





37,5-51,9m



9,5m



22,5t



7,47x7,3m

R = 3,77/4,71m

Variobase



360°



13000

m	37,5			41,2			44,9			48,7			51,9			m
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
7	9															7
8	9			7,7												8
9	9			7,7			5,9									9
10	8,8	7,6		7,7			5,9			4,7						10
11	8,7	7,4		7,6	6,9		5,9			4,7			3,2			11
12	8,5	7,2	5,1	7,5	6,8		5,9	5,8		4,7			3,2			12
14	8,2	6,8	4,8	7,3	6,5	4,8	5,9	5,7		4,7	4,7		3,2			14
16	7,8	6,4	4,6	7	6,2	4,6	5,7	5,5	5,2	4,6	4,6	4,6	3,1	3,1		16
18	7,5	6	4,4	6,7	5,9	4,4	5,4	5,3	5	4,4	4,4	4,3	3	3	2,9	18
20	7	5,6	4,3	6,1	5,6	4,3	5	4,9	4,9	4,2	4,1	4,1	2,9	2,8	2,8	20
22	6,4	5,3	4,2	5,5	5,3	4,2	4,6	4,5	4,5	3,9	3,9	3,9	2,7	2,7	2,7	22
24	5,9	5	4,1	5	4,9	4,1	4,3	4,2	4,2	3,7	3,7	3,7	2,6	2,5	2,5	24
26	5,4	4,8	4	4,6	4,6	4	4	4	4	3,4	3,4	3,5	2,5	2,4	2,4	26
28	4,9	4,6	4	4,2	4,2	4	3,7	3,7	3,7	3,2	3,2	3,3	2,3	2,3	2,3	28
30	4,4	4,4	3,9	4	3,9	3,9	3,4	3,5	3,5	3	3	3,1	2,2	2,2	2,2	30
32	3,9	4	3,9	3,8	3,6	3,7	3,2	3,2	3,3	2,8	2,9	2,9	2	2	2,1	32
34	3,5	3,6	3,7	3,4	3,5	3,4	3	3	3	2,7	2,7	2,7	1,9	1,9	1,9	34
36	3,3	3,2	3,3	3	3,2	3,3	2,8	2,8	2,8	2,5	2,5	2,6	1,7	1,8	1,8	36
38	3	3,1	3,1	2,7	2,8	2,9	2,5	2,6	2,6	2,3	2,4	2,4	1,6	1,6	1,7	38
40	2,7	2,7	2,4	2,4	2,5	2,5	2,2	2,3	2,4	2,1	2,2	2,2	1,5	1,5	1,6	40
42	2,4	2,5		2,1	2,2	2,2	2,1	2,1	2,1	1,9	2	2,1	1,4	1,4	1,4	42
44	2,2	2,2		2	2		2	2	2	1,8	1,8	1,8	1,3	1,3	1,3	44
46				1,9	1,9		1,7	1,8	1,8	1,7	1,7	1,7	1,2	1,2	1,2	46
48				1,8	1,8		1,6	1,6		1,5	1,6	1,7	1,1	1,1	1,1	48
50							1,5	1,6		1,4	1,4	1,4	1	1	1	50
52							1,4			1,3	1,3		0,9	0,9	1	52
54										1,2	1,2		0,9	0,9		54
56													0,8	0,8		56
58													0,7	0,8		58

