS = 16 Kts							
TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
60°	7,83	3,92	19,41	37,1°	27,9°	0,86	0,83
70°	8,19	2,80	18,41	43,3°	28,2°	0,84	0,85
75°	8,35	2,16	17,85	46,5°	28,3°	0,83	0,89
80°	8,49	1,47	17,27	49,8°	28,4°	0,83	0,93
90°	8,77	0,00	16,03	56,8°	28,6°	0,86	1,00
110°	9,25	3,16	13,48	73,1°	28,3°	1,00	1,00
120°	9,22	4,61	13,17	84,2°	16,4°	1,00	1,00
135°	8,75	6,18	11,45	102,5°	4,6°	1,00	1,00
150°	8,22	7,11	9,66	124,9°	2,5°	1,00	1,00
165°	7,78	7,52	8,59	151,4°	1,3°	1,00	1,00
180°	7,56	7,56	8,31	180,0°	0,4°	1,00	1,00
174,6° (r)	7,61	7,58	8,32	169,7°	0,7°	1,00	1,00

TWS = 20 Kts							
TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
60°	7,96	3,98	22,56	39,6°	28,0°	0,75	0,81
70°	8,35	2,85	21,43	46,5°	28,2°	0,73	0,87
75°	8,52	2,21	20,81	50,0°	28,3°	0,72	0,93
80°	8,69	1,51	20,15	53,7°	28,4°	0,72	0,99
90°	9,01	0,00	18,83	61,4°	28,7°	0,76	1,00
110°	9,67	3,31	16,04	78,8°	29,1°	0,89	1,00
120°	10,07	5,04	14,67	88,6°	29,4°	1,00	1,00
135°	9,78	6,91	14,40	107,0°	10,3°	1,00	1,00
150°	9,09	7,87	12,78	129,3°	3,5°	1,00	1,00
165°	8,64	8,35	11,70	154,0°	2,0°	1,00	1,00
180°	8,43	8,43	11,41	180,0°	0,6°	1,00	1,00
175,8° (r)	8,46	8,44	11,42	172,6°	1,0°	1,00	1,00



World Leader in Rating Technology
 © Offshore Racing Congress 2010
 www.orc.org

Polar Tables							
Boat Name: PARAGON OF VIRTUE							
Sail No: US-12345							
Sail: Asymmetric Spinnaker on Pole							
Issued On: 20/10/2009 - VPP 1.11							

TWS = 6 Kts							
TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
60°	5,21	2,60	9,66	32,2°	3,4°	1,00	1,00
70°	5,94	2,03	9,73	35,0°	3,9°	1,00	1,00
75°	6,24	1,61	9,66	36,4°	4,1°	1,00	1,00
80°	6,47	1,12	9,51	37,9°	4,3°	1,00	1,00
90°	6,73	0,00	8,97	41,4°	4,3°	1,00	1,00
110°	6,57	2,25	7,19	50,9°	3,2°	1,00	1,00
120°	6,17	3,08	6,06	58,2°	2,4°	1,00	1,00
135°	5,17	3,66	4,32	77,1°	1,3°	1,00	1,00
150°	4,14	3,58	3,14	108,8°	0,6°	1,00	1,00
165°	3,49	3,37	2,73	145,6°	0,2°	1,00	1,00
180°	3,26	3,26	2,69	180,0°	0,0°	1,00	1,00
139,1° (r)	4,87	3,68	3,91	84,6°	1,0°	1,00	1,00

TWS = 8 Kts							
TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
60°	6,51	3,25	12,49	33,1°	6,8°	1,00	1,00
70°	7,15	2,45	12,28	36,6°	10,3°	1,00	1,00
75°	7,36	1,91	12,02	38,5°	11,7°	1,00	1,00
80°	7,51	1,30	11,70	40,6°	12,2°	1,00	1,00
90°	7,63	0,00	10,90	45,6°	10,4°	1,00	1,00
110°	7,43	2,54	8,80	57,6°	4,3°	1,00	1,00
120°	7,15	3,58	7,56	65,1°	3,1°	1,00	1,00
135°	6,44	4,56	5,67	81,5°	1,8°	1,00	1,00
150°	5,36	4,65	4,24	110,8°	0,9°	1,00	1,00
165°	4,61	4,45	3,68	146,1°	0,4°	1,00	1,00
180°	4,32	4,32	3,61	180,0°	0,1°	1,00	1,00
143,5° (r)	5,83	4,68	4,75	96,7°	1,2°	1,00	1,00

