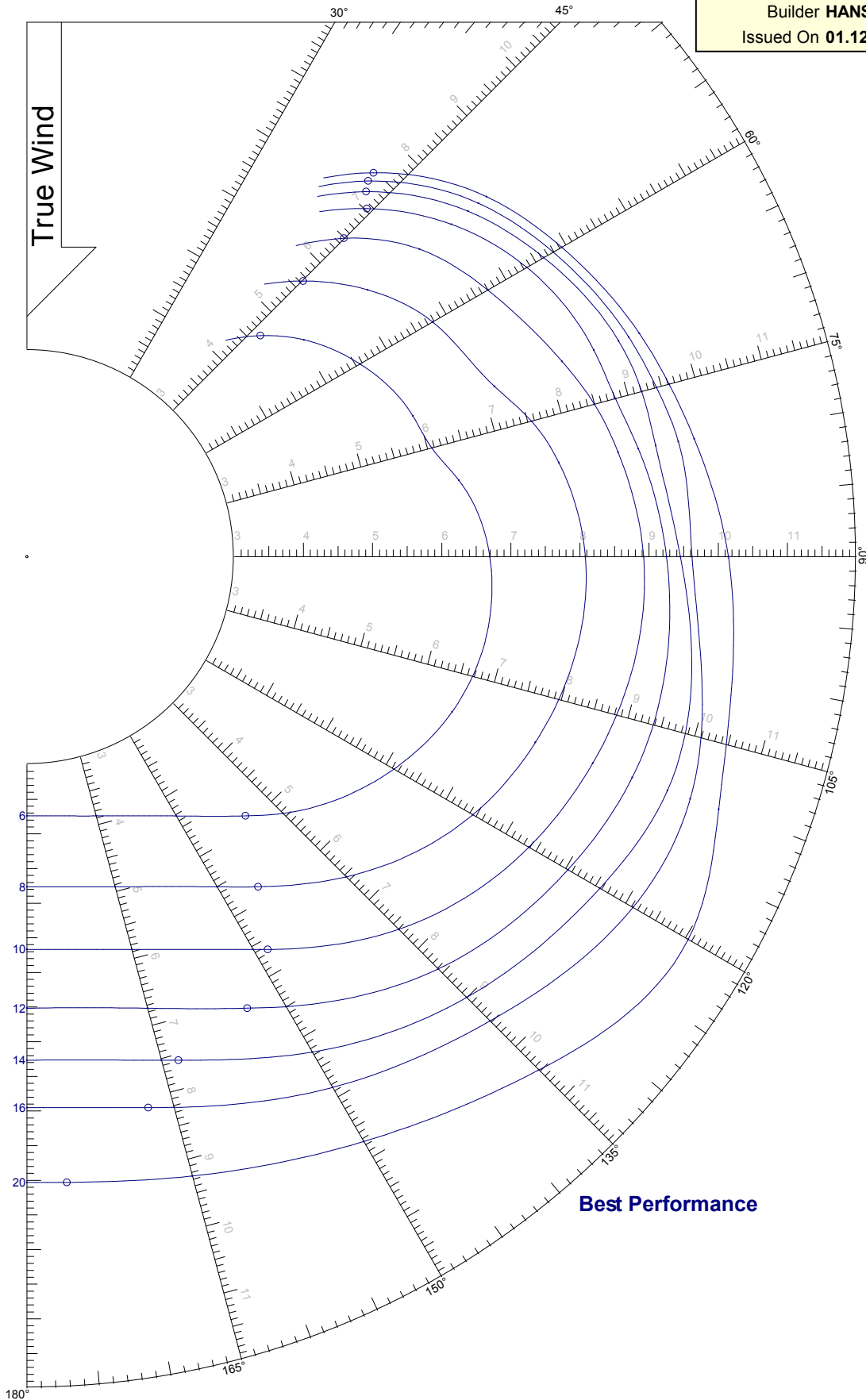




World Leader in Rating Technology

<b>Polar Plot for Boat</b>
Name <b>Hanse 495</b>
Sail Number <b>GER6495</b>
Class <b>HANSE 495 2010</b>
Designer <b>JUDEL/VROLIJK</b>
Builder <b>HANSE YACHTS</b>
Issued On <b>01.12.2010 - VPP 1.11</b>

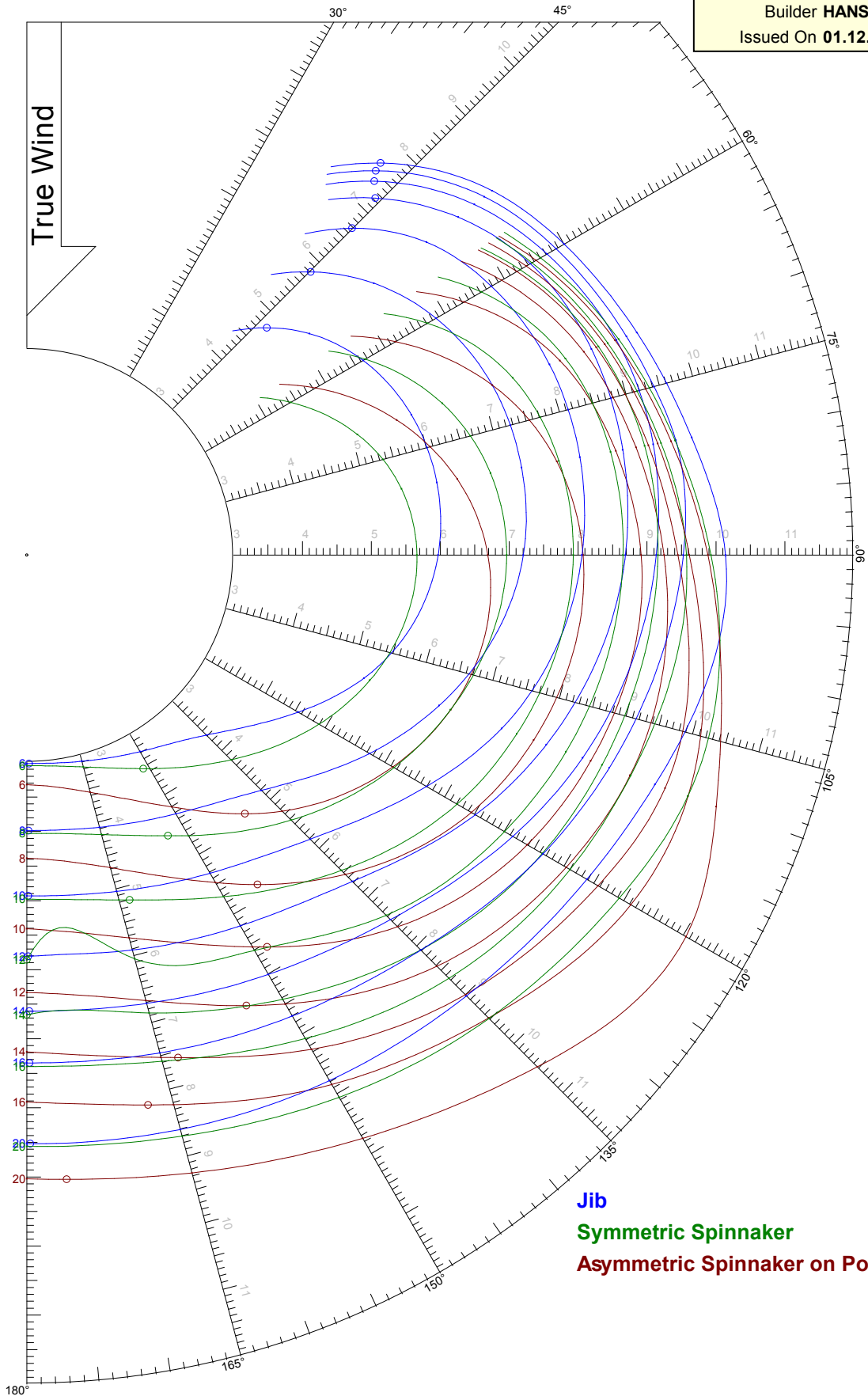




World Leader in Rating Technology

### Polar Plot for Boat

Name **Hanse 495**  
Sail Number **GER6495**  
Class **HANSE 495 2010**  
Designer **JUDEL/VROLIJK**  
Builder **HANSE YACHTS**  
Issued On **01.12.2010 - VPP 1.11**



