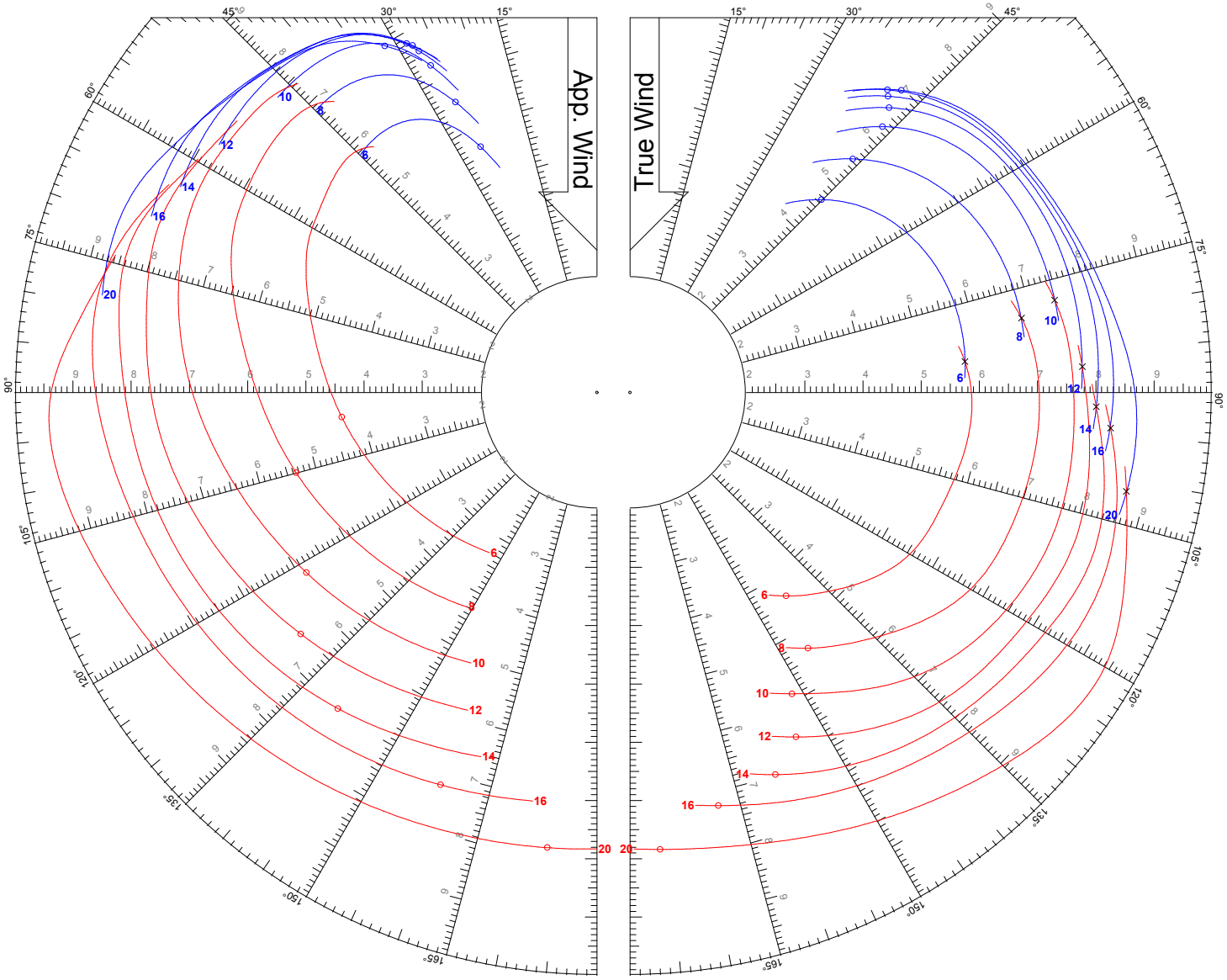
SPEED GUIDE
MEDIUM KEEL ALU ASYMMETRIC



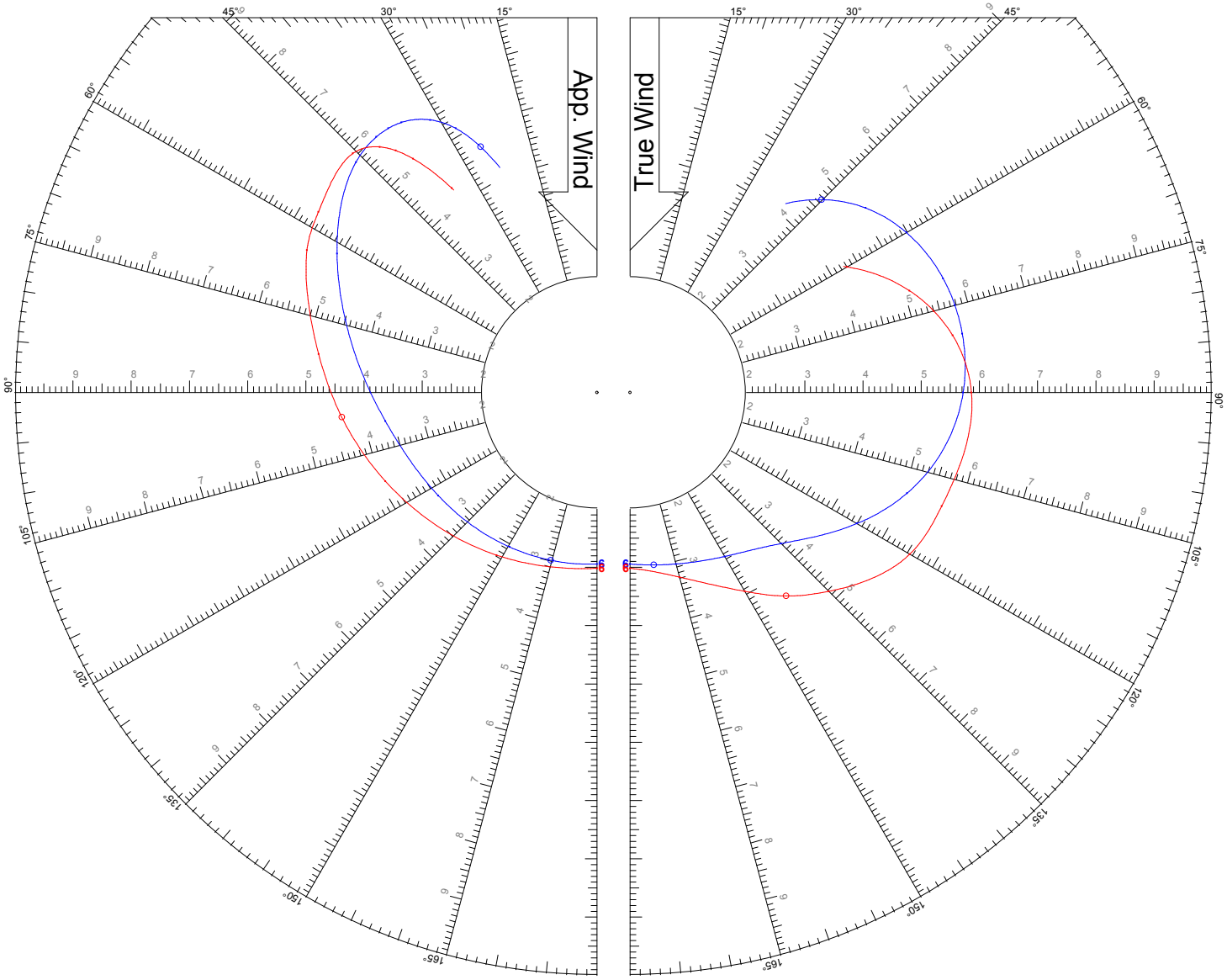
Polar Plot for Boat	
Name	**D11A_28**
Sail Number	
Class	**Dehler 38**
Designer	**judel/vrolijk & co**
Builder	**Dehler Yachts**
Issued On	**27.02.2013 - VPP 2013 b0.82**