Stärkster Wert bei Ballastradius 3,77m 4,71m



52,4-60m



9,5m



22,5t



7,47x7,3m

R = 3,77/4,71m

Variobase



360°



13000

m	52,4			55,6			56,1			59,4			60			m
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
11	3,8															11
12	3,8			2,9			3,1									12
14	3,8	3,8		2,9			3,1			2,6			2,5			14
16	3,8	3,8		2,9	2,8		3,1	3		2,6	2,6		2,5			16
18	3,6	3,6	3,6	2,9	2,8	2,8	3	3	3	2,6	2,6		2,5	2,5		18
20	3,5	3,5	3,5	2,8	2,7	2,7	3	2,9	2,9	2,5	2,5	2,6	2,5	2,5	2,5	20
22	3,4	3,3	3,3	2,7	2,6	2,6	2,9	2,8	2,8	2,5	2,5	2,5	2,4	2,4	2,5	22
24	3,2	3,2	3,2	2,5	2,5	2,5	2,8	2,7	2,7	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	24
26	3	3	3	2,4	2,4	2,4	2,6	2,6	2,6	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	26
28	2,8	2,9	2,9	2,3	2,3	2,3	2,5	2,5	2,5	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	28
30	2,7	2,7	2,7	2,2	2,2	2,2	2,4	2,4	2,4	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	30
32	2,5	2,5	2,6	2	2	2,1	2,3	2,3	2,3	2	2	2	2	2	2	32
34	2,4	2,4	2,4	1,9	1,9	2	2,1	2,1	2,2	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	34
36	2,2	2,3	2,3	1,8	1,8	1,8	2	2	2,1	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	36
38	2,1	2,1	2,2	1,7	1,7	1,7	1,9	1,9	2	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	38
40	2	2	2	1,5	1,6	1,6	1,8	1,8	1,9	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	40
42	1,8	1,9	1,9	1,4	1,5	1,5	1,7	1,7	1,7	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	42
44	1,7	1,8	1,8	1,4	1,4	1,4	1,6	1,6	1,6	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	44
46	1,6	1,6	1,7	1,3	1,3	1,3	1,5	1,5	1,6	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	46
48	1,5	1,5	1,5	1,2	1,2	1,2	1,4	1,4	1,5	1,2	1,2	1,3	1,2	1,2	1,3	48
50	1,3	1,4	1,4	1,1	1,1	1,1	1,2	1,3	1,3	1,1	1,2	1,2	1,1	1,2	1,2	50
52	1,2	1,2	1,2	1	1	1,1	1	1,1	1,1	1	1,1	1,1	0,9	1	1,1	52
54	1	1,1		0,9	1	1	0,8	0,9	0,9	0,8	0,9	0,9	0,8	0,9	0,9	54
56	0,9	0,9		0,9	0,9	0,9	0,6	0,7	0,7	0,6	0,7	0,7		0,7	0,7	56
58	0,7	0,7		0,7	0,8											58

Stärkster Wert bei Ballastradius

3,77m

4,71m



37,5-51,9m



16m



22,5t



7,47x7,3m

R = 3,77/4,71m

Variobase



360°



13000

m	37,5			41,2			44,9			48,7			51,9			m
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
7	4,3															7
8	4,3			3,9												8
9	4,3			3,9			3,5									9
10	4,2			3,9			3,5									10
11	4,1			3,9			3,5			3						11
12	4			3,8			3,5			3			2,2			12
14	3,9	3,1		3,7	3		3,4			3			2,2			14
16	3,7	3		3,6	2,9		3,3	2,8		3			2,2			16
18	3,6	2,9	2,4	3,4	2,8	2,4	3,2	2,7		2,9	2,6		2,2	2,1		18
20	3,4	2,7	2,3	3,3	2,7	2,3	3,1	2,6	2,3	2,9	2,5		2,1	2,1		20
22	3,2	2,7	2,3	3,2	2,6	2,3	3	2,6	2,2	2,8	2,4	2,2	2,1	2,1		22
24	3,1	2,6	2,2	3	2,5	2,2	2,9	2,5	2,2	2,7	2,4	2,1	2,1	2	2	24
26	3	2,5	2,2	2,9	2,5	2,2	2,8	2,4	2,2	2,7	2,3	2,1	2	2	1,9	26
28	2,8	2,4	2,2	2,8	2,4	2,2	2,7	2,4	2,1	2,6	2,3	2,1	1,9	1,9	1,8	28
30	2,7	2,3	2,1	2,7	2,3	2,1	2,6	2,3	2,1	2,5	2,2	2,1	1,8	1,8	1,8	30
32	2,6	2,3	2,1	2,6	2,3	2,1	2,6	2,3	2,1	2,4	2,2	2	1,7	1,7	1,7	32
34	2,4	2,2	2,1	2,5	2,2	2,1	2,5	2,2	2,1	2,4	2,2	2	1,6	1,6	1,6	34
36	2,3	2,2	2	2,4	2,2	2	2,4	2,2	2	2,2	2,1	2	1,6	1,6	1,6	36
38	2,2	2,2	2	2,3	2,2	2	2,3	2,1	2	2,1	2,1	2	1,4	1,5	1,5	38
40	2,1	2,1	2	2,1	2,1	2	2,2	2,1	2	2	2	2	1,4	1,4	1,4	40
42	2	2,1	2	2,1	2,1	2	2,1	2,1	2	1,9	1,9	2	1,3	1,3	1,4	42
44	1,9	2,1	2	2	2,1	2	1,8	2	2	1,7	1,8	1,9	1,2	1,2	1,3	44
46	1,8	2,1	2	1,8	2	2	1,6	1,8	1,9	1,6	1,7	1,7	1,1	1,1	1,2	46
48	1,7	2		1,7	1,8	1,8	1,5	1,6	1,6	1,4	1,6	1,6	1	1,1	1,1	48
50	1,7	1,8		1,5	1,6	1,6	1,4	1,5	1,5	1,3	1,4	1,5	0,9	1	1	50
52				1,3	1,4		1,3	1,4	1,4	1,2	1,2	1,3	0,8	0,9	0,9	52
54				1,3	1,3		1,2	1,3		1,1	1,2	1,2	0,8	0,8	0,8	54
56							1,1	1,1		1	1,1	1,1	0,7	0,7	0,8	56
58							1,1			1	1		0,6	0,7	0,7	58
60										0,8	0,9			0,6		60
62										0,7						62

