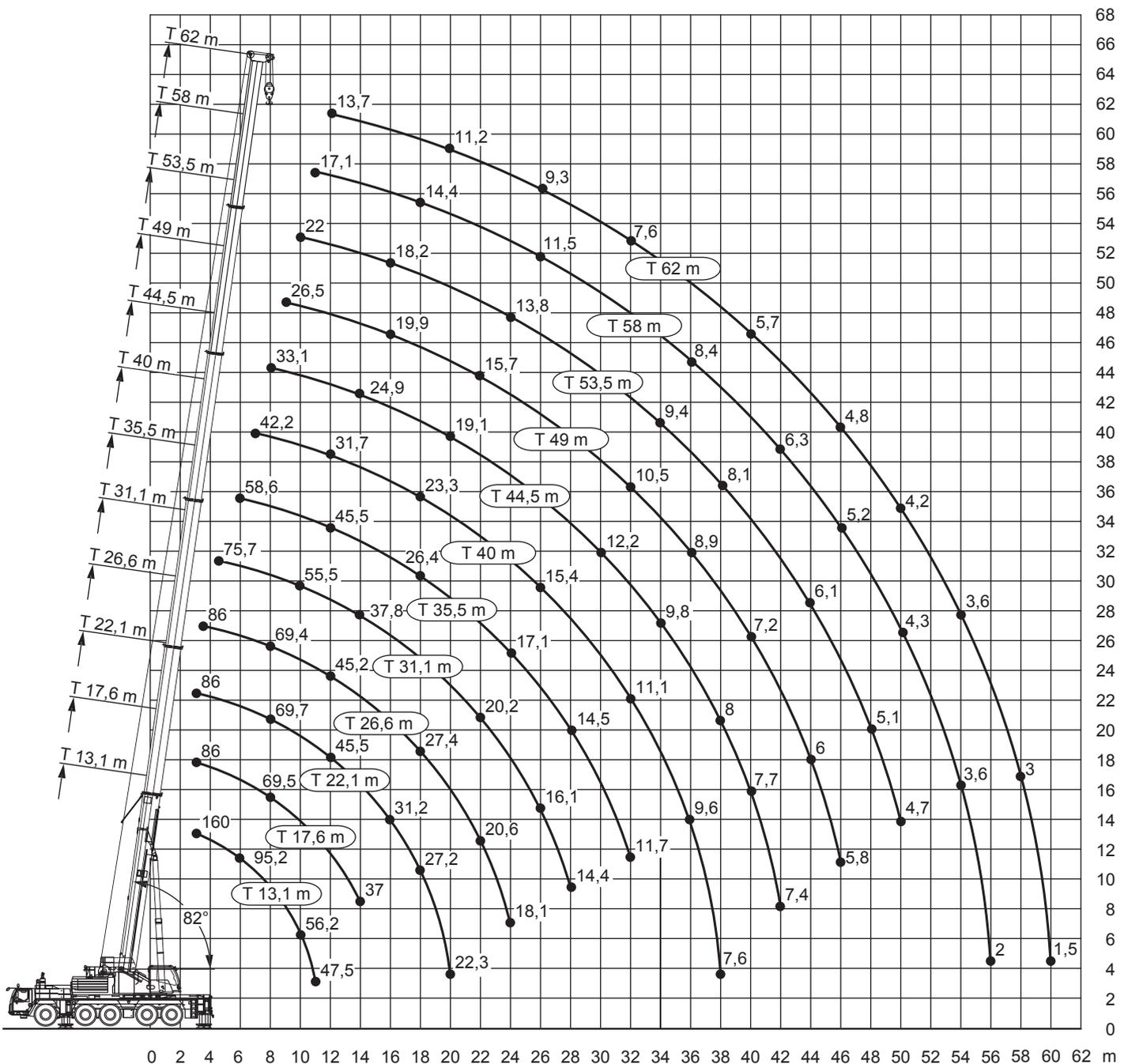
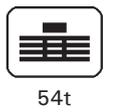


Alle Angaben ohne Gewähr und vorbehaltlich technischer Änderungen und Satzfehler.
 All information given are for reference only

ZERTIFIZIERT
 EN ISO 9001 - SCC*

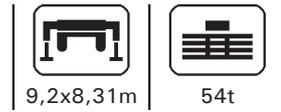




R = 5,3m

	13,1*	13,1	17,6	22,1	26,6	31,1	35,5	40	44,5	49	53,5	58	62	
2,5	180													2,5
3	160	86	86	86										3
3,5	139,3	86	86	86	86									3,5
4	130,8	86	86	86	86									4
4,5	123,1	86	86	86	86	75,7								4,5
5	113,9	86	86	86	86	74,8								5
6	95,2	86	85,1	86	85,7	73	58,6							6
7	81,5	77,1	77,4	77,4	77,7	71,1	56,6	42,2						7
8	71,1	68,7	69,5	69,7	69,4	68,2	54,7	39,7	33,1					8
9	62,9	61,6	62,4	62,6	62,3	61,8	52,9	37,3	31,7	26,5				9
10	56,2	55,1	56,1	56,3	56	55,5	51	35,3	30,2	25,6	22			10
11	47,5	47,5	50,2	50,4	50,1	49,6	49,1	33,5	28,8	24,7	21,3	17,1		11
12			45,2	45,5	45,2	46	45,5	31,7	27,5	23,7	20,6	16,7	13,7	12
13			40,9	41,2	40,9	41,7	41,2	30,1	26,2	22,7	20	16,4	13,4	13
14			37	37,3	38,2	37,8	37,3	28,6	24,9	21,8	19,3	16	13,1	14
16				31,2	32	31,7	31,1	25,7	22,8	19,9	18,2	15,2	12,4	16
18				27,2	27,4	27	26,4	23,3	20,8	18,4	17,1	14,4	11,8	18
20				22,3	23,6	23,3	22,7	21,4	19,1	17	15,9	13,7	11,2	20
22					20,6	20,2	19,6	19,7	17,5	15,7	14,8	12,9	10,6	22
24					18,1	17,7	17,1	17,5	16,1	14,5	13,8	12,2	10	24
26						16,1	15,7	15,4	14,8	13,4	12,8	11,5	9,3	26
28						14,4	14,5	13,7	13,6	12,5	11,9	10,8	8,7	28
30							13	12,2	12,2	11,6	11,1	10,2	8,1	30
32							11,7	11,1	10,9	10,5	10,4	9,5	7,6	32
34								10,5	9,8	9,8	9,4	8,9	7,1	34
36								9,6	8,8	8,9	8,7	8,4	6,6	36
38								7,6	8	8	8,1	7,8	6,1	38
40									7,7	7,2	7,4	7	5,7	40
42									7,4	6,5	6,7	6,3	5,4	42
44										6	6,1	5,7	5,1	44
46										5,8	5,5	5,2	4,8	46
48											5,1	4,7	4,5	48
50											4,7	4,3	4,2	50
52												4	4	52
54												3,6	3,6	54
56												2	3,3	56
58													3	58
60													1,5	60

