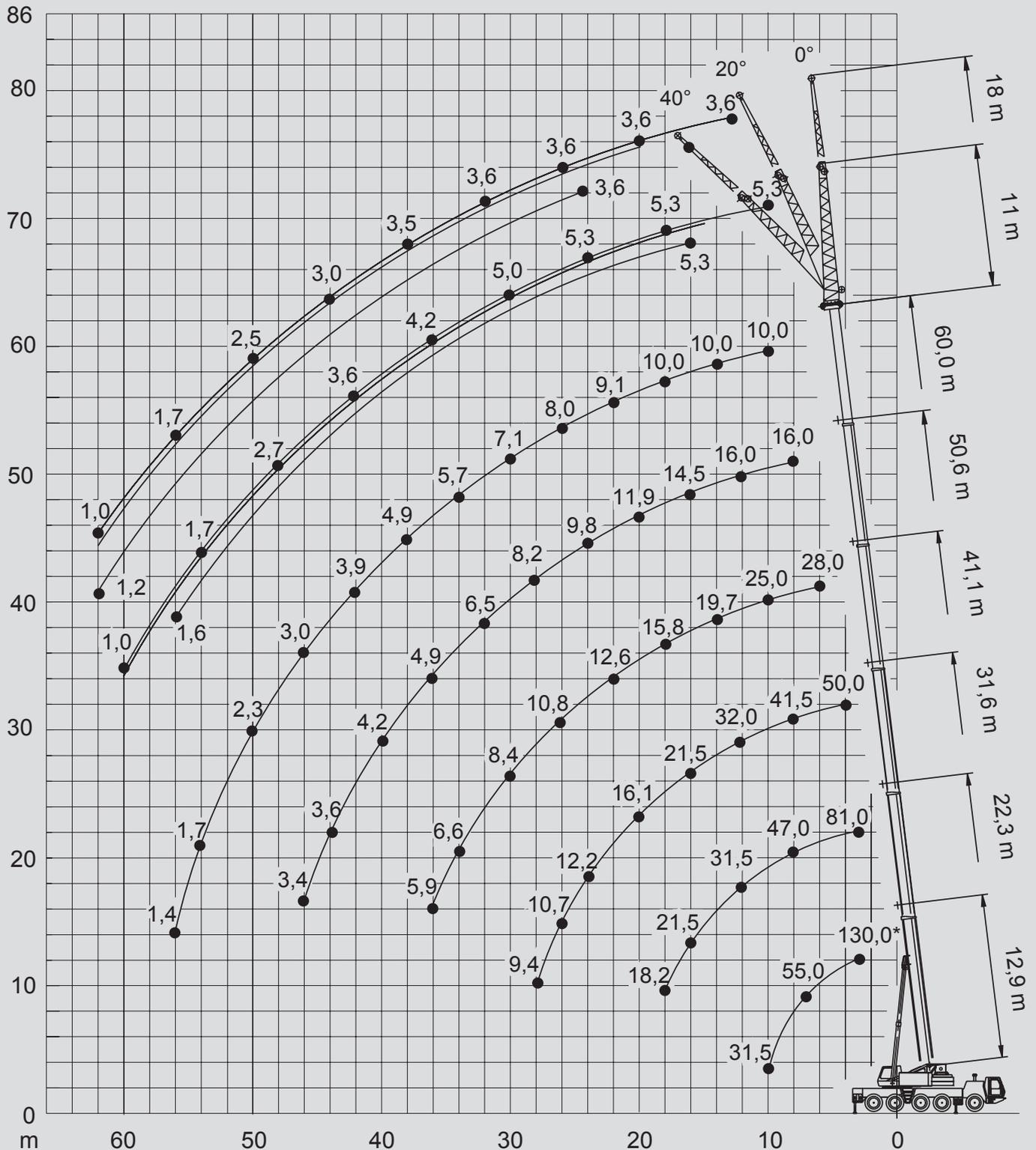


Ra = Radius all wheels steered
Radius allradgelenkt



				DIN
12,9-60m	40,1t	7,8x7,5m	360°	75%

m	12,9*	12,9	17,6	22,3	27	31,6	36,3	41,1	45,8	50,6	55,3	60	m
2,5	130**												2,5
2,5	110												2,5
3	94,5	93,5	86	81	65								3
4	81	79	76,5	71	65	50							4
5	70,5	68	67,5	63,5	60,5	49,5	38						5
6	62	59,5	60	57,5	54,5	47	37	28	20,5				6
7	55	52,5	53	52	50	44	35	28	20,5				7
8	48	46,5	47	47	46	41,5	33	28	20,5	16	11,6		8
9	41	41	42,5	42,5	42	39	31,5	26,5	20,5	16	11,6	10	9
10	31,5	31,5	38	38	37,5	37	29,5	25	20,5	16	11,6	10	10
11			35	34,5	34	34,5	28	23,5	20,5	16	11,6	10	11
12			32	31,5	31,5	32	26,5	22,5	19,5	16	11,6	10	12
13			29	29	28,5	29,5	25	21	18,6	16	11,6	10	13
14			25	26,5	26	27	23,5	19,7	17,7	15,8	11,6	10	14
15				24	24,5	24	22,5	18,7	16,8	15,2	11,6	10	15
16				21,5	22,5	21,5	21,5	17,6	15,9	14,5	11,6	10	16
18				18,2	18,5	17,9	18,8	15,8	14,4	13	11,6	10	18
20					15,6	16,1	15,8	13,9	12,7	11,9	11,1	9,7	20
22					13,3	14,1	13,5	12,6	11,5	10,8	10,3	9,1	22
24						12,2	11,7	11,6	10,4	9,8	9,4	8,6	24
26						10,7	10,1	10,8	9,5	8,9	8,6	8	26
28						9,4	9,3	9,5	8,4	8,2	7,9	7,6	28
30							8,7	8,4	7,5	7,4	7,3	7,1	30
32							8	7,4	6,9	6,5	6,5	6,4	32
34								6,6	6,2	5,7	5,7	5,7	34
36								5,9	5,9	4,9	5,3	5,3	36
38									5,5	4,5	5	4,9	38
40									4,9	4,2	4,7	4,4	40
42									4,4	3,9	4,3	3,9	42
44										3,6	3,9	3,4	44
46										3,4	3,4	3	46
48											3,1	2,6	48
