





16,1-53,1m



134t
R = 5-7 m



10,4x9,6m
Variobase



360°



13000

m	16,1*	16,1	21,4	26,6	31,9	32,8	37,2	42,5	44,3	47,8	49,6	53,1	m
3	450	201,5	193,3										3
3,5	239,3	201,5	194,1	188,3									3,5
4	239,3	201,5	195	189,1									4
4,5	239,3	201,5	196,2	189,8	183,7								4,5
5	239,3	201,5	197,5	190,5	180,8	87,6							5
6	238,8	201,5	200,2	191,1	174,6	81,1	162,8						6
7	212,4	186,7	186,4	182,3	166,2	74,7	155,1	123	53,6				7
8	185,3	167,6	167,6	166,4	161	69,3	147,4	116,3	51	103,3	45,3		8
9	164,1	151,4	152,1	150,9	145,9	64	139,4	109,6	48,2	98,1	43,2	68,5	9
10	146,8	136,9	137,8	137,4	133,1	59	129,5	104,2	45,7	93	41	64,9	10
12	120,5	114,2	115,6	115,6	112,7	51,7	110,2	94,3	41,3	83,6	37,2	59,2	12
14	101,4	97,1	98,6	98,5	97,9	45,2	94,6	85,7	37,2	74,7	34	55,1	14
16			84,6	84,6	85	40,6	82,4	78,8	34,1	67,2	31	51,1	16
18			73,2	73,2	73,8	36	72,3	71,8	31	61,2	28,6	47,8	18
20			49,3	64,8	64,7	32,5	63,8	64,1	28,5	55,3	26,2	44,9	20
22				57,6	57,3	29,7	56,5	57,5	26,3	50,7	23,9	42,1	22
24				51,6	51,2	27,1	52,4	51,8	24,2	46,8	22,2	39,7	24
26					46,1	25,1	47,5	46,7	22,1	42,9	20,5	37,7	26
28					41,9	23,2	43,1	42,3	20,7	39,1	18,8	35,7	28
30					37,5	21,7	39,4	38,5	19,3	36,4	17,3	33,7	30
32							36,1	35,2	18	33,8	16,1	31,8	32
34							33,3	32,3	16,9	31,1	15	30,1	34
36								29,7	15,9	28,6	13,9	28,4	36
38								27,5	15	26,2	13	26,7	38
40								25,5	14,3	24,8	12,2	25,1	40
42									13,7	23,8	11,4	23,4	42
44										22,8	10,7	21,6	44
46										17,9	10,1	20	46
48											9,7	18,6	48
50												17,3	50