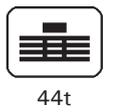
* nach hinten



R = 4,8m

	13,1*	13,1	17,6	22,1	26,6	31,1	35,5	40	44,5	49	53,5	58	62	
3	160	86	86	86										3
3,5	136,8	86	86	86	86									3,5
4	128,5	86	86	86	86									4
4,5	120,9	86	86	86	86	75,7								4,5
5	110,5	86	86	86	86	74,8								5
6	92,3	84,4	84,2	84,6	83,9	73	58,6							6
7	79	75	75,7	75,5	75,6	71,1	56,6	42,2						7
8	68,8	66,6	67,4	67,7	67,4	66,9	54,7	39,7	33,1					8
9	60,9	59,7	60,5	60,7	60,4	60	52,9	37,3	31,7	26,5				9
10	54,4	53,1	54	54,3	53,9	53,5	51	35,3	30,2	25,6	22			10
11	47,5	47,4	48,3	48,5	48,3	48,8	48,4	33,5	28,8	24,7	21,3	17,1		11
12			43,5	43,8	43,4	44,2	43,7	31,7	27,5	23,7	20,6	16,7	13,7	12
13			39,1	39,4	40,2	40	39,4	30,1	26,2	22,7	20	16,4	13,4	13
14			35,4	35,7	36,6	36,2	35,7	28,6	24,9	21,8	19,3	16	13,1	14
16				30,1	30,6	30,3	29,7	25,7	22,8	19,9	18,2	15,2	12,4	16
18				26,2	26,2	25,8	25,2	23,3	20,8	18,4	17,1	14,4	11,8	18
20				22,3	22,5	22,1	21,5	21,4	19,1	17	15,9	13,7	11,2	20
22					19,6	19,2	18,6	19	17,5	15,7	14,8	12,9	10,6	22
24					17,2	17,3	16,9	16,6	16	14,5	13,8	12,2	10	24
26						15,3	15,4	14,6	14,5	13,4	12,8	11,5	9,3	26
28						13,6	13,7	12,9	13	12,4	11,9	10,8	8,7	28
30							12,3	11,8	11,5	11,1	11	10,2	8,1	30
32							11,1	11	10,2	10,4	9,9	9,5	7,6	32
34								10	9,2	9,3	9,2	8,9	7,1	34
36								9,1	8,5	8,3	8,5	8,1	6,6	36
38								7,6	8	7,5	7,6	7,3	6,1	38
40									7,6	6,8	6,9	6,5	5,7	40
42										7	6,4	6,2	5,8	42
44											5,9	5,6	5,3	44
46											5,4	5,1	4,8	46
48												4,7	4,4	48
50												4,4	4	50
52													3,6	52
54													3,3	54
56													2	56
58														58
60														60

* nach hinten



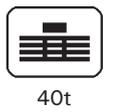
R = 5,3m

	13,1	17,6	22,1	26,6	31,1	35,5	40	44,5	49	53,5	58	62	
3	86	86	86										3
3,5	86	86	86	86									3,5
4	86	86	86	86									4
4,5	86	86	86	86	75,7								4,5
5	86	86	86	86	74,8								5
6	85,4	84,6	85,6	84,7	73	58,6							6
7	75,5	76,3	75,8	76,1	71,1	56,6	42,2						7
8	66,9	67,6	67,9	67,6	66,7	54,7	39,7	33,1					8
9	58,5	59,5	59,8	59,5	58,9	52,9	37,3	31,7	26,5				9
10	51,7	52,6	52,9	52,5	52	50,9	35,3	30,2	25,6	22			10
11	45,5	46,5	46,8	46,5	47,3	46,2	33,5	28,8	24,7	21,3	17,1		11
12		41,4	41,7	42,6	42,2	41,6	31,7	27,5	23,7	20,6	16,7	13,7	12
13		37,2	37,5	38,3	38	37,5	30,1	26,2	22,7	20	16,4	13,4	13
14		33,7	33,9	34,7	34,4	33,8	28,6	24,9	21,8	19,3	16	13,1	14
16			28,8	28,8	28,4	27,8	25,7	22,8	19,9	18,2	15,2	12,4	16
18			24,3	24,2	23,9	23,3	23,2	20,8	18,4	17,1	14,4	11,8	18
20			20,8	20,8	20,4	20,1	20,2	19,1	17	15,9	13,7	11,2	20
22				18	18,1	18,1	17,4	17	15,7	14,8	12,9	10,6	22
24				16,1	15,9	16	15,2	15,2	14,4	13,8	12,2	10	24
26					14,2	14,1	13,7	13,4	12,9	12,8	11,5	9,3	26
28					12,9	12,5	12,5	11,8	11,8	11,4	10,8	8,7	28
30						11,2	11,2	10,5	10,5	10,4	10,1	8,1	30
32						10	10	9,6	9,3	9,5	9,2	7,6	32
34							9,2	8,9	8,3	8,5	8,1	7,1	34
36							8,3	8,3	7,7	7,6	7,2	6,6	36
38							7,5	7,5	7,1	6,8	6,4	6,1	38
40								6,8	6,4	6,1	5,7	5,7	40
42								6,2	5,8	5,5	5,1	5,1	42
44									5,3	5	4,7	4,7	44
46									4,9	4,6	4,2	4,2	46
48										4,2	3,8	3,8	48
50										3,8	3,3	3,3	50
52											2,9	2,9	52
54											2,6	2,6	54
56											2	2,2	56
58												1,9	58
60												1,5	60