50											2,7	2,3	50
52												2	52
54												1,7	54
56												1,4	56

* nach hinten / over rear

** nach hinten mit Sonderausrüstung / over rear with special equipment

				DIN
12,9-60m	28,5t	7,8x7,5m	360°	75%

m	12,9	17,6	22,3	27	31,6	36,3	41,1	45,8	50,6	55,3	60	m
3	92,5	86	81	65								3
4	78	76,5	71	65	50							4
5	67	67	63,5	60,5	49,5	38						5
6	58	58,5	57,5	54,5	47	37	28	20,5				6
7	51	51,5	51,5	50	44	35	28	20,5	16			7
8	45,5	46	45,5	45	41,5	33	28	20,5	16	11,6		8
9	40,5	41	41	39	38,5	31,5	26,5	20,5	16	11,6	10	9
10	31,5	37	36,5	34	33,5	29,5	25	20,5	16	11,6	10	10
11		32	31,5	31,5	29,5	28	23,5	20,5	16	11,6	10	11
12		28	27,5	28	26,5	26,5	22,5	19,5	16	11,6	10	12
13		24,5	24	25	23,5	23,5	21	18,6	16	11,6	10	13
14		21,5	22	22	22	21,5	19,7	17,7	15,8	11,6	10	14
15			19,9	19,6	20,5	19,6	18,3	16,8	15,2	11,6	10	15
16			17,9	17,6	18,5	17,9	16,8	15,9	14,5	11,6	10	16
18			15,1	15,4	15,3	14,7	14,7	13,7	13	11,6	10	18
20				13,1	12,8	12,2	12,9	11,6	11,5	11,1	9,7	20
22				11,2	10,9	11,3	11	9,9	9,9	10	9,1	22
24				7,4	9,3	9,9	9,4	9,2	8,5	8,7	8,6	24
26					8,1	8,6	8,1	8,4	7,3	7,7	7,8	26
28					7	7,5	7	7,3	6,6	7	6,8	28
30						6,6	6,1	6,4	5,9	6,3	5,9	30
32						5,8	5,3	5,6	5,6	5,5	5,1	32
34							4,6	4,9	5,1	4,8	4,4	34
36							4	4,3	4,5	4,2	3,8	36
38								3,8	4	3,7	3,3	38
40								3,3	3,5	3,2	2,8	40
42								2,9	3,1	2,8	2,3	42
44									2,7	2,4	2	44
46									2,3	2	1,6	46
48										1,7	1,3	48
50										1,4	1	50