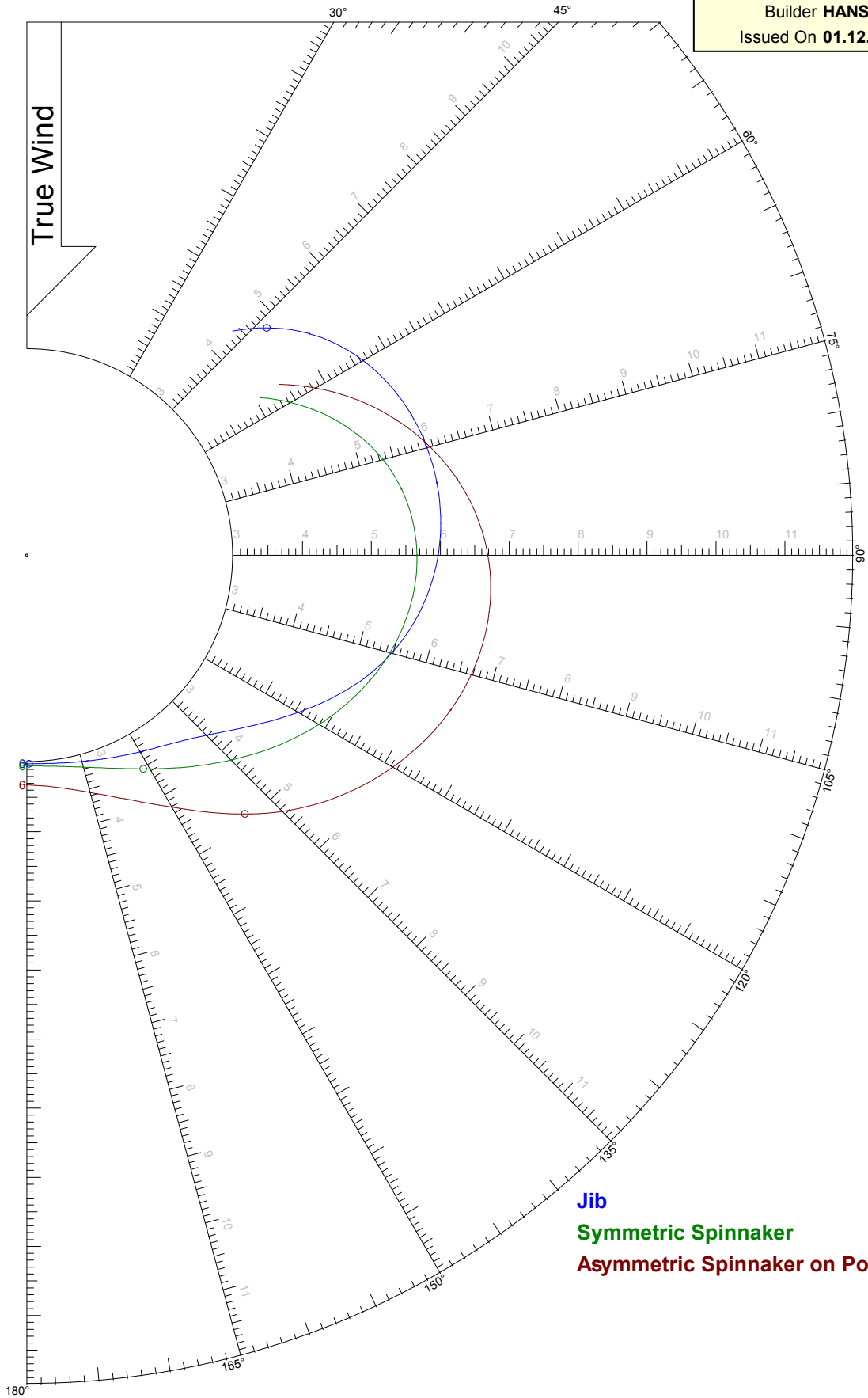


ORC

World Leader in Rating Technology

**Polar Plot for Boat**

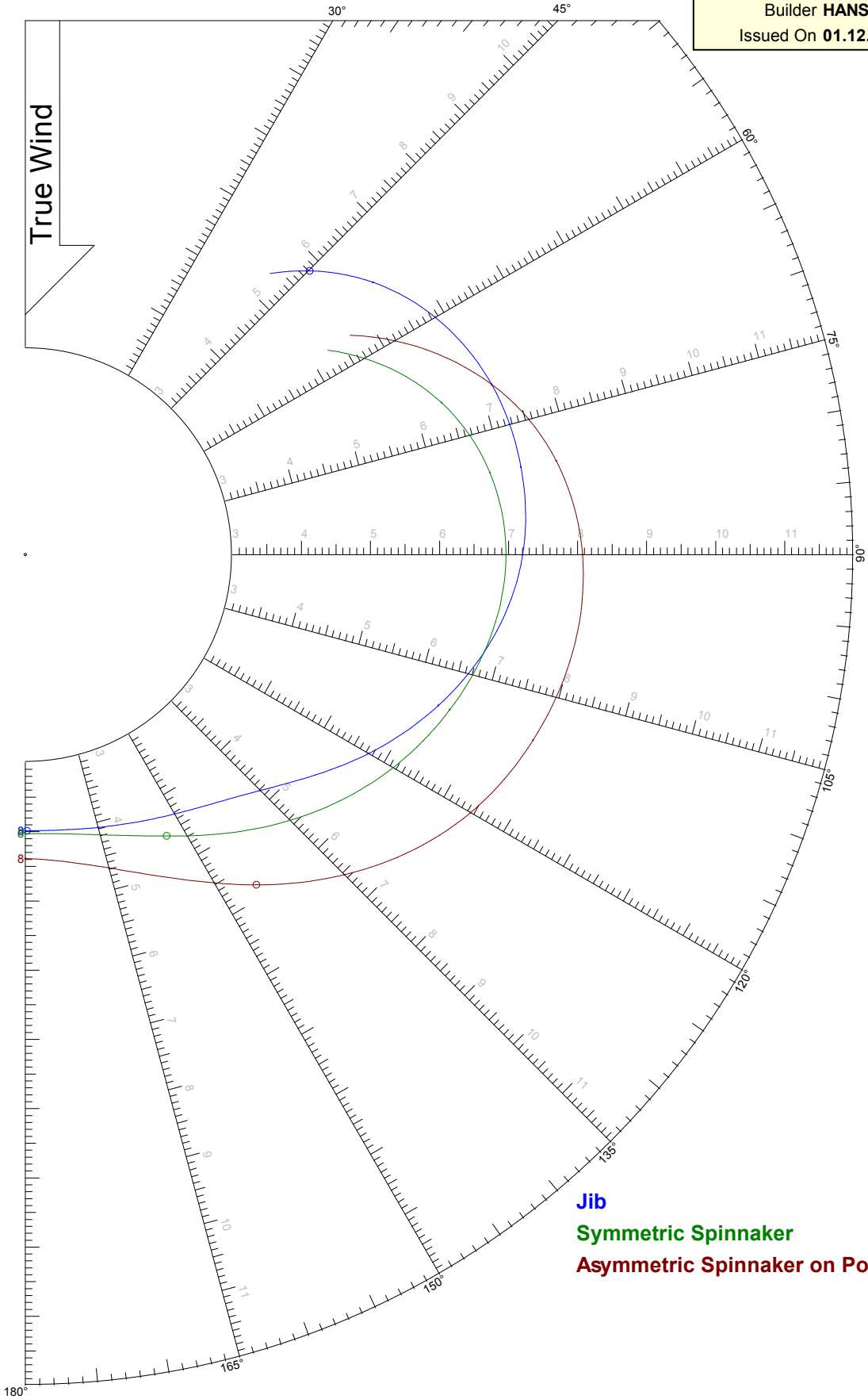
Name **Hanse 495**  
Sail Number **GER6495**  
Class **HANSE 495 2010**  
Designer **JUDEL/VROLIJK**  
Builder **HANSE YACHTS**  
Issued On **01.12.2010 - VPP 1.11**