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

Jib

Asymmetric Spinnaker on Centerline

SPEED GUIDE
MEDIUM KEEL ALU ASYMMETRIC



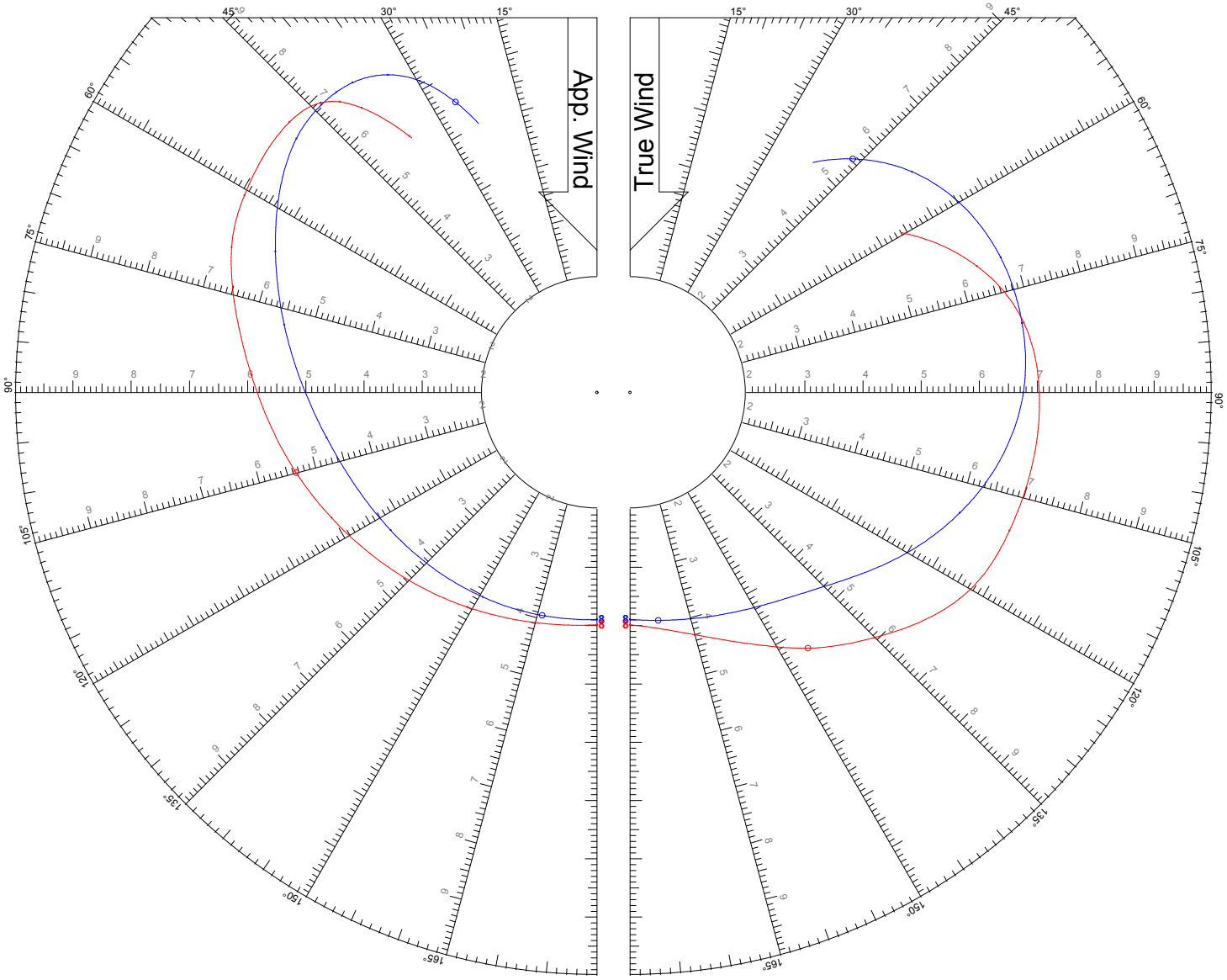
Polar Plot for Boat	
Name	**D11A_28**
Sail Number	
Class	**Dehler 38**
Designer	**judel/vrolijk & co**
Builder	**Dehler Yachts**
Issued On	**27.02.2013 - VPP 2013 b0.82**

TWS: 6 kts

Jib

Asymmetric Spinnaker on Centerline

SPEED GUIDE
MEDIUM KEEL ALU ASYMMETRIC



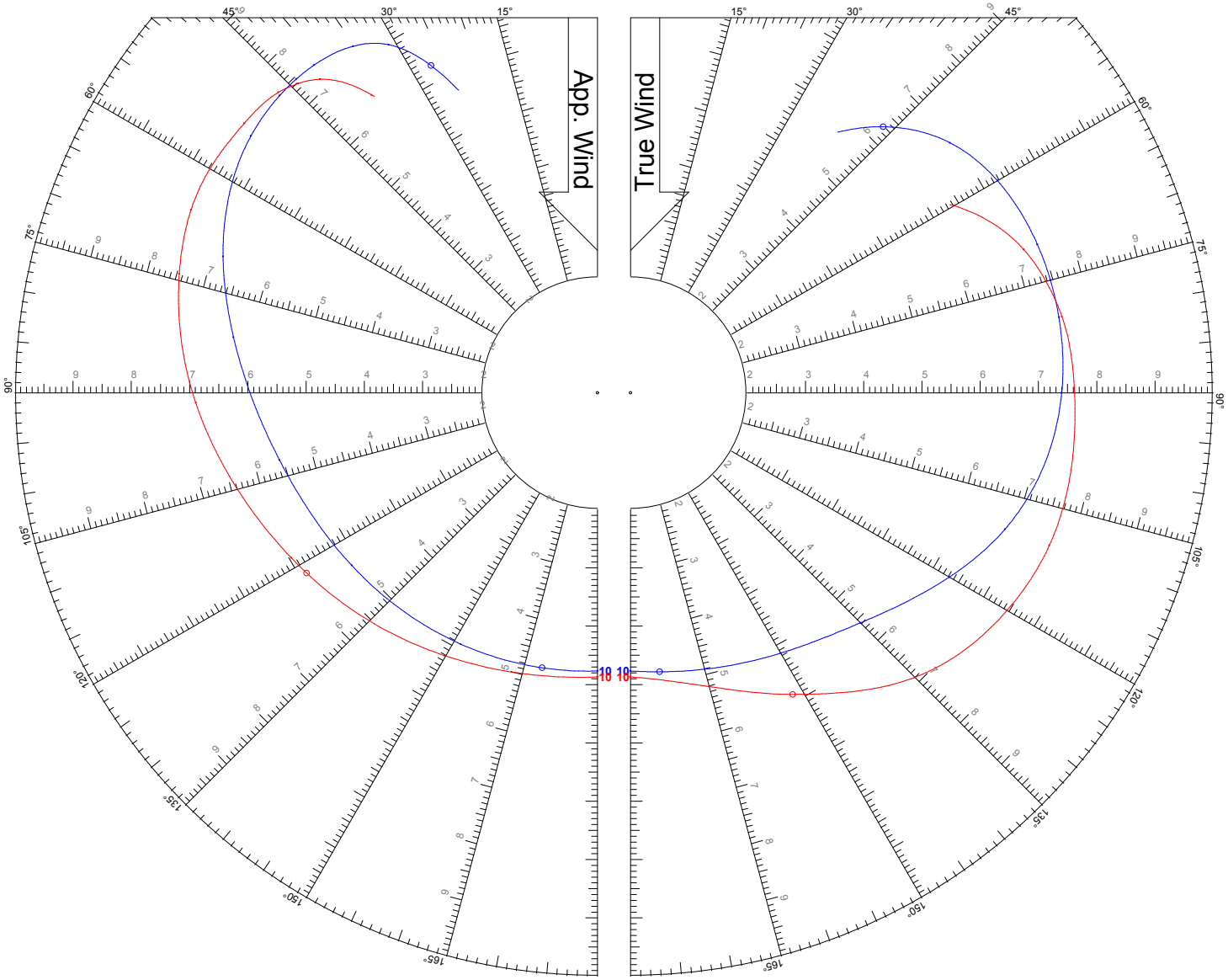
Polar Plot for Boat	
Name	**D11A_28**
Sail Number	
Class	**Dehler 38**
Designer	**judel/vrolijk & co**
Builder	**Dehler Yachts**
Issued On	**27.02.2013 - VPP 2013 b0.82**