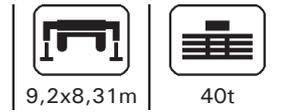
R = 4,8m

	13,1	17,6	22,1	26,6	31,1	35,5	40	44,5	49	53,5	58	62	
3	86	86	86										3
3,5	86	86	86	86									3,5
4	86	86	86	86									4
4,5	86	86	86	86	75,7								4,5
5	86	86	86	86	74,8								5
6	83,7	83,9	83,9	83,3	73	58,6							6
7	73,6	74,5	74,7	74,3	71,1	56,6	42,2						7
8	65	65,9	66,1	65,8	64,7	54,7	39,7	33,1					8
9	56,7	57,6	57,9	57,6	57	52,9	37,3	31,7	26,5				9
10	49,8	50,8	51,1	50,8	51,3	49,7	35,3	30,2	25,6	22			10
11	43,8	44,8	45,1	45,9	45,7	44,6	33,5	28,8	24,7	21,3	17,1		11
12		39,9	40,1	41,1	40,7	40,1	31,7	27,5	23,7	20,6	16,7	13,7	12
13		35,8	36,1	36,9	36,6	36,1	30,1	26,2	22,7	20	16,4	13,4	13
14		32,7	33,4	33,4	33,1	32,5	28,6	24,9	21,8	19,3	16	13,1	14
16			27,6	27,6	27,2	26,6	25,5	22,8	19,9	18,2	15,2	12,4	16
18			23,2	23,2	22,8	22,2	22,7	20,8	18,4	17,1	14,4	11,8	18
20			19,9	19,9	20	19,9	19,3	18,7	17	15,9	13,7	11,2	20
22				17,4	17,3	17,4	16,6	16,7	15,7	14,8	12,9	10,6	22
24				15,4	15,2	15,3	14,8	14,5	14	13,8	12,2	10	24
26					13,8	13,4	13,4	12,7	12,6	12,3	11,5	9,3	26
28					12,3	11,9	11,9	11,2	11,2	11,1	10,8	8,7	28
30						10,7	10,6	10,2	9,9	10,1	9,7	8,1	30
32						9,6	9,7	9,5	8,8	9	8,6	7,6	32
34							8,7	8,7	8,2	8	7,6	7,1	34
36							7,9	7,8	7,4	7,1	6,7	6,6	36
38							7,2	7	6,7	6,3	6	6	38
40								6,4	6	5,7	5,3	5,3	40
42									5,8	5,4	5,1	4,8	42
44										5	4,7	4,3	44
46										4,5	4,2	3,9	46
48											3,9	3,4	48
50											3,5	3	50
52												2,9	52
54												2,2	54
56												1,9	56
58												1,6	58



R = 5,3m

	13,1	17,6	22,1	26,6	31,1	35,5	40	44,5	49	53,5	58	62	
3	86	86	86										3
3,5	86	86	86	86									3,5
4	86	86	86	86									4
4,5	86	86	86	86	75,7								4,5
5	86	86	86	86	74,8								5
6	85,1	84,4	85,3	84,5	73	58,6							6
7	74,9	75,7	75,4	75,6	71,1	56,6	42,2						7
8	65,6	66,6	66,8	66,6	65,3	54,7	39,7	33,1					8
9	57,2	58,2	58,5	58,2	57,5	52,9	37,3	31,7	26,5				9
10	50	51	51,4	51	51,3	49,8	35,3	30,2	25,6	22			10
11	43,9	44,9	45,3	45,9	45,8	44,7	33,5	28,8	24,7	21,3	17,1		11
12		40	40,3	41,2	40,8	40,2	31,7	27,5	23,7	20,6	16,7	13,7	12
13		35,8	36,1	37	36,7	36,1	30,1	26,2	22,7	20	16,4	13,4	13
14		32,6	33,3	33,3	33	32,4	28,6	24,9	21,8	19,3	16	13,1	14
16			27,5	27,5	27,1	26,5	25,5	22,8	19,9	18,2	15,2	12,4	16
18			23,1	23,1	22,7	22,1	22,6	20,8	18,4	17,1	14,4	11,8	18
20			19,8	19,8	19,9	19,8	19,2	18,6	17	15,9	13,7	11,2	20
22				17,4	17,2	17,4	16,5	16,6	15,7	14,8	12,9	10,6	22
24				15,3	15,2	15,2	14,7	14,4	14	13,8	12,2	10	24
26					13,7	13,4	13,4	12,6	12,6	12,2	11,5	9,3	26
28					12,2	11,8	11,8	11,2	11,2	11,1	10,8	8,7	28
30						10,7	10,5	10,1	9,9	10,1	9,7	8,1	30
32						9,6	9,6	9,5	8,8	8,9	8,6	7,6	32
34							8,7	8,6	8,2	7,9	7,6	7,1	34
36							7,8	7,8	7,4	7,1	6,7	6,6	36
38							7,2	7	6,6	6,3	5,9	5,9	38
40								6,3	5,9	5,6	5,3	5,3	40
42									5,7	5,4	5,1	4,8	42
44										4,9	4,6	4,2	44
46											4,5	3,7	46
48												3,7	48
50													50
52													52
54													54
56													56