TWS = 10 Kts							
TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
60°	7,31	3,66	14,70	33,7°	17,1°	1,00	1,00
70°	7,80	2,67	14,00	37,2°	23,1°	1,00	1,00
75°	7,95	2,06	13,57	39,5°	24,1°	1,00	1,00
80°	8,06	1,40	13,17	42,2°	23,5°	1,00	1,00
90°	8,18	0,00	12,39	48,7°	18,9°	1,00	1,00
110°	7,98	2,73	10,33	63,6°	6,3°	1,00	1,00
120°	7,75	3,88	9,01	71,9°	3,9°	1,00	1,00
135°	7,23	5,11	7,01	88,2°	2,3°	1,00	1,00
150°	6,43	5,57	5,41	113,5°	1,2°	1,00	1,00
165°	5,64	5,45	4,70	146,9°	0,6°	1,00	1,00
180°	5,31	5,31	4,60	180,0°	0,1°	1,00	1,00
151,5° (r)	6,34	5,57	5,29	116,7°	1,1°	1,00	1,00

TWS = 12 Kts							
TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
60°	7,67	3,84	16,25	33,7°	27,2°	1,00	0,92
70°	8,04	2,75	15,45	38,9°	28,0°	1,00	0,82
75°	8,18	2,12	14,98	41,6°	28,2°	1,00	0,84
80°	8,30	1,44	14,48	44,5°	28,2°	1,00	0,87
90°	8,53	0,00	13,38	50,4°	28,0°	1,00	0,99
110°	8,47	2,90	11,80	68,0°	11,1°	1,00	1,00
120°	8,24	4,12	10,51	77,4°	5,0°	1,00	1,00
135°	7,77	5,50	8,43	94,4°	2,8°	1,00	1,00
150°	7,18	6,21	6,72	117,8°	1,6°	1,00	1,00
165°	6,56	6,33	5,82	148,0°	0,8°	1,00	1,00
180°	6,24	6,24	5,66	180,0°	0,2°	1,00	1,00
162,3° (r)	6,65	6,34	5,92	142,3°	0,9°	1,00	1,00

TWS = 14 Kts							
TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
60°	7,82	3,91	17,90	35,4°	28,0°	0,96	0,79
70°	8,18	2,80	16,99	41,1°	28,4°	0,94	0,79
75°	8,33	2,16	16,47	44,1°	28,5°	0,93	0,82
80°	8,47	1,47	15,92	47,2°	28,6°	0,93	0,86
90°	8,72	0,00	14,73	53,7°	28,7°	0,95	0,97
110°	8,94	3,06	13,10	71,2°	16,9°	1,00	1,00
120°	8,71	4,36	12,01	81,5°	8,2°	1,00	1,00
135°	8,23	5,82	9,92	99,2°	3,4°	1,00	1,00
150°	7,71	6,68	8,17	121,9°	2,0°	1,00	1,00
165°	7,23	6,99	7,14	149,8°	1,1°	1,00	1,00
180°	6,97	6,97	6,91	180,0°	0,3°	1,00	1,00
170,6° (r)	7,10	7,00	6,98	160,9°	0,8°	1,00	1,00

TWS = 16 Kts							
TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
60°	7,93	3,97	19,51	36,9°	28,1°	0,88	0,77
70°	8,30	2,84	18,51	43,0°	28,4°	0,86	0,80
75°	8,46	2,19	17,95	46,3°	28,5°	0,86	0,84
80°	8,60	1,49	17,36	49,6°	28,6°	0,86	0,89
90°	8,88	0,00	16,11	56,5°	28,6°	0,88	1,00
110°	9,37	3,21	14,05	73,4°	23,8°	1,00	1,00
120°	9,19	4,59	13,41	84,5°	12,8°	1,00	1,00
135°	8,68	6,14	11,47	102,8°	4,1°	1,00	1,00
150°	8,16	7,07	9,69	125,1°	2,4°	1,00	1,00
165°	7,74	7,48	8,62	151,6°	1,3°	1,00	1,00
180°	7,53	7,53	8,34	180,0°	0,4°	1,00	1,00
174,9° (r)	7,57	7,54	8,35	170,4°	0,7°	1,00	1,00

TWS = 20 Kts							
TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
60°	8,08	4,04	22,67	39,4°	28,2°	0,77	0,76
70°	8,47	2,90	21,53	46,2°	28,5°	0,75	0,83
75°	8,64	2,24	20,90	49,7°	28,6°	0,75	0,89
80°	8,81	1,53	20,25	53,4°	28,6°	0,75	0,95
90°	9,16	0,00	18,92	61,1°	28,8°	0,78	1,00
110°	9,89	3,38	16,14	78,2°	29,2°	0,93	1,00
120°	10,24	5,12	15,36	88,3°	24,9°	1,00	1,00
135°	9,66	6,83	14,52	107,4°	8,4°	1,00	1,00
150°	9,02	7,81	12,82	129,5°	3,4°	1,00	1,00
165°	8,59	8,30	11,74	154,1°	1,9°	1,00	1,00
180°	8,39	8,39	11,45	180,0°	0,6°	1,00	1,00
176,1° (r)	8,41	8,40	11,45	173,3°	1,0°	1,00	1,00