World Leader in Rating Technology

<b>Polar Plot for Boat</b>
Name <b>Hanse 495</b>
Sail Number <b>GER6495</b>
Class <b>HANSE 495 2010</b>
Designer <b>JUDEL/VROLIJK</b>
Builder <b>HANSE YACHTS</b>
Issued On <b>01.12.2010 - VPP 1.11</b>

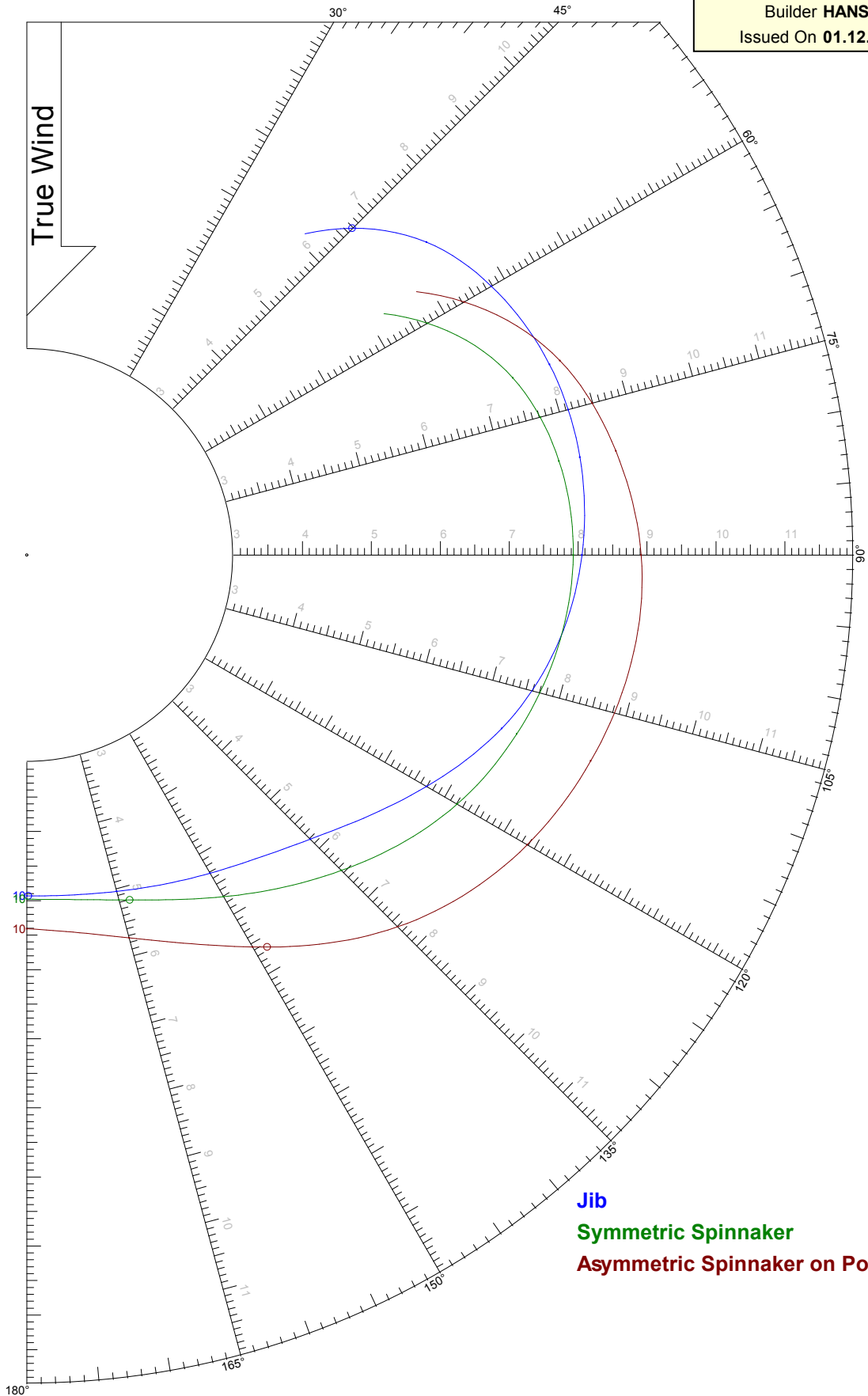




World Leader in Rating Technology

### Polar Plot for Boat

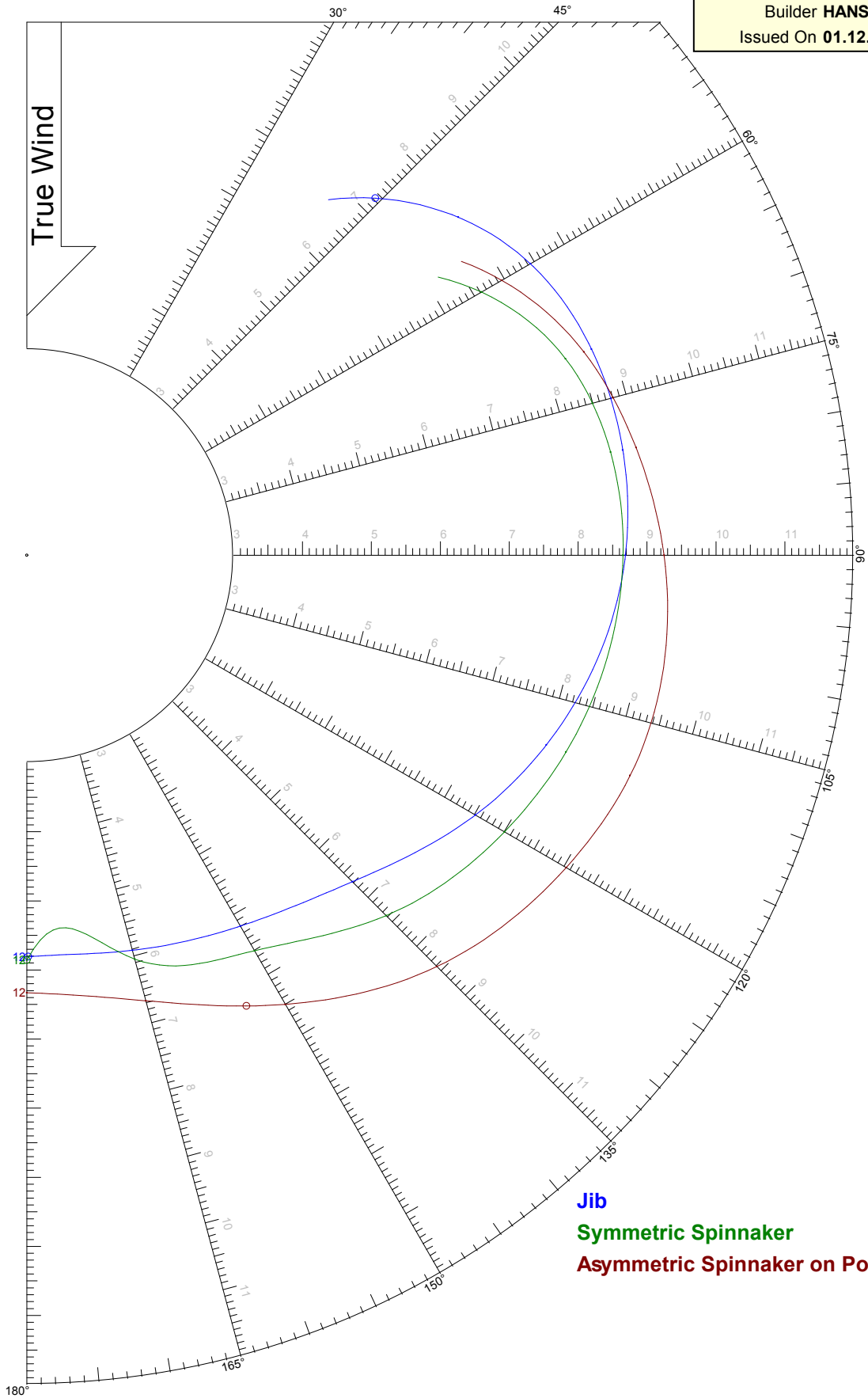
Name **Hanse 495**  
Sail Number **GER6495**  
Class **HANSE 495 2010**  
Designer **JUDEL/VROLIJK**  
Builder **HANSE YACHTS**  
Issued On **01.12.2010 - VPP 1.11**





