

X-35 One Design - Polar diagram

Adjusted to realistic values

Wind Velocity	6kt	8kt	10kt	12kt	14kt	16kt	20kt
BEAT ANGLES	42,9	42,7	39,7	38,3	37,6	37,5	38,1
BEAT VMG	3,93	4,76	5,15	5,37	5,50	5,52	5,47
Beat target	5,36	6,48	6,69	6,84	6,94	6,95	6,95
52	5,98	7,03	7,43	7,65	7,78	7,78	7,76
60	6,36	7,24	7,67	7,87	7,99	7,99	7,99
75	6,58	7,37	7,88	8,17	8,32	8,35	8,41
90	6,70	7,60	8,01	8,21	8,49	8,65	8,79
110	6,53	7,38	7,93	8,40	8,75	8,88	9,21
120	6,14	7,06	7,66	8,14	8,64	9,03	9,58
135	5,19	6,41	7,14	7,66	8,10	8,48	9,67
150	4,29	5,42	6,38	7,04	7,53	7,95	8,84
RUN V	4,68	5,86	6,19	6,50	6,97	7,40	8,19
RUN VMG	3,72	4,69	5,55	6,25	6,86	7,35	8,14
GYBE ANGLES	142,5	143,2	153,8	164,3	169,8	173,4	173,9