TWS: 8 kts

Jib

Asymmetric Spinnaker on Centerline

SPEED GUIDE
MEDIUM KEEL ALU ASYMMETRIC



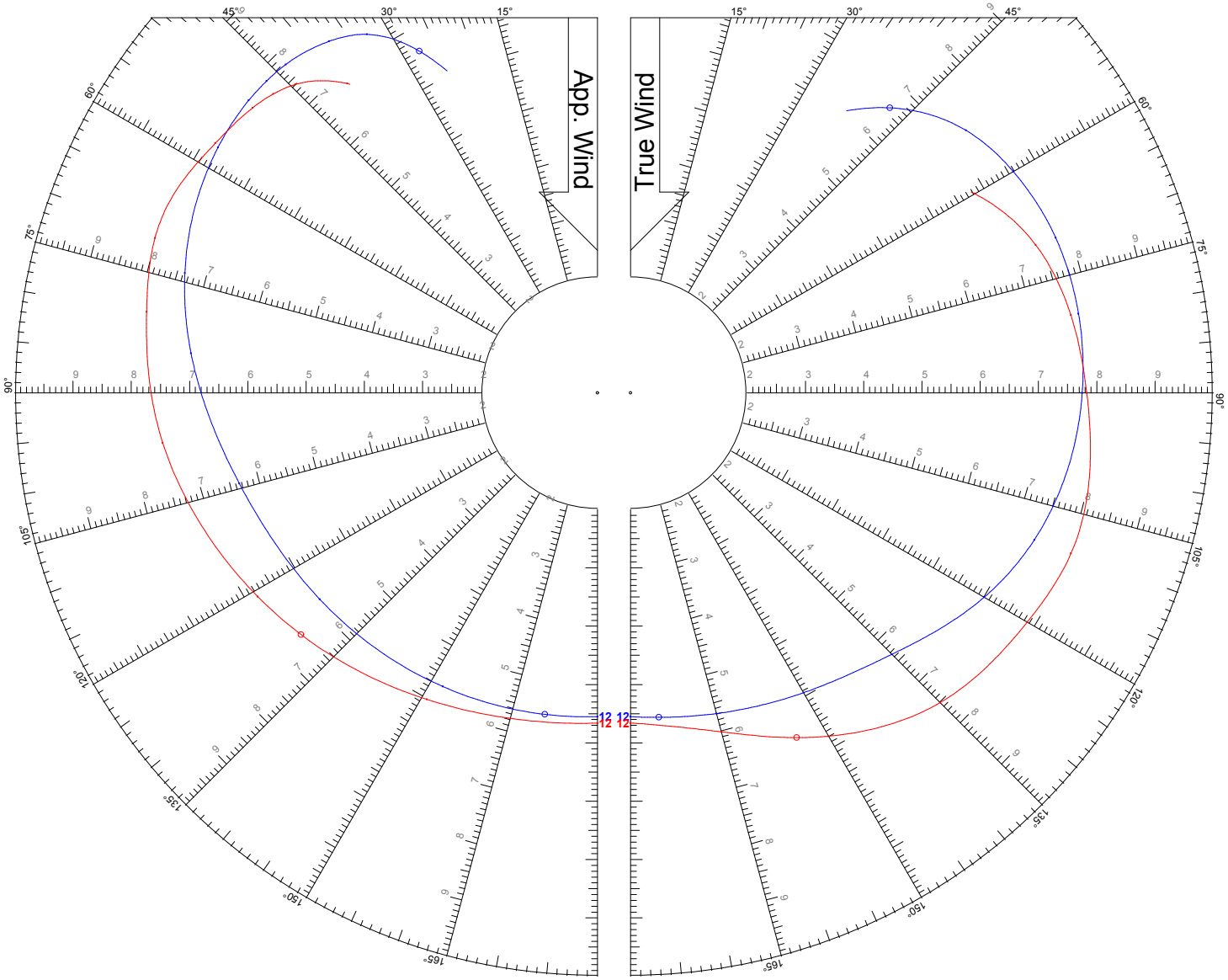
Polar Plot for Boat	
Name	**D11A_28**
Sail Number	
Class	**Dehler 38**
Designer	**judel/vrolijk & co**
Builder	**Dehler Yachts**
Issued On	**27.02.2013 - VPP 2013 b0.82**