World Leader in Rating Technology

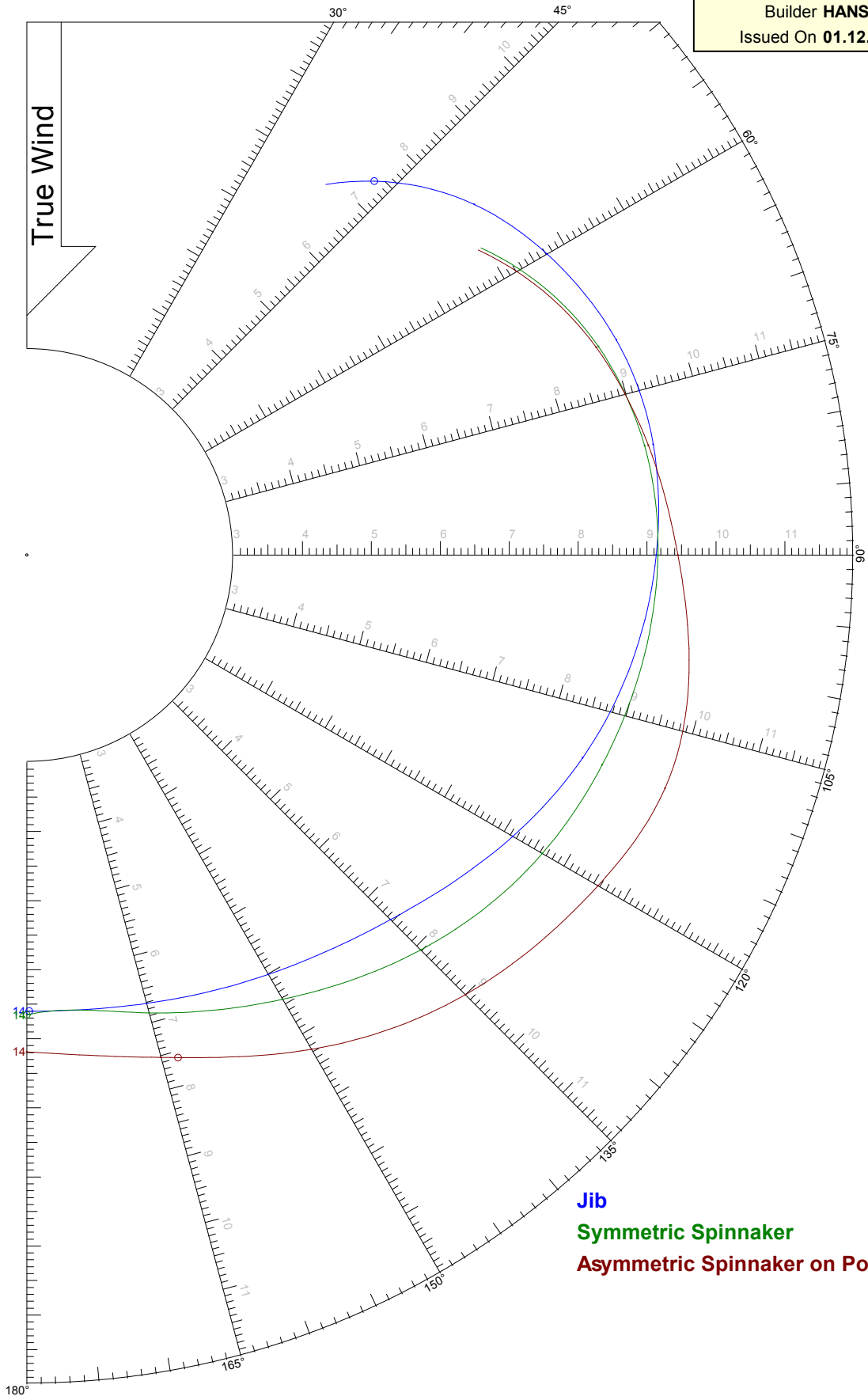
Polar Plot for Boat	
Name	Hanse 495
Sail Number	GER6495
Class	HANSE 495 2010
Designer	JUDEL/VROLIJK
Builder	HANSE YACHTS
Issued On	01.12.2010 - VPP 1.11





World Leader in Rating Technology

Polar Plot for Boat	
Name	Hanse 495
Sail Number	GER6495
Class	HANSE 495 2010
Designer	JUDEL/VROLIJK
Builder	HANSE YACHTS
Issued On	01.12.2010 - VPP 1.11