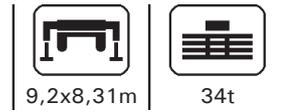
R = 4,8m

	13,1	17,6	22,1	26,6	31,1	35,5	40	44,5	49	53,5	58	62		
3	86	86	86										3	
3,5	86	86	86	86									3,5	
4	86	86	86	86									4	
4,5	86	86	86	86	75,7								4,5	
5	86	86	86	86	74,8								5	
6	83,3	83,6	83,5	82,9	73	58,6							6	
7	73,1	73,9	74,1	73,7	70,7	56,6	42,2						7	
8	63,5	64,5	64,8	64,5	63,3	54,7	39,7	33,1					8	
9	55,3	56,3	56,6	56,3	55,4	52,9	37,3	31,7	26,5				9	
10	48,1	49,2	49,5	49,5	50,1	48,1	35,3	30,2	25,6	22			10	
11	42,3	43,3	43,6	44,5	44,1	43	33,5	28,8	24,7	21,3	17,1		11	
12		38,5	38,7	39,7	39,3	38,7	31,7	27,5	23,7	20,6	16,7	13,7	12	
13		34,8	35,5	35,5	35,2	34,6	30,1	26,2	22,7	20	16,4	13,4	13	
14		31,2	31,9	31,9	31,6	31	28,6	24,9	21,8	19,3	16	13,1	14	
16			26,3	26,3	25,9	25,3	25,2	22,8	19,9	18,2	15,2	12,4	16	
18			22,1	22,1	22,1	22	21,5	20,6	18,4	17,1	14,4	11,8	18	
20			18,9	18,9	19	19,1	18,3	18,3	17	15,9	13,7	11,2	20	
22				16,6	16,5	16,5	16	15,8	15,3	14,8	12,9	10,6	22	
24				14,6	14,8	14,4	14,4	13,7	13,5	13,3	12,2	10	24	
26					13	12,7	12,7	12,2	12	11,8	11,5	9,3	26	
28					11,6	11,3	11,2	10,8	10,5	10,8	10,4	8,7	28	
30						10,1	10,2	10,1	9,5	9,5	9,1	8,1	30	
32						9,2	9,1	9,1	8,7	8,4	8	7,6	32	
34							8,1	8,1	7,7	7,4	7,1	7	34	
36							7,4	7,3	6,9	6,6	6,2	6,2	36	
38							6,7	6,5	6,2	5,8	5,5	5,5	38	
40								5,9	5,5	5,3	4,9	4,9	40	
42									5,4	5	4,8	4,4	4,4	42
44										4,6	4,3	3,8	3,9	44
46										4,2	3,8	3,3	3,4	46
48											3,4	2,9	2,9	48
50											3	2,5	2,5	50
52												2,1	2,1	52
54												1,8	1,8	54
56												1,5		56



R = 5,3m

	13,1	17,6	22,1	26,6	31,1	35,5	40	44,5	49	53,5	58	62	
3	86	86	86										3
3,5	86	86	86	86									3,5
4	86	86	86	86									4
4,5	86	86	86	86	75,7								4,5
5	86	86	86	86	74,8								5
6	84	83,9	84,2	83,5	73	58,6							6
7	73,4	74,2	74,4	74,3	70,4	56,6	42,2						7
8	63	64	64,3	63,9	62,3	54,7	39,7	33,1					8
9	54,2	55,3	55,7	55,3	54,5	52,9	37,3	31,7	26,5				9
10	46,9	48	48,3	49,2	48,9	46,9	35,3	30,2	25,6	22			10
11	41,2	42,2	42,5	43,4	43,1	41,6	33,5	28,8	24,7	21,3	17,1		11
12		37,1	38,3	38,5	38,1	37,2	31,7	27,5	23,7	20,6	16,7	13,7	12
13		33,4	34,2	34,2	33,9	33,3	30,1	26,2	22,7	20	16,4	13,4	13
14		30	30,7	30,7	30,3	29,8	28,5	24,9	21,8	19,3	16	13,1	14
16			25,2	25,2	24,9	24,3	24,7	22,8	19,9	18,2	15,2	12,4	16
18			21,2	21,2	21,3	21,4	20,6	20,1	18,4	17,1	14,4	11,8	18
20			18,1	18,4	18,2	18,3	17,7	17,5	16,7	15,9	13,7	11,2	20
22				15,9	16,1	15,8	15,6	15,1	14,7	14,3	12,9	10,6	22
24				13,9	14,1	13,8	13,8	13,2	13,1	12,7	12,2	10	24
26					12,4	12,2	12,1	11,7	11,4	11,6	11	9,3	26
28					11	10,8	10,9	10,7	10,2	10,2	9,7	8,7	28
30						9,7	9,7	9,7	9,3	9	8,6	8,1	30
32						9	8,6	8,6	8,2	7,9	7,5	7,4	32
34							7,8	7,7	7,3	6,9	6,5	6,5	34
36							7	6,8	6,4	6,1	5,7	5,7	36
38							6,3	6,1	5,7	5,4	5	5	38
40								5,5	5,1	4,8	4,4	4,4	40
42								5	4,6	4,2	3,8	3,8	42
44									4,1	3,7	3,3	3,3	44
46									3,6	3,3	2,8	2,8	46
48										2,8	2,4	2,4	48
50										2,5	2	2	50
52											1,6	1,6	52



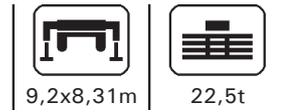
R = 4,8m

	13,1	17,6	22,1	26,6	31,1	35,5	40	44,5	49	53,5	58	62	
3	86	86	86										3
3,5	86	86	86	86									3,5
4	86	86	86	86									4
4,5	86	86	86	86	75,7								4,5
5	86	86	86	86	74,8								5
6	82,6	83,1	82,8	82,3	73	58,6							6
7	71,8	72,8	72,9	72,7	69,6	56,6	42,2						7
8	61,5	62,5	62,8	62,4	60,6	54,7	39,7	33,1					8
9	52,7	53,8	54,1	53,8	53,9	51,6	37,3	31,7	26,5				9
10	45,6	46,6	47	47,8	47,6	45,4	35,3	30,2	25,6	22			10
11	39,8	40,9	41,3	42,2	41,8	40,2	33,5	28,8	24,7	21,3	17,1		11
12		36,4	37,1	37,3	36,9	36	31,7	27,5	23,7	20,6	16,7	13,7	12
13		32,3	33,1	33,1	32,7	32,2	30	26,2	22,7	20	16,4	13,4	13
14		29	29,7	29,7	29,3	28,7	27,8	24,9	21,8	19,3	16	13,1	14
16			24,3	24,4	24	24,2	23,9	22,7	19,9	18,2	15,2	12,4	16
18			20,4	20,4	20,6	20,7	19,8	19,7	18,3	17,1	14,4	11,8	18
20			17,4	17,7	17,9	17,7	17,2	16,9	16,2	15,6	13,7	11,2	20
22				15,3	15,5	15,2	15,3	14,5	14,5	13,7	12,9	10,6	22
24				13,3	13,6	13,3	13,2	12,8	12,6	12,7	11,9	10	24
26					11,9	11,7	11,8	11,6	11	11,1	10,5	9,3	26
28					10,6	10,3	10,4	10,4	10,1	9,7	9,2	8,7	28
30						9,6	9,3	9,2	8,9	8,5	8,1	7,9	30
32						8,6	8,3	8,2	7,8	7,5	7,1	7	32
34							7,4	7,3	6,9	6,5	6,2	6,1	34
36							6,6	6,4	6,1	5,7	5,4	5,4	36
38							5,9	5,7	5,4	5,1	4,7	4,7	38
40								5,2	4,8	4,5	4	4	40
42									4,7	4,3	3,9	3,5	42
44										3,8	3,4	3	44
46											3,4	3	46
48												2,6	48
50													50