* nach hinten

Stärkster Wert bei Ballastradius

5m

6m

7m



55,8-85m



134t
R = 5-7 m



10,4x9,6m
Variobase



360°



13000

m	55,8	58,3	61,1	63,6	66,4	68,9	71,7	73,5	74,2	77	78,8	79,5	82,2	84,1	85	m
10	37,4	57,1														10
12	34,5	52,4	32,3	45	30,9	38,6										12
14	31,9	48,6	30,2	41,5	29,2	36,2	27,5	25,8	31,2	25,8	23,7					14
16	29,6	45,3	28,3	38,4	27,5	33,7	26,1	24,5	29,6	24,7	22,7	25,2	22,3	20,9	20	16
18	27,4	42	26,4	36	26	31,4	24,7	23,1	28	23,5	21,7	24,2	21,5	20,1	19,2	18
20	25,6	39,2	24,6	33,6	24,4	29,4	23,5	22	26,4	22,5	20,7	23,2	20,7	19,3	18,4	20
22	23,9	36,8	23,1	31,5	22,9	27,8	22,3	20,8	24,8	21,5	19,8	22,1	19,9	18,4	17,5	22
24	22,2	34,4	21,7	29,8	21,7	26,2	21,1	19,6	23,3	20,6	18,9	20,9	19,1	17,7	16,7	24
26	20,7	32,1	20,3	28	20,6	24,9	20,1	18,5	21,8	19,6	17,9	19,7	18,3	17	15,9	26
28	19,4	30,4	19,1	26,2	19,4	23,6	19,2	17,5	20,6	18,8	17,1	18,6	17,5	16,2	15,1	28
30	18,1	28,8	18	24,8	18,3	22,3	18,2	16,6	19,6	18	16,3	17,5	16,7	15,5	14,3	30
32	16,8	27,1	16,9	23,6	17,4	21,1	17,3	15,6	18,6	17,3	15,5	16,5	15,9	14,8	13,5	32
34	15,7	25,5	15,9	22,4	16,5	20,1	16,5	14,7	17,6	16,5	14,7	15,5	15	14,1	12,8	34
36	14,8	24	14,8	21,1	15,6	19,1	15,7	13,9	16,8	15,8	13,9	14,6	14,2	13,4	12,1	36
38	13,9	22,8	13,9	19,9	14,8	18,2	14,9	13,1	16,1	15,1	13,2	13,6	13,3	12,7	11,5	38
40	13,1	21,6	13,2	18,8	13,9	17,3	14,2	12,4	15,3	14,5	12,6	12,9	12,6	12	10,8	40
42	12,3	20,4	12,4	17,9	13,2	16,3	13,4	11,6	14,6	13,8	12	12,1	11,9	11,4	10,2	42
44	11,6	19,2	11,7	17	12,6	15,5	12,6	10,9	13,9	13,2	11,4	11,4	11,2	10,7	9,6	44
46	11	18,2	11	16	12	14,8	12	10,2	13,2	12,5	10,8	10,6	10,5	10,1	9,1	46
48	10,4	17,2	10,4	15,1	11,4	14	11,4	9,6	12,5	11,9	10,2	9,9	9,9	9,5	8,6	48
50	9,9	16,2	9,9	14,4	10,8	13,3	10,8	9	11,9	11,3	9,6	9,2	9,2	8,9	8	50
52	9,5	15,4	9,3	13,7	10,3	12,6	10,2	8,4	11,4	10,8	9,1	8,6	8,6	8,3	7,5	52
54	9,2	14,4	8,8	13	9,8	12	9,5	7,8	10,8	10,3	8,6	8	8	7,7	7	54
56		12,3	8,4	12,3	9,4	11,5	9	7,2	10,2	9,8	8,1	7,4	7,5	7,2	6,6	56
58			8	11,8	8,9	10,9	8,6	6,8	9,7	9,2	7,6	6,9	7	6,7	6,1	58
60				11,2	8,5	10,4	8,1	6,4	9,2	8,8	7,2	6,3	6,4	6,2	5,7	60
62				8,5	8,2	9,9	7,6	5,9	8,8	8,4	6,8	5,8	5,9	5,7	5,3	62
64					7,9	9,5	7,2	5,5	8,4	8	6,4	5,4	5,4	5,2	4,9	64
66						9,1	6,9	5,2	8	7,6	6	5	5,1	4,8	4,5	66
68							6,6	4,9	7,7	7,3	5,7	4,6	4,7	4,5	4,2	68
70							5,4	4,6	7,4	7	5,3	4,2	4,4	4,1	3,9	70
72									5,8	6,7	5,1	3,9	4	3,8	3,6	72
74										6,5	4,9	3,6	3,7	3,5	3,3	74
76											4,7	3,3	3,4	2,8	2,3	76
78													2,4	1,7		78

Stärkster Wert bei Ballastradius

5m

6m

7m



16,1-58,3m



84t

R = 5-7 m



10,4x9,6m

Variobase



360°



13000

m	16,1	21,4	26,6	31,9	32,8	37,2	42,5	44,3	47,8	49,6	53,1	m
3	201,5	193,3										3
3,5	201,5	194,1	188,3									3,5
4	201,5	195	189,1									4
4,5	201,5	196,2	189,8	183,7								4,5
5	201,5	197,5	190,5	180,8	87,6							5
6	195,3	194,6	186,6	174,6	81,1	162,8						6
7	171,6	171,3	167,7	161,7	74,7	154,1	123	53,6				7
8	151,8	152,9	150,1	145,6	69,3	139,1	116,3	50,9	102,3	45,3		8
9	135	136,6	134	130,3	63,9	124,9	109,6	48,2	97,5	43,2	68,5	9
10	120,3	121,9	120,5	117,3	59	112,4	104,2	45,7	92,7	41	64,9	10
12	96,3	98,2	99	96,6	51,7	92,7	91,1	41,3	83,6	37,2	59,2	12
14	79,5	81,2	82	80,7	45,2	80	76,8	37,2	73,2	34	55,1	14
16		69,4	69,3	68,8	40,6	68,6	65,8	34,1	62,6	31	51,1	16
18		59,1	59	60,5	36	59,2	56,9	31	54,1	28,6	47,8	18
20		49,3	52,2	52,5	32,5	51,7	49,7	28,5	47,2	26,2	44,9	20
22			45,4	45,7	29,7	45,2	43,9	26,3	41,2	23,9	41,1	22
24			39,4	39,6	27,1	39,1	38,3	24,2	38,4	22,2	36,3	24
26				34,8	25,1	34,2	33,3	22,1	34,7	20,5	32,2	26
28				30,8	23,2	30,2	31,3	20,7	30,7	18,8	29	28
30				27,6	21,7	26,9	28,3	19,3	27,4	17,3	26,5	30
32						24,4	25,4	17,9	24,4	16,1	24,3	32
34						23,2	22,9	16,9	21,9	15	21,8	34
36							20,8	15,9	19,7	13,9	19,6	36
38							18,9	15	18,1	13	17,7	38
40							17,3	14,3	17,1	12,2	16	40
42								13,7	16,2	11,4	14,8	42
44									14,9	10,7	13,9	44
46									13,8	10,1	12,9	46
48										9,7	11,9	48
50											11	50