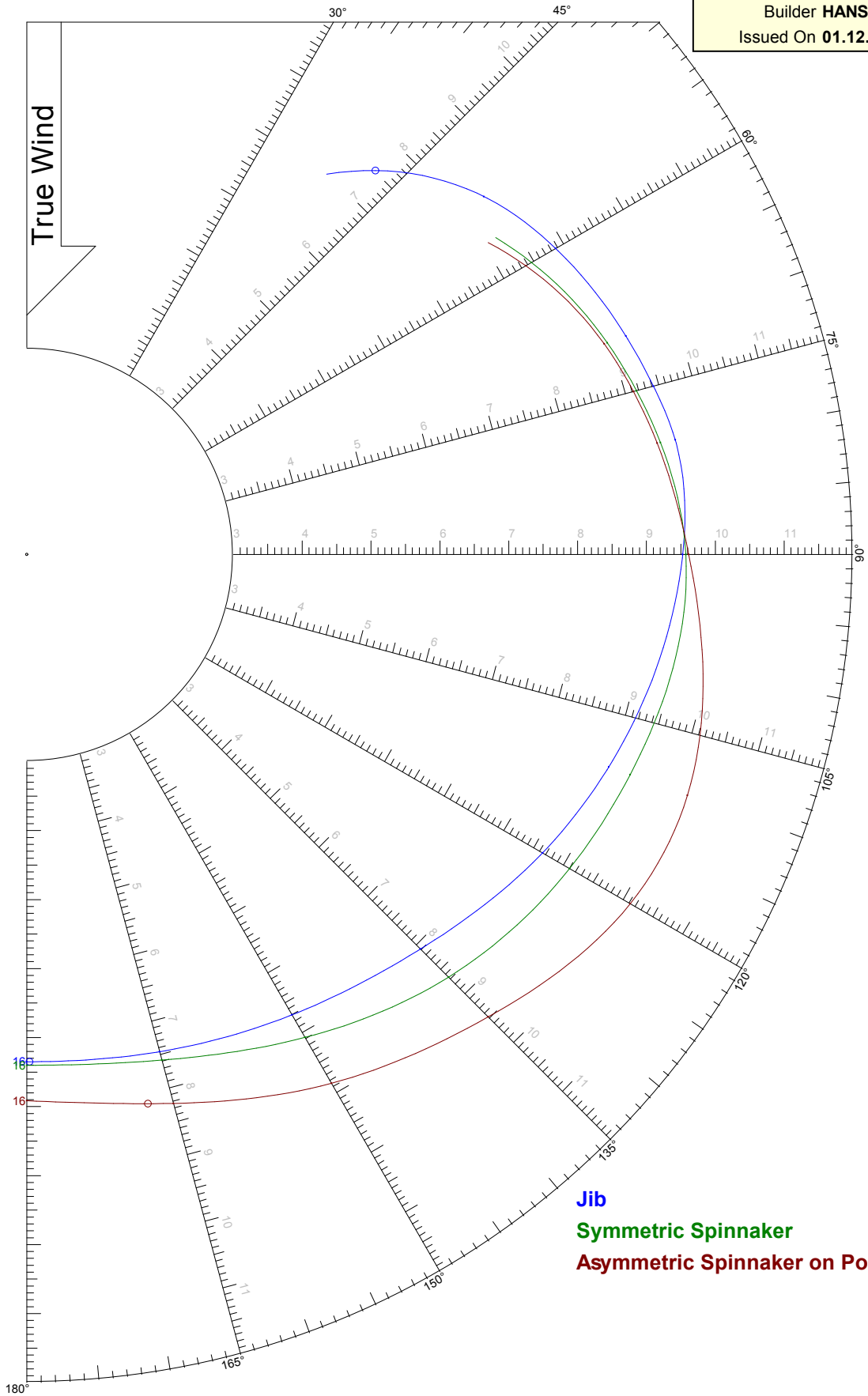
**Jib**  
**Symmetric Spinnaker**  
**Asymmetric Spinnaker on Pole**





World Leader in Rating Technology

Polar Plot for Boat	
Name	Hanse 495
Sail Number	GER6495
Class	HANSE 495 2010
Designer	JUDEL/VROLIJK
Builder	HANSE YACHTS
Issued On	01.12.2010 - VPP 1.11





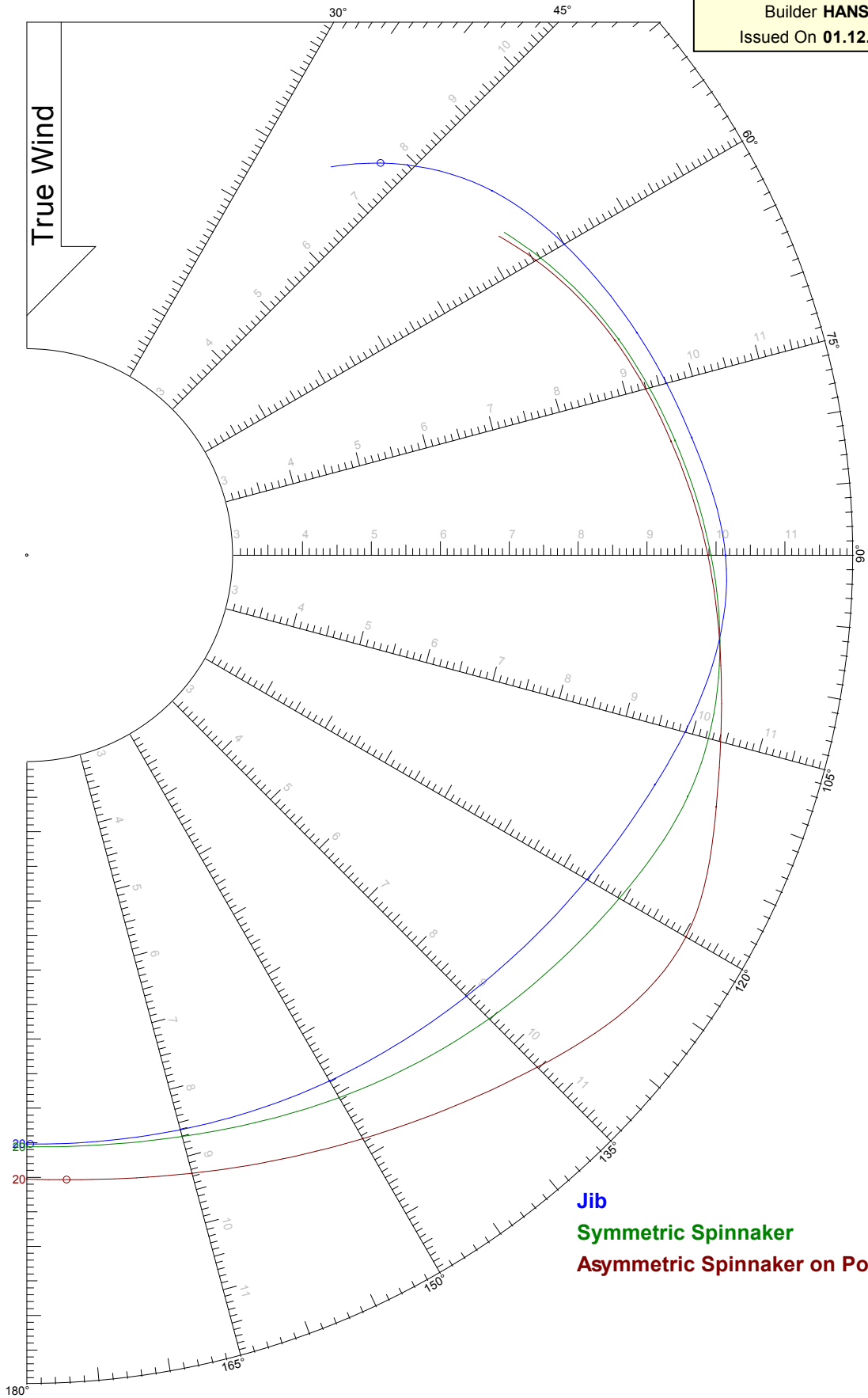


ORC

World Leader in Rating Technology

**Polar Plot for Boat**

Name **Hanse 495**  
Sail Number **GER6495**  
Class **HANSE 495 2010**  
Designer **JUDEL/VROLIJK**  
Builder **HANSE YACHTS**  
Issued On **01.12.2010 - VPP 1.11**



**Jib**  
**Symmetric Spinnaker**  
**Asymmetric Spinnaker on Pole**





World Leader in Rating Technology

© Offshore Racing Congress 2008

**Polar Tables**

Boat Name: **Hanse 495**

Sail No: **GER6495**

Sail: **Jib**

Issued On: **01.12.2010 - VPP 1.11**

**TWS = 6 Kts**

TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
46,6° (b)	4,79	3,29	9,88	25,9°	4,2°	1,00	1,00
52°	5,21	3,21	10,04	27,8°	4,4°	1,00	1,00
60°	5,64	2,82	10,03	30,8°	4,4°	1,00	1,00
70°	5,94	2,03	9,74	35,0°	4,1°	1,00	1,00
75°	6,01	1,56	9,49	37,2°	3,9°	1,00	1,00
80°	6,04	1,05	9,19	39,6°	3,6°	1,00	1,00
90°	5,97	0,00	8,43	44,9°	3,0°	1,00	1,00
110°	5,21	1,78	6,43	60,5°	1,6°	1,00	1,00
120°	4,55	2,27	5,39	73,1°	1,0°	1,00	1,00
135°	3,68	2,60	4,25	97,2°	0,6°	1,00	1,00
150°	3,28	2,84	3,52	122,2°	0,4°	1,00	1,00
165°	3,09	2,98	3,08	150,0°	0,2°	1,00	1,00
180°	3,02	3,02	2,94	180,0°	0,0°	1,00	1,00
179,4° (r)	3,02	3,02	2,94	178,8°	0,1°	1,00	1,00