TWS: 10 kts

Jib

Asymmetric Spinnaker on Centerline

SPEED GUIDE
MEDIUM KEEL ALU ASYMMETRIC



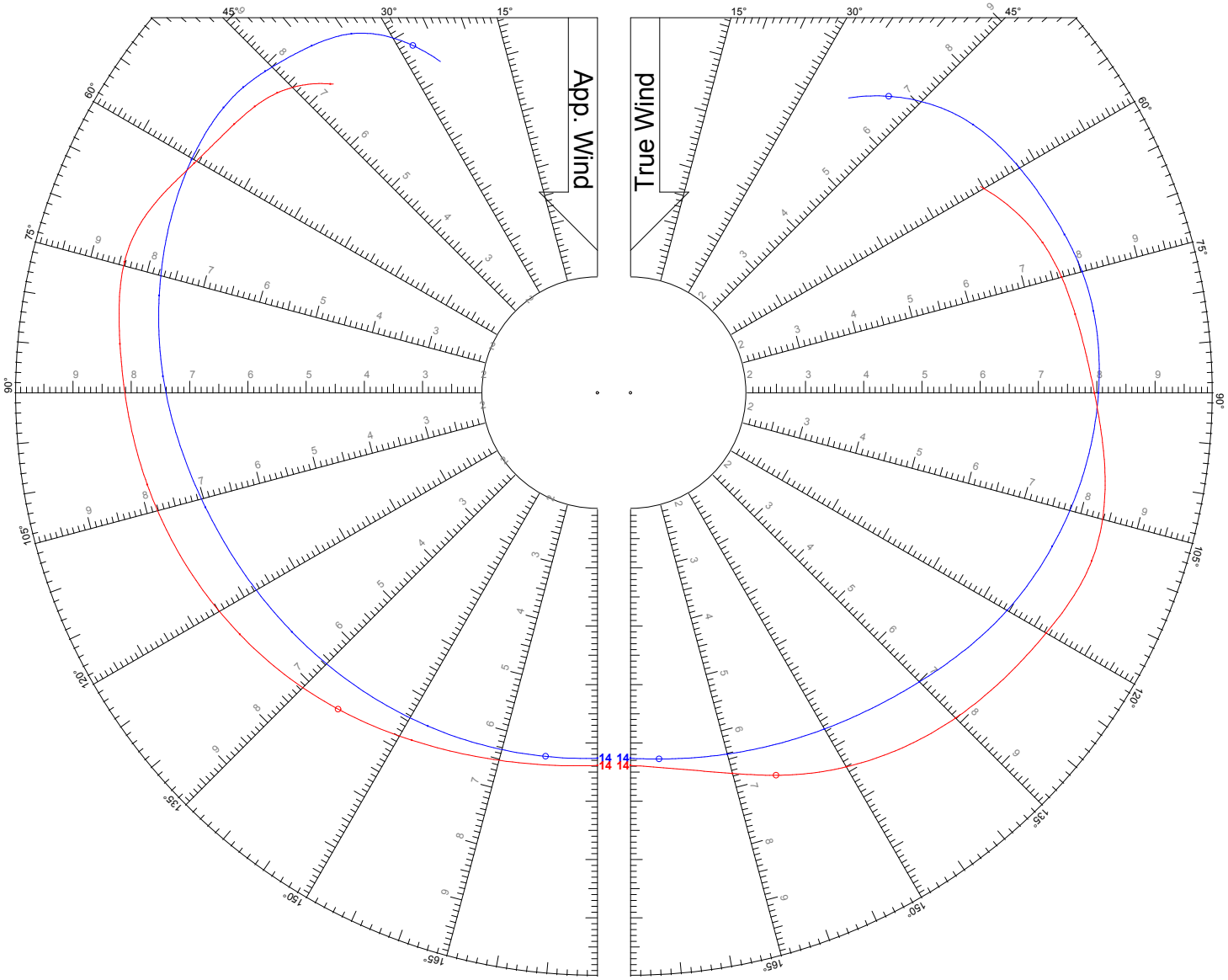
Polar Plot for Boat	
Name	**D11A_28**
Sail Number	
Class	**Dehler 38**
Designer	**judel/vrolijk & co**
Builder	**Dehler Yachts**
Issued On	**27.02.2013 - VPP 2013 b0.82**

TWS: 12 kts

Jib

Asymmetric Spinnaker on Centerline

SPEED GUIDE
MEDIUM KEEL ALU ASYMMETRIC



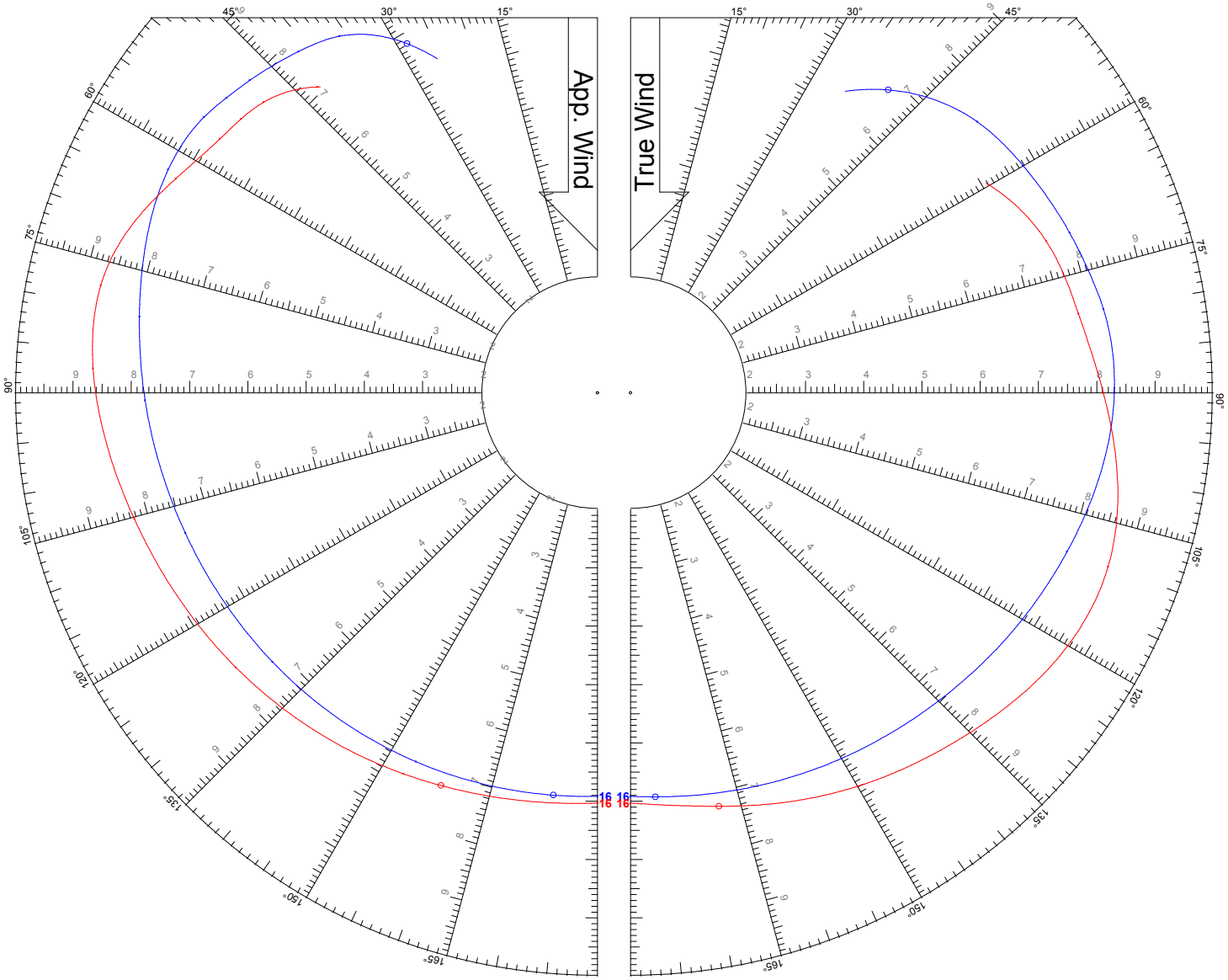
Polar Plot for Boat	
Name	**D11A_28**
Sail Number	
Class	**Dehler 38**
Designer	**judel/vrolijk & co**
Builder	**Dehler Yachts**
Issued On	**27.02.2013 - VPP 2013 b0.82**