Stärkster Wert bei Ballastradius 3,77m 4,71m



52,4-60m



16m



22,5t

R = 3,77/4,71m



7,47x7,3m

Variobase



360°



13000

m	52,4			55,6			56,1			59,4			60			m
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
12	2,6															12
14	2,6			2			2,1			1,8			1,7			14
16	2,6			2			2,1			1,7			1,7			16
18	2,6	2,3		2			2,1			1,7			1,6			18
20	2,6	2,3		2	1,9		2,1	2		1,7			1,6			20
22	2,5	2,3	2,1	1,9	1,9		2,1	2		1,6	1,8		1,6	1,7		22
24	2,5	2,2	2,1	1,9	1,9	1,9	2	2	1,9	1,6	1,7		1,5	1,6		24
26	2,4	2,2	2	1,9	1,9	1,9	2	2	1,9	1,6	1,7	1,8	1,5	1,6	1,8	26
28	2,4	2,2	2	1,9	1,8	1,8	2	2	1,9	1,6	1,7	1,8	1,5	1,6	1,8	28
30	2,3	2,1	2	1,8	1,8	1,7	2	1,9	1,9	1,5	1,7	1,7	1,4	1,6	1,7	30
32	2,2	2,1	2	1,7	1,7	1,7	1,9	1,8	1,8	1,5	1,6	1,7	1,4	1,5	1,6	32
34	2,1	2	2	1,6	1,6	1,6	1,8	1,8	1,7	1,5	1,6	1,6	1,4	1,5	1,6	34
36	2	2	2	1,5	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7	1,5	1,5	1,5	1,4	1,5	1,5	36
38	1,9	1,9	1,9	1,5	1,5	1,5	1,7	1,6	1,6	1,4	1,5	1,5	1,3	1,5	1,5	38
40	1,8	1,8	1,8	1,4	1,4	1,4	1,6	1,6	1,6	1,3	1,4	1,4	1,3	1,4	1,4	40
42	1,7	1,7	1,8	1,3	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	1,3	1,3	1,4	1,3	1,3	1,4	42
44	1,6	1,6	1,7	1,2	1,3	1,3	1,4	1,4	1,5	1,2	1,3	1,3	1,2	1,3	1,3	44
46	1,5	1,5	1,6	1,1	1,2	1,2	1,3	1,4	1,4	1,1	1,2	1,2	1,1	1,2	1,2	46
48	1,4	1,4	1,5	1	1,1	1,1	1,3	1,3	1,3	1,1	1,1	1,2	1,1	1,1	1,2	48
50	1,2	1,3	1,4	1	1	1,1	1,2	1,2	1,3	1	1	1,1	1	1	1,1	50
52	1,2	1,2	1,3	0,9	0,9	1	1,1	1,2	1,2	0,9	1	1	0,9	1	1	52
54	1,1	1,1	1,2	0,8	0,9	0,9	0,9	1,1	1,1	0,9	0,9	0,9	0,8	0,9	0,9	54
56	0,9	1	1,1	0,8	0,8	0,8	0,7	0,9	1	0,7	0,8	0,9	0,7	0,8	0,9	56
58	0,8	0,9	0,9	0,7	0,8	0,8		0,7	0,8		0,7	0,8		0,7	0,8	58
60	0,7	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7			0,6			0,6			0,6	60
62		0,6			0,6	0,6										62

Stärkster Wert bei Ballastradius 3,77m 4,71m