**TWS = 8 Kts**

TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
45,1° (b)	5,81	4,10	12,70	26,0°	8,2°	1,00	1,00
52°	6,39	3,94	12,86	28,7°	8,6°	1,00	1,00
60°	6,86	3,43	12,78	32,1°	8,4°	1,00	1,00
70°	7,19	2,46	12,36	36,7°	7,5°	1,00	1,00
75°	7,26	1,88	12,04	39,3°	6,8°	1,00	1,00
80°	7,29	1,27	11,65	41,9°	6,1°	1,00	1,00
90°	7,21	0,00	10,71	47,7°	4,6°	1,00	1,00
110°	6,37	2,18	8,31	63,9°	2,4°	1,00	1,00
120°	5,74	2,87	7,10	75,6°	1,6°	1,00	1,00
135°	4,81	3,40	5,68	98,2°	0,9°	1,00	1,00
150°	4,32	3,74	4,73	122,8°	0,7°	1,00	1,00
165°	4,08	3,94	4,15	150,3°	0,4°	1,00	1,00
180°	3,99	3,99	3,96	180,0°	0,1°	1,00	1,00
179,6° (r)	3,99	3,99	3,96	179,2°	0,1°	1,00	1,00

**TWS = 10 Kts**

TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
44,9° (b)	6,68	4,73	15,27	26,3°	14,1°	1,00	1,00
52°	7,36	4,53	15,41	29,3°	14,7°	1,00	1,00
60°	7,78	3,89	15,20	33,1°	14,1°	1,00	1,00
70°	8,07	2,76	14,62	38,4°	12,3°	1,00	1,00
75°	8,13	2,11	14,23	41,3°	11,2°	1,00	1,00
80°	8,15	1,42	13,78	44,3°	9,9°	1,00	1,00
90°	8,06	0,00	12,72	50,7°	7,1°	1,00	1,00
110°	7,33	2,51	10,12	67,1°	3,3°	1,00	1,00
120°	6,70	3,35	8,77	78,6°	2,2°	1,00	1,00
135°	5,81	4,11	7,13	99,8°	1,4°	1,00	1,00
150°	5,32	4,60	5,96	123,5°	1,0°	1,00	1,00
165°	5,04	4,87	5,23	150,6°	0,6°	1,00	1,00
180°	4,93	4,93	5,00	180,0°	0,1°	1,00	1,00
179,7° (r)	4,93	4,93	5,00	179,5°	0,1°	1,00	1,00

**TWS = 12 Kts**

TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
44,4° (b)	7,23	5,17	17,49	26,3°	20,0°	1,00	0,95
52°	7,95	4,89	17,45	29,4°	22,7°	1,00	1,00
60°	8,44	4,22	17,20	33,5°	21,6°	1,00	1,00
70°	8,72	2,98	16,56	39,6°	18,3°	1,00	1,00
75°	8,77	2,27	16,15	42,9°	16,4°	1,00	1,00
80°	8,78	1,52	15,68	46,2°	14,3°	1,00	1,00
90°	8,69	0,00	14,58	53,4°	10,2°	1,00	1,00
110°	8,02	2,74	11,85	70,5°	4,2°	1,00	1,00
120°	7,52	3,76	10,43	81,4°	2,9°	1,00	1,00
135°	6,68	4,72	8,61	101,7°	1,9°	1,00	1,00
150°	6,20	5,37	7,25	124,7°	1,4°	1,00	1,00
165°	5,92	5,72	6,39	151,1°	0,8°	1,00	1,00
180°	5,81	5,81	6,11	180,0°	0,2°	1,00	1,00
179,8° (r)	5,81	5,81	6,12	179,6°	0,2°	1,00	1,00

**TWS = 14 Kts**

TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
43,0° (b)	7,40	5,41	19,53	26,6°	21,3°	1,00	0,81
52°	8,24	5,08	19,38	30,6°	24,3°	1,00	0,86
60°	8,72	4,36	18,86	34,4°	26,1°	1,00	0,92
70°	9,10	3,11	17,97	39,9°	26,4°	1,00	1,00
75°	9,20	2,38	17,67	43,8°	23,0°	1,00	1,00
80°	9,23	1,60	17,28	47,7°	19,7°	1,00	1,00
90°	9,13	0,00	16,27	55,8°	13,7°	1,00	1,00
110°	8,58	2,94	13,56	73,6°	5,4°	1,00	1,00
120°	8,14	4,07	12,08	84,4°	3,7°	1,00	1,00
135°	7,46	5,28	10,11	103,6°	2,5°	1,00	1,00
150°	7,01	6,07	8,58	125,9°	1,8°	1,00	1,00
165°	6,72	6,49	7,62	151,8°	1,1°	1,00	1,00
180°	6,60	6,60	7,31	180,0°	0,3°	1,00	1,00
179,7° (r)	6,60	6,60	7,31	179,4°	0,3°	1,00	1,00

**TWS = 16 Kts**

TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
42,3° (b)	7,52	5,56	21,51	27,1°	22,2°	1,00	0,70
52°	8,43	5,19	21,24	31,7°	25,3°	1,00	0,74
60°	8,87	4,43	20,60	35,9°	26,9°	1,00	0,79
70°	9,26	3,17	19,49	41,5°	28,3°	1,00	0,89
75°	9,42	2,44	18,86	44,5°	28,8°	1,00	0,95
80°	9,56	1,66	18,41	48,2°	27,0°	1,00	1,00
90°	9,53	0,00	17,79	57,6°	17,9°	1,00	1,00
110°	9,00	3,08	15,22	76,5°	7,3°	1,00	1,00
120°	8,65	4,32	13,73	87,1°	4,7°	1,00	1,00
135°	8,09	5,72	11,66	105,7°	3,2°	1,00	1,00
150°	7,70	6,67	9,99	127,4°	2,3°	1,00	1,00
165°	7,46	7,20	8,90	152,5°	1,5°	1,00	1,00
180°	7,35	7,35	8,55	180,0°	0,4°	1,00	1,00
179,7° (r)	7,35	7,35	8,55	179,4°	0,4°	1,00	1,00

**TWS = 20 Kts**

TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
42,1° (b)	7,65	5,68	25,26	28,5°	23,6°	1,00	0,53
52°	8,57	5,27	24,80	33,8°	26,5°	1,00	0,56
60°	9,00	4,50	23,98	38,5°	28,0°	1,00	0,61
70°	9,42	3,22	22,66	44,8°	29,3°	1,00	0,69
75°	9,61	2,49	21,93	48,1°	29,8°	1,00	0,75
80°	9,80	1,70	21,16	51,5°	30,2°	1,00	0,82
90°	10,14	0,00	19,56	58,8°	30,7°	1,00	0,99
110°	9,70	3,32	18,41	80,8°	12,3°	1,00	1,00
120°	9,38	4,69	17,01	91,8°	8,3°	1,00	1,00
135°	9,02	6,38	14,86	109,7°	5,2°	1,00	1,00
150°	8,78	7,60	13,01	130,4°	3,6°	1,00	1,00
165°	8,61	8,31	11,77	154,1°	2,3°	1,00	1,00
180°	8,52	8,52	11,35	180,0°	0,7°	1,00	1,00
179,7° (r)	8,52	8,52	11,35	179,4°	0,7°	1,00	1,00