TWS: 14 kts

Jib

Asymmetric Spinnaker on Centerline

SPEED GUIDE
MEDIUM KEEL ALU ASYMMETRIC



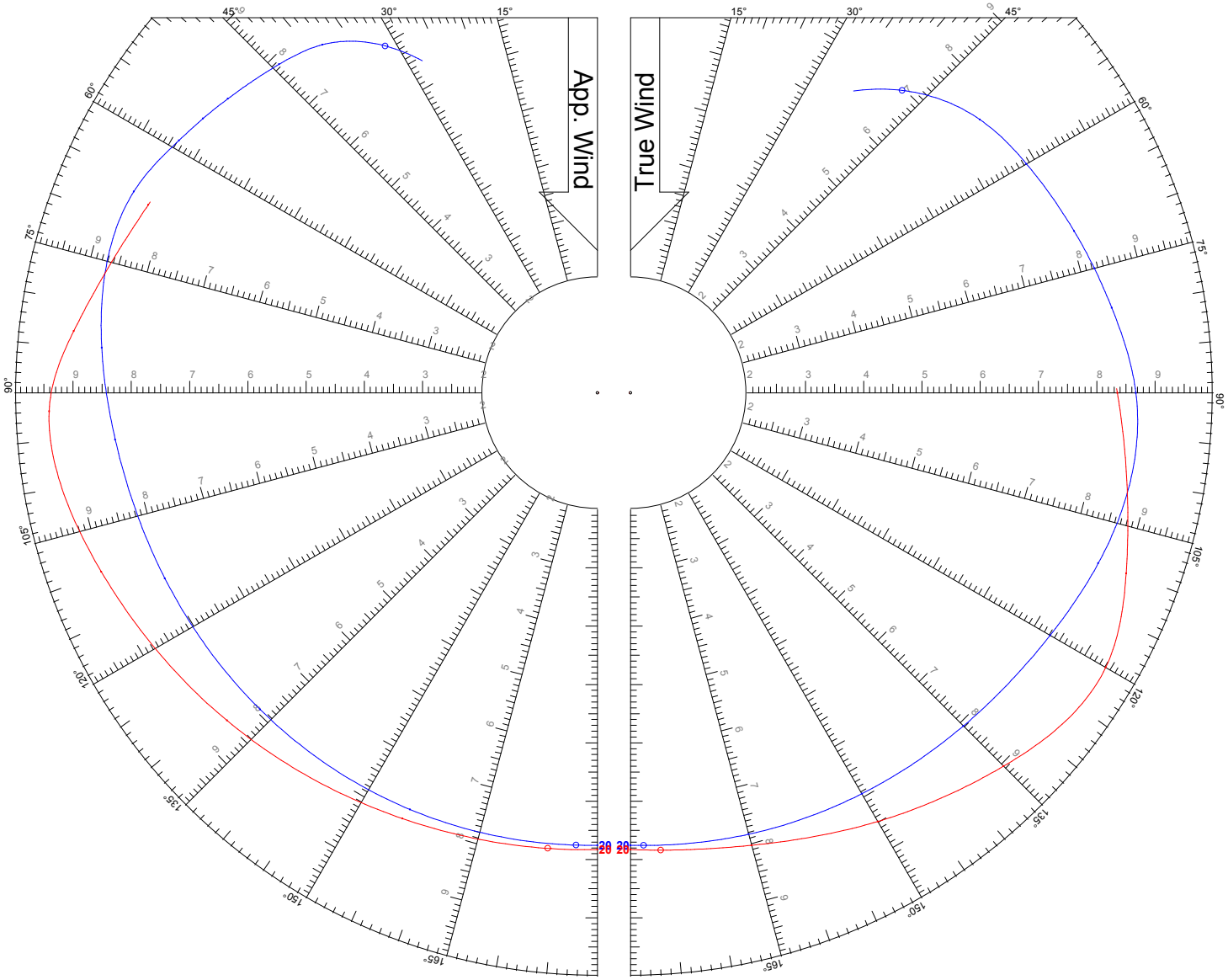
Polar Plot for Boat	
Name	**D11A_28**
Sail Number	
Class	**Dehler 38**
Designer	**judel/vrolijk & co**
Builder	**Dehler Yachts**
Issued On	**27.02.2013 - VPP 2013 b0.82**

TWS: 16 kts

Jib

Asymmetric Spinnaker on Centerline

SPEED GUIDE
MEDIUM KEEL ALU ASYMMETRIC



Polar Plot for Boat	
Name	**D11A_28**
Sail Number	
Class	**Dehler 38**
Designer	**judel/vrolijk & co**
Builder	**Dehler Yachts**
Issued On	**27.02.2013 - VPP 2013 b0.82**

TWS: 20 kts

Jib

Asymmetric Spinnaker on Centerline

SPEED GUIDE
MEDIUM KEEL ALU ASYMMETRIC

© Offshore Racing Congress 2013
w w w .orc.org

Polar Tables

Boat Name: **D11A_28**
Sail No:
Sail: **Best Performance**
Issued On: **27.02.2013 - VPP 2013 b0.82**

TWS = 6 Kts

TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
44,9° (b)	4,66	3,31	9,87	25,4°	5,1°	1,00	1,00
52°	5,14	3,16	10,02	28,2°	5,3°	1,00	1,00
60°	5,48	2,74	9,95	31,5°	5,1°	1,00	1,00
70°	5,72	1,96	9,60	36,0°	4,6°	1,00	1,00
75°	5,78	1,50	9,34	38,3°	4,3°	1,00	1,00
80°	5,79	1,01	9,04	40,8°	4,0°	1,00	1,00
90°	5,86	0,00	8,39	45,7°	12,2°	1,00	1,00
110°	5,70	1,95	6,71	57,1°	10,8°	1,00	1,00
120°	5,55	2,77	5,79	63,9°	9,1°	1,00	1,00
135°	4,82	3,41	4,28	82,2°	6,3°	1,00	1,00
150°	3,94	3,41	3,25	112,7°	4,9°	1,00	1,00
165°	3,28	3,17	2,96	148,3°	4,5°	1,00	1,00
180°	3,02	3,02	2,98	180,0°	4,3°	1,00	1,00
142,5° (r)	4,40	3,49	3,67	95,5°	5,4°	1,00	1,00

TWS = 8 Kts

TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
43,7° (b)	5,54	4,01	12,60	26,0°	11,2°	1,00	1,00
52°	6,15	3,79	12,74	29,7°	11,4°	1,00	1,00
60°	6,52	3,26	12,60	33,4°	10,8°	1,00	1,00
70°	6,77	2,32	12,12	38,3°	9,2°	1,00	1,00
75°	6,82	1,77	11,78	41,0°	8,2°	1,00	1,00
80°	6,87	1,19	11,41	43,7°	16,4°	1,00	1,00
90°	7,03	0,00	10,65	48,7°	15,6°	1,00	1,00
110°	6,93	2,37	8,61	60,8°	12,6°	1,00	1,00
120°	6,75	3,38	7,45	68,3°	11,1°	1,00	1,00
135°	5,94	4,20	5,66	87,1°	7,7°	1,00	1,00
150°	5,04	4,36	4,42	115,3°	5,4°	1,00	1,00
165°	4,30	4,16	4,00	148,8°	4,7°	1,00	1,00
180°	3,99	3,99	4,01	180,0°	4,5°	1,00	1,00
145,1° (r)	5,35	4,39	4,73	104,9°	5,9°	1,00	1,00