R = 5,3m

	13,1	17,6	22,1	26,6	31,1	35,5	40	44,5	49	53,5	58	62	
3	86	86	86										3
3,5	86	86	86	86									3,5
4	86	86	86	86									4
4,5	86	86	86	86	75,7								4,5
5	86	86	86	86	74,8								5
6	80,8	81,2	81,1	79,8	73	58,6							6
7	67,4	68,6	68,8	67,2	62	56,6	42,2						7
8	56,1	57,2	57,6	56,2	54	50,2	39,7	33,1					8
9	47,2	48,4	48,9	49,3	46,2	43	37,3	31,7	26,5				9
10	39,9	41,4	42,5	42,5	40,2	37,5	34,8	30,2	25,6	22			10
11	34,4	36	36,8	36,9	35,4	33	31,6	28,8	24,7	21,3	17,1		11
12		31,5	32,3	32,4	31,3	29,9	28,6	26,7	23,7	20,6	16,7	13,7	12
13		27,9	28,6	28,7	27,9	27,5	25,6	24,8	22,6	20	16,4	13,4	13
14		24,6	25,4	25,4	25,7	25,1	23,5	22,3	20,9	19,3	16	13,1	14
16			20,2	20,6	21	20,6	20	18,8	18	16,8	15,2	12,4	16
18			16,6	17,3	17,2	17	16,9	16	15,2	15	14	11,8	18
20			13,9	14,5	14,5	14,3	14,4	14,4	13,6	12,8	12	11,2	20
22				12,4	12,3	12,6	12,4	12,3	11,7	11	10,2	9,9	22
24				10,7	10,6	10,9	10,6	10,5	10,1	9,5	8,8	8,5	24
26					9,4	9,5	9,2	9,1	8,8	8,2	7,5	7,3	26
28					8,3	8,3	8,1	8	7,6	7,1	6,4	6,3	28
30						7,3	7,1	6,9	6,5	6,2	5,5	5,4	30
32						6,5	6,2	6	5,6	5,2	4,7	4,6	32
34							5,4	5,3	4,8	4,5	4	3,9	34
36							4,8	4,6	4,2	3,8	3,4	3,3	36
38							4,2	4	3,6	3,2	2,8	2,8	38
40								3,5	3,1	2,7	2,2	2,3	40
42									3	2,6	2,2	1,8	42
44										2,2	1,8		44
46										1,8			46



R = 4,8m

	13,1	17,6	22,1	26,6	31,1	35,5	40	44,5	49	53,5	58	62	
3	86	86	86										3
3,5	86	86	86	86									3,5
4	86	86	86	86									4
4,5	86	86	86	86	75,7								4,5
5	86	86	86	86	74,8								5
6	79,6	80,2	79,9	78,8	72	58,6							6
7	66,2	67,4	67,7	65,5	60,5	56,3	42,2						7
8	55	56,2	56,6	55,8	52,7	48,9	39,7	33,1					8
9	46,1	47,4	48,2	48	45	41,9	37,3	31,7	26,5				9
10	39	40,7	41,6	41,5	39,2	36,5	34,2	30,2	25,6	22			10
11	33,5	35,2	36	36	34,4	32	31,3	28,6	24,7	21,3	17,1		11
12		30,8	31,5	31,6	30,4	29,4	27,7	26	23,7	20,6	16,7	13,7	12
13		27,2	27,9	28	27,5	27	25,2	24	22,4	20	16,4	13,4	13
14		23,9	24,7	24,7	24,9	24,4	22,9	21,6	20,3	19,3	16	13,1	14
16			19,6	20	20,4	20	19,6	18,4	17,4	16,7	15,2	12,4	16
18			16,1	16,8	16,8	16,6	16,4	15,8	15,1	14,5	13,6	11,8	18
20			13,5	14,1	14	13,9	14	14	13,2	12,4	11,5	11,1	20
22				12	11,9	12,2	12	11,9	11,3	10,6	9,8	9,6	22
24				10,4	10,4	10,5	10,3	10,2	9,8	9,1	8,4	8,2	24
26					9,1	9,2	8,9	8,8	8,5	7,9	7,2	7	26
28					8	8	7,8	7,7	7,3	6,8	6,1	6	28
30						7,1	6,8	6,6	6,2	5,9	5,2	5,1	30
32						6,2	5,9	5,8	5,4	5	4,5	4,3	32
34							5,2	5	4,6	4,2	3,8	3,6	34
36							4,5	4,4	3,9	3,6	3,1	3	36
38							4	3,8	3,4	3	2,6	2,5	38
40								3,3	2,9	2,5	2	2	40
42									2,9	2,4	2	1,6	42
44										2	1,6		44
46										1,7			46