World Leader in Rating Technology

© Offshore Racing Congress 2008

**Polar Tables**

Boat Name: **Hanse 495**

Sail No: **GER6495**

Sail: **Symmetric Spinnaker**

Issued On: **01.12.2010 - VPP 1.11**

**TWS = 6 Kts**

TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
60°	4,42	2,21	9,16	35,2°	2,8°	1,00	1,00
70°	5,11	1,75	9,20	38,5°	3,2°	1,00	1,00
75°	5,35	1,39	9,10	40,4°	3,3°	1,00	1,00
80°	5,52	0,96	8,91	42,4°	3,3°	1,00	1,00
90°	5,66	0,00	8,32	47,1°	3,0°	1,00	1,00
110°	5,30	1,81	6,57	60,8°	1,9°	1,00	1,00
120°	4,90	2,45	5,60	70,8°	1,4°	1,00	1,00
135°	4,19	2,96	4,32	91,7°	0,7°	1,00	1,00
150°	3,57	3,09	3,51	119,4°	0,3°	1,00	1,00
165°	3,17	3,07	3,15	149,9°	0,2°	1,00	1,00
180°	3,05	3,05	3,06	180,0°	0,0°	1,00	1,00
151,3° (r)	3,52	3,09	3,46	122,1°	0,3°	1,00	1,00

**TWS = 8 Kts**

TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
60°	5,67	2,84	12,01	35,8°	4,8°	1,00	1,00
70°	6,42	2,19	11,94	39,6°	5,6°	1,00	1,00
75°	6,67	1,73	11,75	41,7°	5,8°	1,00	1,00
80°	6,83	1,19	11,47	44,1°	5,7°	1,00	1,00
90°	6,96	0,00	10,69	49,4°	4,9°	1,00	1,00
110°	6,54	2,24	8,52	63,8°	2,9°	1,00	1,00
120°	6,15	3,08	7,35	73,6°	2,1°	1,00	1,00
135°	5,42	3,84	5,77	93,3°	1,1°	1,00	1,00
150°	4,69	4,06	4,71	120,2°	0,6°	1,00	1,00
165°	4,19	4,04	4,24	150,2°	0,3°	1,00	1,00
180°	4,03	4,03	4,12	180,0°	0,1°	1,00	1,00
153,2° (r)	4,55	4,06	4,57	126,6°	0,5°	1,00	1,00

**TWS = 10 Kts**

TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
60°	6,71	3,36	14,66	36,4°	8,8°	1,00	1,00
70°	7,51	2,57	14,44	40,5°	10,5°	1,00	1,00
75°	7,71	2,00	14,14	43,0°	10,6°	1,00	1,00
80°	7,84	1,36	13,76	45,7°	10,1°	1,00	1,00
90°	7,93	0,00	12,81	51,8°	8,2°	1,00	1,00
110°	7,57	2,59	10,38	66,8°	4,1°	1,00	1,00
120°	7,21	3,60	9,06	76,5°	2,9°	1,00	1,00
135°	6,45	4,56	7,24	95,9°	1,6°	1,00	1,00
150°	5,71	4,94	5,97	121,4°	0,9°	1,00	1,00
165°	5,17	4,99	5,36	150,6°	0,4°	1,00	1,00
180°	4,98	4,98	5,20	180,0°	0,1°	1,00	1,00
163,3° (r)	5,21	4,99	5,40	147,3°	0,5°	1,00	1,00

**TWS = 12 Kts**

TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
60°	7,62	3,81	17,07	36,6°	14,7°	1,00	1,00
70°	8,32	2,85	16,57	41,2°	17,0°	1,00	1,00
75°	8,50	2,20	16,18	44,0°	16,7°	1,00	1,00
80°	8,60	1,49	15,73	47,1°	15,7°	1,00	1,00
90°	8,65	0,00	14,71	54,0°	12,4°	1,00	1,00
110°	8,32	2,85	12,15	70,0°	5,7°	1,00	1,00
120°	8,00	4,00	10,73	79,8°	3,8°	1,00	1,00
135°	7,37	5,21	8,73	98,4°	2,2°	1,00	1,00
150°	6,61	5,72	7,29	123,1°	1,2°	1,00	1,00
165°	6,05	5,84	6,57	151,2°	0,6°	1,00	1,00
180°	5,86	5,86	6,36	180,0°	0,1°	1,00	1,00
180,0° (r)	5,86	5,86	6,36	180,0°	0,1°	1,00	1,00

**TWS = 14 Kts**

TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
60°	8,26	4,13	18,98	36,2°	23,1°	1,00	1,00
70°	8,83	3,02	18,05	41,0°	26,2°	1,00	1,00
75°	8,99	2,33	17,63	44,2°	25,1°	1,00	1,00
80°	9,10	1,58	17,23	47,9°	22,9°	1,00	1,00
90°	9,16	0,00	16,32	55,9°	17,4°	1,00	1,00
110°	8,88	3,04	13,84	73,1°	8,2°	1,00	1,00
120°	8,64	4,32	12,39	83,0°	5,0°	1,00	1,00
135°	8,08	5,71	10,26	101,2°	2,7°	1,00	1,00
150°	7,42	6,43	8,66	124,6°	1,6°	1,00	1,00
165°	6,86	6,63	7,84	151,9°	0,9°	1,00	1,00
180°	6,66	6,66	7,60	180,0°	0,2°	1,00	1,00
180,0° (r)	6,65	6,65	7,60	180,0°	0,2°	1,00	1,00

**TWS = 16 Kts**

TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
60°	8,46	4,23	20,48	36,6°	27,7°	0,96	0,96
70°	8,97	3,07	19,43	42,2°	29,0°	0,95	1,00
75°	9,17	2,37	18,84	45,2°	29,6°	0,96	1,00
80°	9,35	1,62	18,20	48,3°	30,0°	0,98	1,00
90°	9,57	0,00	17,52	56,9°	24,1°	1,00	1,00
110°	9,33	3,19	15,45	75,9°	11,1°	1,00	1,00
120°	9,10	4,55	14,03	86,1°	6,7°	1,00	1,00
135°	8,66	6,12	11,85	104,0°	3,4°	1,00	1,00
150°	8,08	7,00	10,13	126,5°	2,0°	1,00	1,00
165°	7,58	7,33	9,18	152,7°	1,1°	1,00	1,00
180°	7,40	7,40	8,89	180,0°	0,3°	1,00	1,00
180,0° (r)	7,40	7,40	8,89	180,0°	0,3°	1,00	1,00

**TWS = 20 Kts**

TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
60°	8,61	4,30	23,76	39,3°	27,6°	0,84	0,96
70°	9,14	3,13	22,56	45,5°	28,9°	0,83	1,00
75°	9,35	2,42	21,89	48,8°	29,5°	0,85	1,00
80°	9,55	1,66	21,17	52,2°	30,0°	0,87	1,00
90°	9,93	0,00	19,68	59,7°	30,7°	0,93	1,00
110°	10,21	3,49	18,26	79,6°	18,9°	1,00	1,00
120°	9,93	4,96	17,23	90,8°	11,6°	1,00	1,00
135°	9,48	6,71	15,15	108,9°	5,3°	1,00	1,00
150°	9,06	7,85	13,30	130,1°	3,0°	1,00	1,00
165°	8,71	8,41	12,17	154,3°	1,7°	1,00	1,00
180°	8,56	8,56	11,81	180,0°	0,5°	1,00	1,00
180,0° (r)	8,56	8,56	11,81	180,0°	0,5°	1,00	1,00