Stärkster Wert bei Ballastradius

5m

6m

7m



61,1-85m



84t
R = 5-7 m



10,4x9,6m
Variobase



360°



13000

m	55,8	58,3	61,1	63,6	66,4	68,9	71,7	73,5	74,2	77	78,8	79,5	82,2	84,1	85	m
10	37,4	57,1														10
12	34,5	52,4	32,4	45	30,9	38,5										12
14	31,9	48,6	30,2	41,5	29,2	36,2	27,5	25,8	31,2	25,8						14
16	29,6	45,3	28,3	38,4	27,5	33,7	26,1	24,5	29,6	24,7	22,7	24,8	21,2	19,4	18,6	16
18	27,4	42	26,4	36	26	31,4	24,7	23,1	28	23,5	21,7	24	20,8	19,1	18,2	18
20	25,6	39,2	24,6	33,6	24,4	29,4	23,5	22	26,4	22,5	20,7	23,2	20,4	18,8	17,9	20
22	23,9	36,8	23,1	31,5	22,9	27,8	22,3	20,8	24,8	21,5	19,8	22,1	19,9	18,4	17,5	22
24	22,2	34,2	21,7	29,7	21,7	26,2	21,1	19,6	23,3	20,6	18,9	20,9	19,1	17,7	16,7	24
26	20,7	30,5	20,3	28	20,6	24,9	20,1	18,5	21,8	19,6	17,9	19,7	18,3	17	15,9	26
28	19,4	27,2	19,1	26,2	19,4	23,6	19,2	17,5	20,6	18,8	17,1	18,6	17,5	16,2	15,1	28
30	18,1	24,4	18	23,5	18,3	22,3	18,2	16,6	19,6	18	16,3	17,5	16,7	15,5	14,3	30
32	16,8	22,6	16,9	21,1	17,4	20,9	17,3	15,6	18,6	17,3	15,5	16,5	15,9	14,8	13,5	32
34	15,7	20,7	15,9	19,7	16,5	19	16,5	14,7	17,6	16,5	14,7	15,5	15	14,1	12,8	34
36	14,8	19,5	14,8	18,5	15,6	17,3	15,7	13,9	16,5	15,8	13,9	14,6	14,2	13,4	12,1	36
38	13,9	18,2	13,9	16,9	14,8	15,8	14,9	13,1	15,2	14,9	13,2	13,5	13,3	12,7	11,5	38
40	13,1	16,6	13,2	15,5	13,9	14,9	14,2	12,4	13,8	13,7	12,6	12,3	12,3	11,9	10,8	40
42	12,3	15,1	12,4	14,5	13,2	13,8	13,4	11,6	12,6	12,5	12	11,1	11,2	10,9	10,2	42
44	11,6	13,7	11,7	13,7	12,6	12,7	12,6	10,9	11,5	11,4	11,3	10	10,2	9,9	9,5	44
46	11	12,5	11	12,7	12	11,6	11,6	10,2	10,5	10,4	10,3	9	9,2	8,7	8,3	46
48	10,4	11,4	10,4	11,5	11,4	10,6	10,6	9,6	9,5	9,5	9,4	8,1	7,8	7,1	6,5	48
50	9,9	10,4	9,9	10,5	10,6	9,6	9,7	9	8,6	8,4	7,8	6,7	5,9	5	4,5	50
52	9,5	9,8	9,3	9,6	9,7	8,6	8,7	8,4	7,6	6,9	6	5	4		2,7	52
54	9,2	9,2	8,8	8,8	8,9	7,8	7,8	7	6,1	5,1	4,3	3,2				54
56		8,5	8,4	8	8,1	7	6,3	5,4	4,5	3,5	2,7					56
58			8	7,3	7,4	5,8	4,8	3,9	3	2,1						58
60				6,6	6,2	4,5	3,4	2,5								60
62				5,9	4,9	3,1	2,2									62
64					3,7	2										64

Stärkster Wert bei Ballastradius

5m

6m

7m