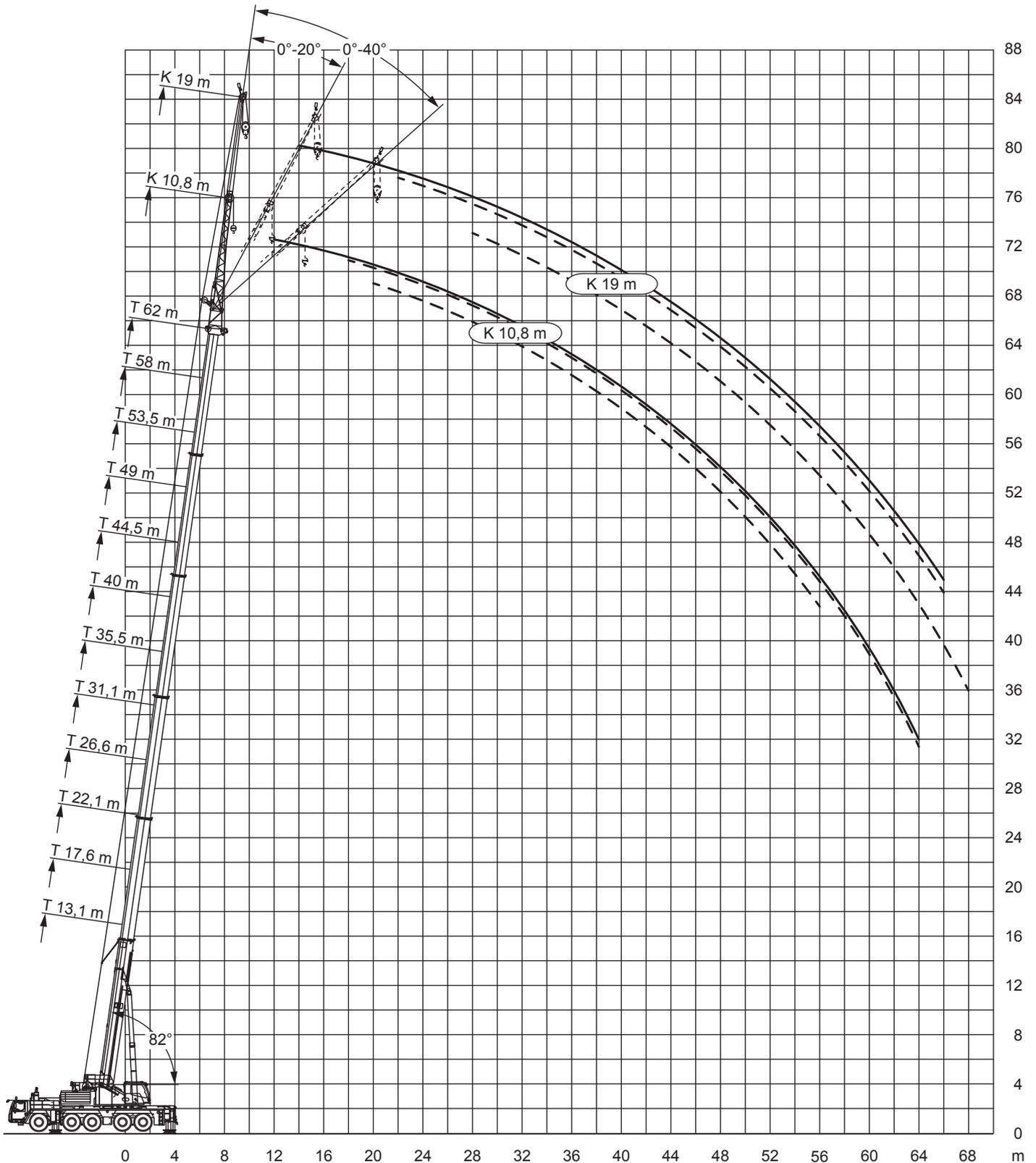
R = 5,3m

	13,1	17,6	22,1	26,6	31,1	35,5	40	44,5	49	53,5	58	62	
3	86	86	86										3
3,5	86	86	86	86									3,5
4	86	86	86	85,9									4
4,5	86	86	86	80,3	72,9								4,5
5	84,4	84,6	76,9	70,4	63,2								5
6	66,6	63,9	59,8	55,3	50	44,6							6
7	50,7	49,5	46,7	42,8	39,2	37,2	34,4						7
8	39,6	38,7	37	35,1	33,5	31,2	29,2	26,9					8
9	30	31,4	30,4	29,8	28	26,2	25	23,2	21,4				9
10	23,6	25,8	25,7	25,3	23,9	23	21,7	20,5	19,1	17,7			10
11	19,2	21,2	22	21,8	21	20,1	18,9	17,9	16,6	15,4	14,1		11
12		17,7	18,7	19	18,3	17,7	16,6	15,7	14,5	13,4	12,3	11,9	12
13		15	16	16,7	16,2	15,6	14,7	13,9	12,8	11,8	10,8	10,4	13
14		12,9	13,8	14,6	14,4	13,9	13,1	12,4	11,4	10,5	9,5	9,2	14
16			10,6	11,3	11,5	11,2	10,5	9,9	9,1	8,2	7,4	7,1	16
18			8,3	9	9,2	9,1	8,5	8,1	7,3	6,5	5,7	5,5	18
20			6,6	7,3	7,4	7,5	7	6,5	5,8	5,2	4,5	4,3	20
22				5,9	6	6,1	5,7	5,3	4,7	4	3,4	3,2	22
24				4,8	4,8	4,9	4,7	4,3	3,7	3,1	2,4	2,2	24
26					3,9	4	3,7	3,5	2,9	2,3			26
28					3,2	3,2	3	2,8	2,2				28
30						2,6	2,3	2,2					30
32						2,1	1,7						32



R = 4,8m

	13,1	17,6	22,1	26,6	31,1	35,5	40	44,5	49	53,5	58	62	
3	86	86	86										3
3,5	86	86	86	86									3,5
4	86	86	86	85,7									4
4,5	86	86	86	79,6	72,3								4,5
5	84,3	84,4	76,8	69,8	62,8								5
6	66,1	63,4	59,4	54,8	49,6	44,2							6
7	50,4	49,1	46,2	42,4	39	37	34						7
8	39,2	38,4	36,7	34,8	33,2	30,9	28,9	26,6					8
9	29,7	31,1	30,1	29,5	27,7	25,9	24,7	23	21,3				9
10	23,4	25,6	25,5	25	23,6	22,9	21,5	20,3	18,8	17,5			10
11	19	21	21,7	21,6	20,8	19,9	18,7	17,7	16,4	15,2	14		11
12		17,5	18,5	18,8	18,1	17,5	16,4	15,5	14,4	13,3	12,2	11,7	12
13		14,9	15,8	16,5	16	15,5	14,5	13,7	12,7	11,7	10,7	10,3	13
14		12,8	13,7	14,5	14,2	13,8	12,9	12,2	11,2	10,3	9,4	9,1	14
16			10,5	11,2	11,4	11,1	10,4	9,8	8,9	8,1	7,3	7	16
18			8,2	8,9	9,1	9	8,4	7,9	7,2	6,4	5,6	5,4	18
20			6,5	7,2	7,3	7,4	6,9	6,4	5,7	5,1	4,3	4,2	20
22				5,8	5,9	6	5,6	5,3	4,6	3,9	3,3	3,1	22
24				4,7	4,8	4,9	4,6	4,3	3,6	3	2,2	2,1	24
26					3,8	3,9	3,7	3,4	2,8	2,2			26
28					3,1	3,2	2,9	2,7	2,1				28
30						2,5	2,3	2,1					30
32						2	1,6						32



Alle Angaben ohne Gewähr und vorbehaltlich technischer Änderungen und Satzfehler.
All information given are for reference only