World Leader in Rating Technology

© Offshore Racing Congress 2008

### Polar Tables

Boat Name: **Hanse 495**

Sail No: **GER6495**

Sail: **Asymmetric Spinnaker on Pole**

Issued On: **01.12.2010 - VPP 1.11**

### TWS = 6 Kts

TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
60°	4,84	2,42	9,52	33,8°	3,9°	1,00	1,00
70°	5,71	1,95	9,69	36,3°	5,0°	1,00	1,00
75°	6,06	1,57	9,65	37,6°	5,6°	1,00	1,00
80°	6,34	1,10	9,53	39,0°	6,2°	1,00	1,00
90°	6,69	0,00	9,04	42,3°	6,5°	1,00	1,00
110°	6,54	2,24	7,26	52,2°	4,2°	1,00	1,00
120°	6,13	3,07	6,12	60,0°	3,0°	1,00	1,00
135°	5,24	3,71	4,43	78,2°	1,5°	1,00	1,00
150°	4,21	3,65	3,26	109,8°	0,6°	1,00	1,00
165°	3,55	3,43	2,85	146,2°	0,2°	1,00	1,00
180°	3,32	3,32	2,81	180,0°	0,0°	1,00	1,00
139,8° (r)	4,90	3,74	3,96	86,8°	1,1°	1,00	1,00

### TWS = 8 Kts

TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
60°	6,18	3,09	12,42	34,3°	8,3°	1,00	1,00
70°	7,19	2,46	12,48	36,9°	11,9°	1,00	1,00
75°	7,55	1,95	12,32	38,4°	13,5°	1,00	1,00
80°	7,81	1,36	12,05	40,1°	14,5°	1,00	1,00
90°	8,07	0,00	11,29	44,4°	14,0°	1,00	1,00
110°	7,83	2,68	9,12	56,5°	7,5°	1,00	1,00
120°	7,45	3,72	7,82	64,5°	4,5°	1,00	1,00
135°	6,54	4,62	5,83	82,5°	2,3°	1,00	1,00
150°	5,47	4,74	4,39	111,5°	0,9°	1,00	1,00
165°	4,68	4,52	3,85	146,6°	0,3°	1,00	1,00
180°	4,39	4,39	3,79	180,0°	0,1°	1,00	1,00
144,9° (r)	5,83	4,77	4,78	100,4°	1,3°	1,00	1,00

### TWS = 10 Kts

TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
60°	7,33	3,67	15,02	34,3°	16,1°	1,00	1,00
70°	8,23	2,82	14,54	36,6°	24,0°	1,00	1,00
75°	8,49	2,20	14,08	38,0°	26,9°	1,00	1,00
80°	8,68	1,51	13,63	40,1°	27,5°	1,00	0,99
90°	8,92	0,00	12,79	45,8°	24,5°	1,00	1,00
110°	8,71	2,98	10,73	60,8°	11,9°	1,00	1,00
120°	8,38	4,19	9,37	69,5°	7,0°	1,00	1,00
135°	7,61	5,38	7,22	87,0°	3,1°	1,00	1,00
150°	6,55	5,67	5,60	114,3°	1,4°	1,00	1,00
165°	5,73	5,54	4,91	147,4°	0,5°	1,00	1,00
180°	5,41	5,41	4,81	180,0°	0,1°	1,00	1,00
148,4° (r)	6,66	5,67	5,73	111,0°	1,5°	1,00	1,00

### TWS = 12 Kts

TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
60°	7,96	3,98	16,87	33,9°	25,9°	1,00	0,91
70°	8,60	2,94	16,17	38,1°	28,1°	1,00	0,76
75°	8,81	2,28	15,69	40,5°	28,8°	1,00	0,76
80°	8,98	1,56	15,15	43,1°	29,2°	1,00	0,78
90°	9,25	0,00	13,95	48,5°	29,7°	1,00	0,87
110°	9,32	3,19	12,10	64,8°	17,0°	1,00	1,00
120°	9,04	4,52	10,83	74,4°	10,2°	1,00	1,00
135°	8,42	5,95	8,65	91,7°	4,0°	1,00	1,00
150°	7,50	6,50	6,88	117,0°	1,8°	1,00	1,00
165°	6,67	6,45	6,07	148,5°	0,7°	1,00	1,00
180°	6,33	6,33	5,93	180,0°	0,1°	1,00	1,00
153,9° (r)	7,26	6,52	6,57	124,9°	1,5°	1,00	1,00

### TWS = 14 Kts

TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
60°	8,21	4,10	18,67	35,4°	27,2°	0,98	0,71
70°	8,79	3,01	17,78	40,3°	28,7°	0,95	0,69
75°	8,99	2,33	17,22	43,0°	29,2°	0,94	0,71
80°	9,16	1,59	16,61	45,8°	29,6°	0,94	0,74
90°	9,45	0,00	15,30	51,9°	30,2°	0,95	0,83
110°	9,86	3,37	13,09	67,4°	24,4°	1,00	1,00
120°	9,57	4,79	12,22	78,4°	14,0°	1,00	1,00
135°	9,00	6,36	10,13	96,3°	5,2°	1,00	1,00
150°	8,26	7,15	8,25	120,0°	2,4°	1,00	1,00
165°	7,53	7,27	7,30	149,5°	1,0°	1,00	1,00
180°	7,19	7,19	7,12	180,0°	0,2°	1,00	1,00
163,2° (r)	7,60	7,27	7,37	145,9°	1,1°	1,00	1,00

### TWS = 16 Kts

TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
60°	8,37	4,18	20,36	36,8°	27,3°	0,89	0,69
70°	8,92	3,05	19,35	42,2°	28,7°	0,87	0,70
75°	9,12	2,36	18,73	45,2°	29,2°	0,87	0,73
80°	9,30	1,61	18,07	48,3°	29,6°	0,87	0,77
90°	9,61	0,00	16,67	54,8°	30,2°	0,87	0,87
110°	10,21	3,49	13,67	69,7°	31,3°	0,98	1,00
120°	10,12	5,06	13,43	81,4°	19,1°	1,00	1,00
135°	9,48	6,70	11,64	100,2°	7,3°	1,00	1,00
150°	8,85	7,66	9,74	123,0°	3,0°	1,00	1,00
165°	8,23	7,95	8,66	150,8°	1,3°	1,00	1,00
180°	7,91	7,91	8,44	180,0°	0,3°	1,00	1,00
167,5° (r)	8,15	7,96	8,57	155,7°	1,1°	1,00	1,00

### TWS = 20 Kts

TWA	BTV	VMG	AWS	AWA	Heel	Reef	Flat
60°	8,53	4,27	23,66	39,4°	27,2°	0,77	0,67
70°	9,09	3,11	22,46	45,5°	28,6°	0,76	0,72
75°	9,30	2,41	21,76	48,8°	29,1°	0,75	0,77
80°	9,50	1,65	21,01	52,3°	29,5°	0,75	0,82
90°	9,88	0,00	19,45	59,5°	30,2°	0,75	0,94
110°	10,65	3,64	16,25	76,0°	31,5°	0,87	1,00
120°	11,04	5,52	14,68	85,8°	32,0°	0,98	1,00
135°	10,48	7,41	14,57	105,6°	13,0°	1,00	1,00
150°	9,75	8,44	12,92	128,0°	4,5°	1,00	1,00
165°	9,26	8,94	11,74	153,2°	2,0°	1,00	1,00
180°	9,03	9,03	11,41	180,0°	0,5°	1,00	1,00
176,3° (r)	9,05	9,04	11,42	173,5°	0,8°	1,00	1,00