TWS = 10 Kts

TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
43,6° (b)	6,29	4,56	15,19	27,0°	19,8°	1,00	1,00
52°	6,96	4,28	15,30	31,0°	20,0°	1,00	1,00
60°	7,27	3,63	15,02	35,2°	18,3°	1,00	1,00
70°	7,43	2,54	14,35	40,9°	15,2°	1,00	1,00
75°	7,46	1,93	13,94	43,9°	13,4°	1,00	1,00
80°	7,52	1,31	13,51	46,8°	26,0°	1,00	1,00
90°	7,62	0,00	12,57	52,7°	21,1°	1,00	1,00
110°	7,65	2,62	10,30	65,8°	14,9°	1,00	1,00
120°	7,46	3,73	9,00	74,1°	12,2°	1,00	1,00
135°	6,90	4,88	7,07	91,4°	9,3°	1,00	1,00
150°	5,97	5,17	5,68	118,3°	6,1°	1,00	1,00
165°	5,21	5,03	5,15	149,8°	5,0°	1,00	1,00
180°	4,87	4,87	5,13	180,0°	4,6°	1,00	1,00
151,7° (r)	5,87	5,17	5,58	121,7°	5,9°	1,00	1,00

TWS = 12 Kts

TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
42,3° (b)	6,61	4,88	17,46	27,6°	23,3°	1,00	0,86
52°	7,30	4,50	17,47	32,8°	25,6°	1,00	0,91
60°	7,58	3,79	17,10	37,4°	26,8°	1,00	0,98
70°	7,76	2,66	16,37	43,5°	22,3°	1,00	1,00
75°	7,80	2,02	15,91	46,8°	19,4°	1,00	1,00
80°	7,81	1,36	15,41	50,1°	16,6°	1,00	1,00
90°	7,83	0,00	14,33	56,9°	26,9°	0,97	0,94
110°	8,04	2,75	11,94	70,7°	16,4°	1,00	1,00
120°	7,86	3,93	10,56	79,8°	13,6°	1,00	1,00
135°	7,51	5,31	8,54	96,6°	10,7°	1,00	1,00
150°	6,80	5,89	7,00	120,9°	7,0°	1,00	1,00
165°	6,02	5,81	6,38	150,9°	5,4°	1,00	1,00
180°	5,66	5,66	6,34	180,0°	4,8°	1,00	1,00
154,3° (r)	6,56	5,91	6,72	129,2°	6,4°	1,00	1,00

TWS = 14 Kts

TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
41,1° (b)	6,74	5,08	19,59	28,0°	24,3°	1,00	0,72
52°	7,46	4,59	19,50	34,5°	26,7°	1,00	0,78
60°	7,71	3,85	19,06	39,5°	27,7°	1,00	0,84
70°	7,93	2,71	18,30	46,0°	28,7°	1,00	0,95
75°	8,02	2,08	17,85	49,3°	27,4°	1,00	1,00
80°	8,07	1,40	17,33	52,7°	22,9°	1,00	1,00
90°	8,03	0,00	16,14	60,2°	15,3°	1,00	1,00
110°	8,42	2,88	13,65	74,6°	20,9°	1,00	1,00
120°	8,24	4,12	12,19	84,2°	15,6°	1,00	1,00
135°	7,88	5,58	10,10	101,5°	11,4°	1,00	1,00
150°	7,40	6,41	8,44	124,0°	8,0°	1,00	1,00
165°	6,75	6,52	7,68	151,8°	5,9°	1,00	1,00
180°	6,39	6,39	7,61	180,0°	5,1°	1,00	1,00
159,2° (r)	7,01	6,56	7,85	140,6°	6,5°	1,00	1,00

TWS = 16 Kts

TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
40,4° (b)	6,82	5,19	21,65	28,6°	24,9°	1,00	0,62
52°	7,55	4,65	21,49	35,9°	27,4°	1,00	0,67
60°	7,78	3,89	21,00	41,3°	28,4°	1,00	0,73
70°	8,02	2,74	20,20	48,1°	29,5°	1,00	0,83
75°	8,13	2,10	19,73	51,6°	30,2°	1,00	0,90
80°	8,24	1,43	19,23	55,0°	30,3°	1,00	0,98
90°	8,30	0,00	18,03	62,6°	20,4°	1,00	1,00
110°	8,72	2,98	15,38	77,8°	26,9°	0,98	1,00
120°	8,67	4,33	13,87	87,3°	17,3°	1,00	1,00
135°	8,24	5,82	11,72	105,2°	12,2°	1,00	1,00
150°	7,79	6,75	10,04	127,2°	9,3°	1,00	1,00
165°	7,33	7,08	9,12	153,0°	6,5°	1,00	1,00
180°	7,03	7,03	8,97	180,0°	5,4°	1,00	1,00
167,9° (r)	7,25	7,09	9,04	158,2°	6,2°	1,00	1,00

TWS = 20 Kts

TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
42,0° (b)	6,97	5,18	25,61	31,5°	25,4°	0,59	0,60
52°	7,61	4,68	25,40	38,4°	27,5°	0,71	0,60
60°	7,85	3,92	24,87	44,1°	27,8°	0,83	0,60
70°	8,10	2,77	24,01	51,5°	30,4°	1,00	0,64
75°	8,24	2,13	23,52	55,2°	30,8°	1,00	0,70
80°	8,38	1,46	22,99	59,0°	31,3°	1,00	0,77
90°	8,67	0,00	21,80	66,6°	31,9°	1,00	0,95
110°	9,05	3,10	18,92	83,3°	27,0°	0,87	0,99
120°	9,42	4,71	17,33	91,9°	26,9°	0,97	1,00
135°	9,05	6,40	15,03	109,8°	15,1°	1,00	1,00
150°	8,48	7,35	13,34	131,5°	11,3°	1,00	1,00
165°	8,03	7,75	12,42	155,4°	8,1°	1,00	1,00
180°	7,83	7,83	12,17	180,0°	6,4°	1,00	1,00
176,2° (r)	7,86	7,84	12,17	173,8°	6,7°	1,00	1,00

SPEED GUIDE
MEDIUM KEEL ALU ASYMMETRIC

© Offshore Racing Congress 2013
w w w .orc.org

Polar Tables

Boat Name: **D11A_28**
Sail No:
Sail: **Jib**
Issued On: **27.02.2013 - VPP 2013 b0.82**

TWS = 6 Kts

TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
44,9° (b)	4,66	3,31	9,70	25,0°	5,1°	1,00	1,00
52°	5,14	3,16	9,85	27,6°	5,3°	1,00	1,00
60°	5,48	2,74	9,78	30,9°	5,1°	1,00	1,00
70°	5,72	1,96	9,45	35,3°	4,6°	1,00	1,00
75°	5,78	1,50	9,19	37,6°	4,3°	1,00	1,00
80°	5,79	1,01	8,89	40,1°	4,0°	1,00	1,00
90°	5,72	0,00	8,16	45,5°	3,3°	1,00	1,00
110°	5,06	1,73	6,27	60,7°	1,8°	1,00	1,00
120°	4,50	2,25	5,29	72,5°	1,2°	1,00	1,00
135°	3,67	2,59	4,14	96,3°	0,7°	1,00	1,00
150°	3,25	2,81	3,42	121,7°	0,5°	1,00	1,00
165°	3,05	2,94	2,99	149,7°	0,3°	1,00	1,00
180°	2,94	2,94	2,88	180,0°	0,1°	1,00	1,00
172,2° (r)	2,99	2,96	2,90	164,1°	0,2°	1,00	1,00