ZERTIFIZIERT
EN ISO 9001 · SCC*



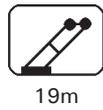
R = 5,3m

↙	49			53,5			58			62			↘
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
9	12,9												9
10	12,7			11									10
11	12,6			10,9			9,1						11
12	12,4			10,8			9,1			7,2			12
13	12,2	10,9		10,7			9			7,2			13
14	12,1	10,7		10,6	9,9		9			7,2			14
16	11,7	10,2	8,8	10,4	9,6		8,9	8,4		7,2			16
18	11,2	9,8	8,5	10,1	9,2	8,2	8,8	8,3	7,6	7,1	7		18
20	10,9	9,4	8,3	9,8	8,9	8	8,6	8,1	7,5	6,9	6,7	6,6	20
22	10,5	9	8	9,6	8,6	7,8	8,4	7,8	7,3	6,6	6,4	6,3	22
24	10,1	8,7	7,8	9,3	8,4	7,6	8,2	7,5	7,2	6,4	6,1	6,1	24
26	9,8	8,4	7,7	9,1	8,1	7,4	7,8	7,2	7	6,1	5,9	5,8	26
28	9,4	8,1	7,5	8,8	7,9	7,3	7,5	6,9	6,8	5,9	5,7	5,6	28
30	9	7,9	7,4	8,5	7,7	7,2	7,2	6,6	6,6	5,6	5,4	5,4	30
32	8,6	7,7	7,2	8,2	7,5	7,1	6,9	6,4	6,3	5,4	5,2	5,2	32
34	8,1	7,5	7,1	7,7	7,3	7	6,6	6,1	6,1	5,2	5,1	5	34
36	7,7	7,3	7	7,3	7,1	6,9	6,3	5,9	5,9	5	4,9	4,9	36
38	7,3	7,2	7	6,8	6,8	6,8	6,1	5,7	5,7	4,8	4,7	4,7	38
40	6,7	6,9	6,9	6,4	6,5	6,6	5,8	5,5	5,5	4,5	4,5	4,6	40
42	6,2	6,3	6,5	5,9	6,1	6,2	5,5	5,3	5,3	4,2	4,3	4,4	42
44	5,8	5,9	5,9	5,4	5,6	5,8	5,2	5,1	5,2	4	4,1	4,2	44
46	5,3	5,5	5,6	5	5,1	5,3	4,9	4,9	5	3,8	3,9	4	46
48	4,8	5		4,7	4,8	4,8	4,5	4,7	4,8	3,5	3,6	3,7	48
50	4,4	4,6		4,5	4,6	4,6	4,1	4,4	4,5	3,3	3,4	3,5	50
52	4,1	4,2		4,1	4,3		3,7	4	4,1	3,1	3,2	3,3	52
54	3,8	3,9		3,8	3,9		3,4	3,6	3,7	2,9	3	3,1	54
56	3,7			3,5	3,6		3,1	3,3		2,7	2,8	2,9	56
58				3,2	3,3		2,8	2,9		2,6	2,6		58
60				2,9			2,5	2,6		2,4	2,5		60
62				1,9			2,2	2,3		1,8	2,1		62
64							1,9	2		1	1,4		64
66							1,4						66



R = 4,8m

↙	49			53,5			58			62			↘
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
9	12,9												9
10	12,7			11									10
11	12,6			10,9			9,1						11
12	12,4			10,8			9,1			7,2			12
13	12,2	10,9		10,7			9			7,2			13
14	12,1	10,7		10,6	9,9		9			7,2			14
16	11,7	10,2	8,8	10,4	9,6		8,9	8,4		7,2			16
18	11,2	9,8	8,5	10,1	9,2	8,2	8,8	8,3	7,6	7,1	7		18
20	10,9	9,4	8,3	9,8	8,9	8	8,6	8,1	7,5	6,9	6,7	6,6	20
22	10,5	9	8	9,6	8,6	7,8	8,4	7,8	7,3	6,6	6,4	6,3	22
24	10,1	8,7	7,8	9,3	8,4	7,6	8,2	7,5	7,2	6,4	6,1	6,1	24
26	9,8	8,4	7,7	9,1	8,1	7,4	7,8	7,2	7	6,1	5,9	5,8	26
28	9,4	8,1	7,5	8,8	7,9	7,3	7,5	6,9	6,8	5,9	5,7	5,6	28
30	9	7,9	7,4	8,5	7,7	7,2	7,2	6,6	6,6	5,6	5,4	5,4	30
32	8,6	7,7	7,2	8,2	7,5	7,1	6,9	6,4	6,3	5,4	5,2	5,2	32
34	8,1	7,5	7,1	7,7	7,3	7	6,6	6,1	6,1	5,2	5,1	5	34
36	7,6	7,3	7	7,3	7,1	6,9	6,3	5,9	5,9	5	4,9	4,9	36
38	7	7,1	7	6,8	6,8	6,8	6,1	5,7	5,7	4,8	4,7	4,7	38
40	6,6	6,6	6,7	6,1	6,4	6,6	5,8	5,5	5,5	4,5	4,5	4,6	40
42	5,9	6,2	6,3	5,5	5,8	6,1	5,5	5,3	5,3	4,2	4,3	4,4	42
44	5,4	5,6	5,8	5,2	5,2	5,4	5	5,1	5,2	4	4,1	4,2	44
46	4,9	5,1	5,2	5	5	5	4,5	4,8	5	3,8	3,9	4	46
48	4,5	4,6		4,5	4,7	4,8	4,1	4,4	4,6	3,5	3,6	3,7	48
50	4,2	4,3		4,1	4,3	4,4	3,7	4	4,1	3,3	3,4	3,5	50
52	4	4,1		3,8	3,9		3,4	3,6	3,7	3,1	3,2	3,3	52
54	3,8	3,8		3,4	3,6		3	3,3	3,3	2,9	3	3,1	54
56	3,5			3,1	3,2		2,7	2,9		2,7	2,8	2,9	56
58				2,9	2,9		2,5	2,6		2,4	2,6		58
60				2,6			2,1	2,3		2,1	2,3		60
62				1,9			1,9	2		1,5	1,9		62
64							1,6	1,7			1,2		64
66							1,2						66