				DIN
12,9-60m	8,5t	7,8x7,5m	360°	75%

m	12,9*	12,9	17,6	22,3	27	31,6	36,3	41,1	45,8	50,6	55,3	60	m
2,5	110												2,5
3	94,5	90	86	81	65								3
4	81	75	75	71	65	50							4
5	70,5	64	64,5	60	53	49,5	38						5
6	55	53,5	50,5	46	43,5	39	37	28	20,5				6
7	43	43	41	38	35	34	31	28	20,5	16			7
8	33	33	33,5	31,5	29,5	28,5	26,5	24	20,5	16	11,6		8
9	26	26	28,5	26,5	26,5	24,5	22,5	22,5	19,6	16	11,6	10	9
10	21,5	21,5	23,5	24	23	21,5	20,5	19,5	17	16	11,6	10	10
11			19,7	20,5	20	18,6	18,7	17,1	16,2	14,5	11,6	10	11
12			16,8	17,8	17,7	16,5	16,6	15,2	15	13,1	11,6	10	12
13			14,5	15,4	15,6	14,6	14,8	13,6	13,5	12,6	11,2	10	13
14			12,6	13,5	13,7	13,1	13,3	12,1	12	12	11	10	14
15				12,1	12,2	11,7	12	10,8	11,2	10,8	9,9	9	15
16				10,8	11,4	10,4	10,8	9,9	10,4	9,8	9	8,1	16
18				8,5	9,2	8,8	9,5	8,9	8,6	8	7,3	6,5	18
20					7,5	7,7	7,8	7,7	7,2	6,7	6	5,3	20
22					6,2	6,3	6,4	6,3	6,1	5,6	4,9	4,2	22
24						5,3	5,4	5,2	5,1	4,6	4	3,4	24
26						4,4	4,5	4,4	4,2	3,8	3,3	2,6	26
28						3,6	3,7	3,6	3,4	3,2	2,6	2	28
30							3,1	3	2,8	2,5	2,1	1,5	30
32								2,6	2,4	2,3	2	1,6	32
34									2	1,8	1,5	1,1	34
36									1,6	1,4	1,1		36
38										1,1			38
40													40
42													42
44													44
46													46