TWS = 8 Kts

TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
43,7° (b)	5,54	4,01	12,32	25,2°	11,2°	1,00	1,00
52°	6,15	3,78	12,45	28,7°	11,4°	1,00	1,00
60°	6,52	3,26	12,31	32,4°	10,8°	1,00	1,00
70°	6,77	2,32	11,85	37,3°	9,2°	1,00	1,00
75°	6,82	1,77	11,53	40,0°	8,2°	1,00	1,00
80°	6,84	1,19	11,16	42,8°	7,1°	1,00	1,00
90°	6,76	0,00	10,27	48,9°	5,0°	1,00	1,00
110°	6,03	2,06	8,03	65,2°	2,6°	1,00	1,00
120°	5,50	2,75	6,91	76,5°	1,8°	1,00	1,00
135°	4,71	3,33	5,55	98,1°	1,1°	1,00	1,00
150°	4,26	3,69	4,60	122,4°	0,8°	1,00	1,00
165°	4,02	3,88	4,02	150,0°	0,5°	1,00	1,00
180°	3,89	3,89	3,87	180,0°	0,1°	1,00	1,00
172,9° (r)	3,94	3,91	3,89	165,8°	0,3°	1,00	1,00

TWS = 10 Kts

TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
43,6° (b)	6,29	4,56	14,66	25,2°	19,8°	1,00	1,00
52°	6,96	4,28	14,72	28,9°	20,0°	1,00	1,00
60°	7,27	3,63	14,45	33,2°	18,3°	1,00	1,00
70°	7,43	2,54	13,85	39,2°	15,2°	1,00	1,00
75°	7,46	1,93	13,48	42,4°	13,4°	1,00	1,00
80°	7,46	1,30	13,07	45,6°	11,6°	1,00	1,00
90°	7,40	0,00	12,12	52,4°	8,0°	1,00	1,00
110°	6,84	2,34	9,76	68,9°	3,4°	1,00	1,00
120°	6,32	3,16	8,53	80,1°	2,4°	1,00	1,00
135°	5,58	3,94	6,98	100,6°	1,6°	1,00	1,00
150°	5,15	4,46	5,85	123,9°	1,1°	1,00	1,00
165°	4,90	4,74	5,13	150,7°	0,7°	1,00	1,00
180°	4,77	4,77	4,94	180,0°	0,2°	1,00	1,00
174,1° (r)	4,81	4,78	4,95	168,3°	0,4°	1,00	1,00

TWS = 12 Kts

TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
42,3° (b)	6,61	4,88	16,70	25,2°	23,3°	1,00	0,86
52°	7,30	4,50	16,52	29,6°	25,6°	1,00	0,91
60°	7,58	3,79	15,99	33,6°	26,8°	1,00	0,98
70°	7,76	2,66	15,40	40,6°	22,3°	1,00	1,00
75°	7,80	2,02	15,07	44,3°	19,4°	1,00	1,00
80°	7,81	1,36	14,69	48,1°	16,6°	1,00	1,00
90°	7,75	0,00	13,78	55,8°	11,4°	1,00	1,00
110°	7,37	2,52	11,43	72,8°	4,3°	1,00	1,00
120°	7,01	3,50	10,14	83,3°	3,1°	1,00	1,00
135°	6,34	4,48	8,45	103,0°	2,1°	1,00	1,00
150°	5,94	5,14	7,15	125,5°	1,6°	1,00	1,00
165°	5,69	5,50	6,33	151,5°	1,0°	1,00	1,00
180°	5,55	5,55	6,10	180,0°	0,2°	1,00	1,00
175,0° (r)	5,58	5,56	6,11	170,4°	0,5°	1,00	1,00

TWS = 14 Kts

TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
41,1° (b)	6,74	5,08	18,67	25,5°	24,3°	1,00	0,72
52°	7,46	4,59	18,30	31,0°	26,7°	1,00	0,78
60°	7,71	3,85	17,65	35,4°	27,7°	1,00	0,84
70°	7,93	2,71	16,64	41,4°	28,7°	1,00	0,95
75°	8,02	2,08	16,22	44,9°	27,4°	1,00	1,00
80°	8,07	1,40	16,02	49,5°	22,9°	1,00	1,00
90°	8,03	0,00	15,31	58,4°	15,3°	1,00	1,00
110°	7,70	2,63	13,07	76,5°	5,6°	1,00	1,00
120°	7,46	3,73	11,76	86,8°	3,9°	1,00	1,00
135°	7,01	4,95	9,95	105,2°	2,8°	1,00	1,00
150°	6,65	5,76	8,51	127,0°	2,1°	1,00	1,00
165°	6,41	6,19	7,59	152,4°	1,3°	1,00	1,00
180°	6,26	6,26	7,33	180,0°	0,4°	1,00	1,00
175,5° (r)	6,30	6,28	7,33	171,7°	0,7°	1,00	1,00

TWS = 16 Kts

TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
40,4° (b)	6,82	5,19	20,56	26,0°	24,9°	1,00	0,62
52°	7,55	4,65	20,03	32,2°	27,4°	1,00	0,67
60°	7,78	3,89	19,29	37,0°	28,4°	1,00	0,73
70°	8,02	2,74	18,17	43,3°	29,5°	1,00	0,83
75°	8,13	2,10	17,51	46,5°	30,2°	1,00	0,90
80°	8,24	1,43	16,89	49,9°	30,3°	1,00	0,98
90°	8,30	0,00	16,64	60,1°	20,4°	1,00	1,00
110°	7,97	2,73	14,68	79,5°	8,0°	1,00	1,00
120°	7,76	3,88	13,40	90,0°	5,0°	1,00	1,00
135°	7,47	5,28	11,51	107,8°	3,5°	1,00	1,00
150°	7,24	6,27	9,94	128,7°	2,6°	1,00	1,00
165°	7,05	6,81	8,92	153,2°	1,7°	1,00	1,00
180°	6,92	6,92	8,62	180,0°	0,5°	1,00	1,00
176,5° (r)	6,94	6,92	8,62	173,6°	0,8°	1,00	1,00

TWS = 20 Kts

TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
42,0° (b)	6,97	5,18	23,08	28,1°	25,4°	0,59	0,60
52°	7,61	4,68	22,81	34,1°	27,5°	0,71	0,60
60°	7,85	3,92	22,32	39,7°	27,8°	0,83	0,60
70°	8,10	2,77	21,23	46,5°	30,4°	1,00	0,64
75°	8,24	2,13	20,52	50,1°	30,8°	1,00	0,70
80°	8,38	1,46	19,79	53,8°	31,3°	1,00	0,77
90°	8,67	0,00	18,28	61,7°	31,9°	1,00	0,95
110°	8,54	2,92	17,69	83,7°	14,5°	1,00	1,00
120°	8,31	4,16	16,59	94,8°	9,9°	1,00	1,00
135°	8,08	5,71	14,76	112,5°	6,2°	1,00	1,00
150°	7,94	6,87	13,14	132,5°	4,1°	1,00	1,00
165°	7,83	7,57	12,02	155,3°	2,6°	1,00	1,00
180°	7,76	7,76	11,67	180,0°	0,8°	1,00	1,00
178,3° (r)	7,76	7,76	11,66	177,2°	1,0°	1,00	1,00

SPEED GUIDE
MEDIUM KEEL ALU ASYMMETRIC

© Offshore Racing Congress 2013
www.orc.org

Polar Tables

Boat Name: **D11A_28**
Sail No:
Sail: **Asymmetric Spinnaker on CL**
Issued On: **27.02.2013 - VPP 2013 b0.82**