R = 5,3m

↙ ↘	49			53,5			58			62			↙ ↘
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
10	5,9												10
11	5,8			5,4									11
12	5,8			5,3			4,8						12
13	5,7			5,3			4,8						13
14	5,6			5,2			4,8			4,3			14
16	5,5			5,2			4,7			4,3			16
18	5,3	4,5		5,1	4,4		4,6			4,2			18
20	5,2	4,4		4,9	4,3		4,5	4,1		4,2			20
22	5	4,3	3,6	4,8	4,2		4,5	4		4,1	3,8		22
24	4,9	4,2	3,6	4,7	4,1	3,6	4,4	3,9		4	3,8		24
26	4,7	4	3,5	4,6	4	3,5	4,3	3,8	3,4	4	3,7		26
28	4,6	3,9	3,5	4,4	3,9	3,4	4,2	3,8	3,4	3,9	3,6	3,3	28
30	4,4	3,9	3,4	4,3	3,8	3,4	4,1	3,7	3,3	3,8	3,6	3,3	30
32	4,3	3,8	3,4	4,2	3,7	3,4	4	3,6	3,3	3,8	3,5	3,3	32
34	4,2	3,7	3,4	4,1	3,7	3,3	4	3,6	3,3	3,7	3,5	3,2	34
36	4,1	3,6	3,3	4	3,6	3,3	3,9	3,5	3,3	3,7	3,4	3,2	36
38	3,9	3,6	3,3	3,9	3,5	3,3	3,8	3,5	3,3	3,6	3,4	3,2	38
40	3,8	3,5	3,3	3,8	3,5	3,3	3,7	3,4	3,2	3,5	3,3	3,2	40
42	3,6	3,4	3,3	3,6	3,4	3,3	3,6	3,4	3,2	3,5	3,3	3,2	42
44	3,4	3,4	3,3	3,5	3,4	3,2	3,5	3,3	3,2	3,4	3,3	3,2	44
46	3,3	3,4	3,3	3,4	3,3	3,2	3,4	3,3	3,2	3,3	3,2	3,2	46
48	3,2	3,3	3,3	3,3	3,3	3,2	3,3	3,3	3,2	3,2	3,2	3,1	48
50	3	3,3	3,3	3,1	3,3	3,2	3,2	3,2	3,2	3,1	3,1	3,1	50
52	2,9	3,3	3,3	3	3,3	3,2	3,1	3,2	3,2	2,9	3	3,1	52
54	2,8	3,3	3,3	2,9	3,3	3,2	3	3,2	3,2	2,8	2,9	3	54
56	2,8	3,3	3,3	2,9	3,2	3,2	2,9	3,2	3,2	2,6	2,8	2,9	56
58	2,7	3,3		2,8	3,2	3,2	2,8	3,2	3,2	2,5	2,6	2,7	58
60	2,6	3,3		2,7	3,2	3,2	2,7	3,1	3,2	2,3	2,5	2,6	60
62	2,5	3,1		2,6	3,1		2,6	2,8	2,9	2,2	2,3	2,4	62
64	2,5	2,9		2,5	2,9		2,3	2,5	2,6	1,6	2,2	2,2	64
66	1,3			2,5	2,6		1,9	2,3		0,8	1,7	2	66
68				2,3	2,4		1,3	1,8				1,2	68
70				1,7				1,2					70



R = 4,8m

↙	49			53,5			58			62			↘
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
10	5,9												10
11	5,8			5,4									11
12	5,8			5,3			4,8						12
13	5,7			5,3			4,8						13
14	5,6			5,2			4,8			4,3			14
16	5,5			5,2			4,7			4,3			16
18	5,3	4,5		5,1	4,4		4,6			4,2			18
20	5,2	4,4		4,9	4,3		4,5	4,1		4,2			20
22	5	4,3	3,6	4,8	4,2		4,5	4		4,1	3,8		22
24	4,9	4,2	3,6	4,7	4,1	3,6	4,4	3,9		4	3,8		24
26	4,7	4	3,5	4,6	4	3,5	4,3	3,8	3,4	4	3,7		26
28	4,6	3,9	3,5	4,4	3,9	3,4	4,2	3,8	3,4	3,9	3,6	3,3	28
30	4,4	3,9	3,4	4,3	3,8	3,4	4,1	3,7	3,3	3,8	3,6	3,3	30
32	4,3	3,8	3,4	4,2	3,7	3,4	4	3,6	3,3	3,8	3,5	3,3	32
34	4,2	3,7	3,4	4,1	3,7	3,3	4	3,6	3,3	3,7	3,5	3,2	34
36	4,1	3,6	3,3	4	3,6	3,3	3,9	3,5	3,3	3,7	3,4	3,2	36
38	3,9	3,6	3,3	3,9	3,5	3,3	3,8	3,5	3,3	3,6	3,4	3,2	38
40	3,8	3,5	3,3	3,8	3,5	3,3	3,7	3,4	3,2	3,5	3,3	3,2	40
42	3,6	3,4	3,3	3,6	3,4	3,3	3,6	3,4	3,2	3,5	3,3	3,2	42
44	3,4	3,4	3,3	3,5	3,4	3,2	3,5	3,3	3,2	3,4	3,3	3,2	44
46	3,3	3,4	3,3	3,4	3,3	3,2	3,4	3,3	3,2	3,3	3,2	3,2	46
48	3,2	3,3	3,3	3,3	3,3	3,2	3,3	3,3	3,2	3,2	3,2	3,1	48
50	3	3,3	3,3	3,1	3,3	3,2	3,2	3,2	3,2	3,1	3,1	3,1	50
52	2,9	3,3	3,3	3	3,3	3,2	3,1	3,2	3,2	2,9	3	3,1	52
54	2,8	3,3	3,3	2,9	3,3	3,2	3	3,2	3,2	2,8	2,9	3	54
56	2,8	3,3	3,3	2,9	3,2	3,2	2,9	3,2	3,2	2,6	2,8	2,9	56
58	2,7	3,3		2,8	3,2	3,2	2,8	3,1	3,2	2,5	2,6	2,7	58
60	2,6	3,2		2,7	3,1	3,2	2,5	2,8	2,9	2,3	2,5	2,6	60
62	2,5	3		2,6	2,9		2,3	2,5	2,6	2,1	2,3	2,4	62
64	2,5	2,8		2,4	2,6		2	2,3	2,3	1,4	2,1	2,2	64
66	1,3			2,2	2,3		1,7	2			1,5	1,8	66
68				2	2,1		1,1	1,6				1	68
70				1,7				0,9					70