World Leader in Rating Technology
 © Offshore Racing Congress 2010
 www.orc.org

Polar Tables

Boat Name: **PARAGON OF VIRTUE**
 Sail No: **US-12345**
 Sail: **Code Zero**
 Issued On: **20/10/2009 - VPP 1.11**

TWS = 6 Kts

TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
46,5° (b)	5,34	3,68	10,27	24,2°	6,5°	1,00	1,00
52°	5,83	3,59	10,47	25,8°	8,1°	1,00	1,00
60°	6,39	3,20	10,56	28,2°	9,4°	1,00	1,00
70°	6,80	2,32	10,33	31,6°	9,0°	1,00	1,00
75°	6,92	1,79	10,11	33,5°	8,2°	1,00	1,00
80°	7,00	1,21	9,83	35,5°	7,2°	1,00	1,00
90°	7,04	0,00	9,13	39,6°	5,1°	1,00	1,00
110°	6,60	2,26	7,16	50,0°	2,9°	1,00	1,00
120°	5,96	2,98	5,90	59,1°	2,0°	1,00	1,00
135°	4,63	3,27	4,16	83,2°	0,9°	1,00	1,00
150°	3,68	3,18	3,24	115,4°	0,5°	1,00	1,00
165°	3,25	3,14	2,84	147,8°	0,3°	1,00	1,00
180°	3,05	3,05	2,80	180,0°	0,1°	1,00	1,00
133,4° (r)	4,77	3,27	4,32	79,9°	1,0°	1,00	1,00

TWS = 8 Kts

TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
44,4° (b)	6,23	4,45	12,89	24,0°	15,0°	1,00	0,91
52°	6,84	4,21	12,97	26,5°	18,2°	1,00	0,93
60°	7,26	3,63	12,77	29,4°	20,3°	1,00	0,97
70°	7,59	2,59	12,31	33,8°	19,3°	1,00	1,00
75°	7,68	1,99	12,03	36,4°	17,5°	1,00	1,00
80°	7,74	1,34	11,70	39,0°	15,3°	1,00	1,00
90°	7,74	0,00	10,89	44,7°	10,1°	1,00	1,00
110°	7,33	2,51	8,67	57,5°	3,5°	1,00	1,00
120°	6,91	3,46	7,39	65,9°	2,5°	1,00	1,00
135°	5,84	4,13	5,52	86,6°	1,3°	1,00	1,00
150°	4,81	4,17	4,35	116,5°	0,8°	1,00	1,00
165°	4,30	4,16	3,81	148,0°	0,5°	1,00	1,00
180°	4,06	4,06	3,73	180,0°	0,1°	1,00	1,00
155,2° (r)	4,59	4,17	4,10	127,3°	0,6°	1,00	1,00

TWS = 10 Kts

TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
41,4° (b)	6,56	4,92	15,06	23,5°	19,5°	1,00	0,77
52°	7,33	4,51	14,99	27,8°	22,9°	1,00	0,77
60°	7,67	3,84	14,61	31,4°	24,0°	1,00	0,81
70°	7,97	2,73	13,93	36,1°	24,8°	1,00	0,89
75°	8,09	2,09	13,51	38,5°	25,0°	1,00	0,95
80°	8,19	1,42	13,12	41,3°	24,0°	1,00	1,00
90°	8,22	0,00	12,44	48,6°	15,6°	1,00	1,00
110°	7,81	2,67	10,17	63,9°	4,2°	1,00	1,00
120°	7,49	3,74	8,82	72,8°	2,9°	1,00	1,00
135°	6,75	4,77	6,89	91,2°	1,7°	1,00	1,00
150°	5,85	5,07	5,52	118,0°	1,1°	1,00	1,00
165°	5,29	5,11	4,84	148,6°	0,7°	1,00	1,00
180°	5,01	5,01	4,74	180,0°	0,2°	1,00	1,00
161,4° (r)	5,39	5,11	4,94	141,1°	0,7°	1,00	1,00