TWS = 6 Kts

TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
60°	4,30	2,15	8,89	34,9°	11,3°	1,00	1,00
70°	5,10	1,75	9,02	37,5°	12,0°	1,00	1,00
75°	5,40	1,40	8,95	39,1°	12,3°	1,00	1,00
80°	5,63	0,98	8,80	40,8°	12,4°	1,00	1,00
90°	5,86	0,00	8,28	44,9°	12,2°	1,00	1,00
110°	5,70	1,95	6,62	56,5°	10,8°	1,00	1,00
120°	5,55	2,77	5,72	63,5°	9,1°	1,00	1,00
135°	4,82	3,41	4,25	82,0°	6,3°	1,00	1,00
150°	3,94	3,41	3,24	112,7°	4,9°	1,00	1,00
165°	3,28	3,17	2,95	148,4°	4,5°	1,00	1,00
180°	3,02	3,02	2,98	180,0°	4,3°	1,00	1,00
142,5° (r)	4,40	3,49	3,65	95,5°	5,4°	1,00	1,00

TWS = 8 Kts

TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
60°	5,45	2,73	11,55	35,3°	14,6°	1,00	1,00
70°	6,34	2,17	11,56	38,4°	16,0°	1,00	1,00
75°	6,66	1,72	11,41	40,2°	16,4°	1,00	1,00
80°	6,87	1,19	11,15	42,3°	16,4°	1,00	1,00
90°	7,03	0,00	10,39	47,5°	15,6°	1,00	1,00
110°	6,93	2,37	8,43	60,0°	12,6°	1,00	1,00
120°	6,75	3,38	7,32	67,8°	11,1°	1,00	1,00
135°	5,94	4,20	5,60	86,9°	7,7°	1,00	1,00
150°	5,04	4,36	4,40	115,3°	5,4°	1,00	1,00
165°	4,30	4,16	3,99	148,9°	4,7°	1,00	1,00
180°	3,99	3,99	4,01	180,0°	4,5°	1,00	1,00
145,1° (r)	5,35	4,39	4,70	104,9°	5,9°	1,00	1,00

TWS = 10 Kts

TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
60°	6,41	3,20	13,93	35,3°	20,0°	1,00	1,00
70°	7,18	2,46	13,39	38,1°	26,7°	1,00	1,00
75°	7,38	1,91	13,05	40,5°	26,7°	1,00	1,00
80°	7,52	1,31	12,69	43,4°	26,0°	1,00	1,00
90°	7,62	0,00	11,97	50,5°	21,1°	1,00	1,00
110°	7,65	2,62	9,98	64,8°	14,9°	1,00	1,00
120°	7,46	3,73	8,79	73,6°	12,2°	1,00	1,00
135°	6,90	4,88	6,96	91,3°	9,3°	1,00	1,00
150°	5,97	5,17	5,64	118,4°	6,1°	1,00	1,00
165°	5,21	5,03	5,13	149,9°	5,0°	1,00	1,00
180°	4,87	4,87	5,12	180,0°	4,6°	1,00	1,00
151,7° (r)	5,87	5,17	5,54	121,8°	5,9°	1,00	1,00

TWS = 12 Kts

TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
60°	6,82	3,41	15,62	35,6°	26,5°	0,96	0,91
70°	7,40	2,53	15,05	40,7°	26,8°	0,95	0,86
75°	7,56	1,96	14,64	43,6°	26,8°	0,95	0,88
80°	7,67	1,33	14,16	46,7°	26,9°	0,96	0,90
90°	7,83	0,00	13,09	53,3°	26,9°	0,97	0,94
110°	8,04	2,75	11,45	69,7°	16,4°	1,00	1,00
120°	7,86	3,93	10,23	79,4°	13,6°	1,00	1,00
135°	7,51	5,31	8,37	96,5°	10,7°	1,00	1,00
150°	6,80	5,89	6,94	121,0°	7,0°	1,00	1,00
165°	6,02	5,81	6,36	151,0°	5,4°	1,00	1,00
180°	5,66	5,66	6,33	180,0°	4,8°	1,00	1,00
154,3° (r)	6,56	5,91	6,68	129,3°	6,4°	1,00	1,00

TWS = 14 Kts

TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
60°	7,00	3,50	17,35	37,3°	26,6°	0,90	0,81
70°	7,52	2,57	16,66	43,1°	26,8°	0,90	0,79
75°	7,66	1,98	16,18	46,3°	26,9°	0,90	0,81
80°	7,75	1,35	15,65	49,8°	26,8°	0,91	0,82
90°	7,96	0,00	14,53	56,8°	26,9°	0,93	0,85
110°	8,42	2,88	12,71	73,2°	20,9°	1,00	1,00
120°	8,24	4,12	11,67	83,7°	15,6°	1,00	1,00
135°	7,88	5,58	9,87	101,6°	11,4°	1,00	1,00
150°	7,40	6,41	8,36	124,2°	8,0°	1,00	1,00
165°	6,75	6,52	7,65	151,9°	5,9°	1,00	1,00
180°	6,39	6,39	7,60	180,0°	5,1°	1,00	1,00
159,2° (r)	7,01	6,56	7,81	140,8°	6,5°	1,00	1,00

TWS = 16 Kts

TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
60°	7,11	3,56	19,02	38,8°	26,7°	0,85	0,75
70°	7,59	2,60	18,22	45,1°	26,9°	0,85	0,75
75°	7,71	2,00	17,69	48,6°	26,9°	0,85	0,77
80°	7,80	1,36	17,12	52,3°	26,9°	0,86	0,78
90°	8,11	0,00	16,04	59,6°	26,5°	0,88	0,83
110°	8,72	2,98	13,57	75,7°	26,9°	0,98	1,00
120°	8,67	4,33	13,15	86,8°	17,3°	1,00	1,00
135°	8,24	5,82	11,42	105,4°	12,2°	1,00	1,00
150°	7,79	6,75	9,92	127,5°	9,3°	1,00	1,00
165°	7,33	7,08	9,08	153,1°	6,5°	1,00	1,00
180°	7,03	7,03	8,95	180,0°	5,4°	1,00	1,00
167,9° (r)	7,25	7,09	9,01	158,3°	6,2°	1,00	1,00

TWS = 20 Kts

TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
60°	-0,01	-0,01	17,05	55,9°	31,7°	0,85	0,60
70°	-0,01	0,00	16,65	66,9°	31,7°	0,85	0,60
75°	-0,01	0,00	16,50	72,6°	31,7°	0,85	0,60
80°	-0,01	0,00	16,39	78,3°	31,7°	0,85	0,60
90°	8,35	0,00	19,08	64,0°	27,0°	0,85	0,67
110°	9,05	3,10	16,35	81,4°	27,0°	0,87	0,99
120°	9,42	4,71	15,14	91,4°	26,9°	0,97	1,00
135°	9,05	6,40	14,47	110,3°	15,1°	1,00	1,00
150°	8,48	7,35	13,13	131,9°	11,3°	1,00	1,00
165°	8,03	7,75	12,36	155,6°	8,1°	1,00	1,00
180°	7,83	7,83	12,14	180,0°	6,4°	1,00	1,00
176,2° (r)	7,86	7,84	12,14	173,8°	6,7°	1,00	1,00