TWS = 12 Kts

TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
39,7° (b)	6,76	5,20	17,08	23,5°	22,4°	1,00	0,64
52°	7,59	4,67	16,83	29,2°	25,1°	1,00	0,63
60°	7,91	3,96	16,35	33,3°	25,9°	1,00	0,67
70°	8,21	2,81	15,53	38,6°	26,5°	1,00	0,75
75°	8,34	2,16	15,06	41,3°	26,6°	1,00	0,81
80°	8,45	1,47	14,55	44,1°	26,7°	1,00	0,89
90°	8,61	0,00	13,77	51,3°	21,8°	1,00	1,00
110°	8,23	2,82	11,73	68,8°	5,2°	1,00	1,00
120°	7,92	3,96	10,32	78,4°	3,4°	1,00	1,00
135°	7,34	5,19	8,32	96,4°	2,1°	1,00	1,00
150°	6,70	5,80	6,78	120,4°	1,4°	1,00	1,00
165°	6,20	5,98	5,93	149,3°	0,9°	1,00	1,00
180°	5,89	5,89	5,80	180,0°	0,3°	1,00	1,00
165,9° (r)	6,17	5,98	5,91	151,1°	0,8°	1,00	1,00

TWS = 14 Kts

TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
38,8° (b)	6,90	5,37	19,00	23,9°	24,4°	1,00	0,53
52°	7,75	4,77	18,60	30,6°	26,6°	1,00	0,53
60°	8,06	4,03	18,02	34,9°	27,3°	1,00	0,57
70°	8,37	2,86	17,08	40,7°	27,8°	1,00	0,65
75°	8,50	2,20	16,55	43,7°	28,0°	1,00	0,71
80°	8,63	1,50	15,99	46,7°	28,1°	1,00	0,79
90°	8,87	0,00	14,80	53,2°	27,9°	1,00	0,98
110°	8,63	2,95	13,29	72,6°	8,0°	1,00	1,00
120°	8,31	4,16	11,88	82,8°	4,1°	1,00	1,00
135°	7,79	5,51	9,81	100,9°	2,6°	1,00	1,00
150°	7,31	6,33	8,17	123,4°	1,8°	1,00	1,00
165°	6,91	6,68	7,19	150,6°	1,1°	1,00	1,00
180°	6,66	6,66	6,98	180,0°	0,4°	1,00	1,00
171,3° (r)	6,79	6,71	7,01	162,9°	0,8°	1,00	1,00

TWS = 16 Kts

TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
38,5° (b)	6,99	5,47	20,87	24,4°	25,6°	1,00	0,45
52°	7,85	4,83	20,31	31,7°	27,6°	0,99	0,46
60°	8,16	4,08	19,62	36,5°	27,9°	0,96	0,54
70°	8,48	2,90	18,58	42,6°	28,1°	0,94	0,66
75°	8,62	2,23	18,00	45,8°	28,2°	0,93	0,74
80°	8,76	1,52	17,41	49,1°	28,2°	0,93	0,82
90°	9,04	0,00	16,14	55,9°	28,3°	0,95	1,00
110°	9,04	3,09	14,76	75,4°	12,0°	1,00	1,00
120°	8,70	4,35	13,47	86,1°	5,0°	1,00	1,00
135°	8,19	5,79	11,37	104,5°	3,1°	1,00	1,00
150°	7,77	6,73	9,67	126,3°	2,2°	1,00	1,00
165°	7,46	7,20	8,61	152,1°	1,4°	1,00	1,00
180°	7,25	7,25	8,35	180,0°	0,5°	1,00	1,00
174,0° (r)	7,31	7,27	8,35	168,8°	0,9°	1,00	1,00

TWS = 20 Kts

TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
38,8° (b)	7,11	5,54	24,33	26,0°	26,3°	0,92	0,41
52°	7,96	4,90	23,53	33,9°	27,7°	0,87	0,49
60°	8,29	4,15	22,72	39,0°	28,0°	0,84	0,58
70°	8,64	2,96	21,54	45,8°	28,2°	0,82	0,73
75°	8,81	2,28	20,91	49,3°	28,3°	0,81	0,82
80°	8,98	1,56	20,25	52,9°	28,3°	0,81	0,91
90°	9,34	0,00	18,93	60,4°	28,5°	0,86	1,00
110°	9,94	3,40	17,07	78,7°	22,4°	1,00	1,00
120°	9,55	4,78	16,48	90,6°	11,7°	1,00	1,00
135°	8,96	6,34	14,55	109,3°	4,7°	1,00	1,00
150°	8,56	7,42	12,80	130,5°	3,2°	1,00	1,00
165°	8,28	7,99	11,69	154,5°	2,1°	1,00	1,00
180°	8,09	8,09	11,40	180,0°	0,8°	1,00	1,00
175,6° (r)	8,13	8,11	11,40	172,5°	1,2°	1,00	1,00