* nach hinten / over rear

					DIN
55,3-60m	11m	40,1t	7,8x7,5m	360°	75%

m	55,3					60					m
	0°	20°	40°	*0-20°	*20-40°	0°	20°	40°	*0-20°	*20-40°	
9	6,6										9
10	6,6					5,3					10
11	6,6					5,3					11
12	6,6					5,3					12
13	6,6	6,6		6,4		5,3					13
14	6,6	6,6		6,4		5,3	5,3		5,1		14
15	6,6	6,6	6,6	6,4	6,4	5,3	5,3		5,1		15
16	6,6	6,6	6,6	6,4	6,4	5,3	5,3	5,3	5,1	5,1	16
18	6,6	6,6	6,6	6,4	6,4	5,3	5,3	5,3	5,1	5,1	18
20	6,6	6,6	6,6	6,4	6,4	5,3	5,3	5,3	5,1	5,1	20
22	6,6	6,6	6,6	6,4	6,4	5,3	5,3	5,3	5,1	5,1	22
24	6,6	6,6	6,6	6,4	6,4	5,3	5,3	5,3	5,1	5,1	24
26	6,4	6,2	6,2	6,2	6,2	5,3	5,3	5,3	5,1	5,1	26
28	6	5,8	5,8	5,8	5,8	5,3	5,2	5,3	5,1	5,1	28
30	5,6	5,5	5,5	5,5	5,5	5	5	5	5	5	30
32	5,3	5,2	5,2	5,2	5,2	4,8	4,7	4,7	4,7	4,7	32
34	5	4,9	4,9	4,9	4,9	4,5	4,4	4,5	4,4	4,5	34
36	4,7	4,6	4,7	4,6	4,7	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	36
38	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4	4	4	4	4	38
40	4,1	4,1	4,2	4,1	4,2	3,7	3,7	3,8	3,7	3,8	40
42	3,7	3,7	3,9	3,7	3,9	3,6	3,5	3,6	3,5	3,6	42
44	3,3	3,3	3,5	3,3	3,5	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	44
46	3	3	3	3	3	3	3	3,2	3	3,2	46
48	2,8	2,8	2,9	2,8	2,9	2,7	2,7	2,9	2,7	2,9	48
50	2,6	2,7	2,7	2,7	2,7	2,3	2,3	2,5	2,3	2,5	50
52	2,4	2,4	2,5	2,4	2,5	2	2	2,2	2	2,2	52
54	2,1	2,1		2,1		1,7	1,7	1,8	1,7	1,8	54
56	1,9	1,9		1,9		1,4	1,4	1,6	1,4	1,6	56
58	1,6	1,6		1,6		1,2	1,2		1,2		58
60	1,4	1,4		1,4		1	1		1		60
62	1,2										62

* unter Teillast wippbar / luffing under load

					DIN
55,3-60m	18m	40,1t	7,8x7,5m	360°	75%

m	55,3					60					m
	0°	20°	40°	*0-20°	*20-40°	0°	20°	40°	*0-20°	*20-40°	
11	4,1										11
12	4,1					3,6					12
13	4,1					3,6					13
14	4,1					3,6					14
15	4,1					3,6					15
16	4,1	4,1		4		3,6					16
18	4,1	4,1		4		3,6	3,6		3,3		18
20	4,1	4,1		4		3,6	3,6		3,3		20
22	4,1	4,1	4	4	4	3,6	3,6		3,3		22
24	4,1	4,1	4	4	4	3,6	3,6	3,6	3,3	3,3	24
26	4,1	4,1	4	4	4	3,6	3,6	3,6	3,3	3,3	26
28	4,1	4,1	4	4	4	3,6	3,6	3,6	3,3	3,3	28
30	4,1	4,1	4	4	4	3,6	3,6	3,6	3,3	3,3	30
32	4,1	4,1	4	4	4	3,6	3,6	3,6	3,3	3,3	32
34	4,1	4,1	3,9	4	3,9	3,6	3,6	3,6	3,3	3,3	34
36	4,1	4	3,9	4	3,9	3,6	3,6	3,6	3,3	3,3	36
38	3,9	3,8	3,8	3,8	3,8	3,5	3,5	3,6	3,3	3,3	38
40	3,7	3,7	3,8	3,7	3,8	3,3	3,3	3,5	3,3	3,3	40
42	3,5	3,5	3,6	3,5	3,6	3,2	3,2	3,3	3,2	3,3	42
44	3,3	3,3	3,4	3,3	3,4	3	3	3,1	3	3,1	44
46	3,1	3,1	3,2	3,1	3,2	2,8	2,8	3	2,8	3	46
48	2,8	2,8	3,1	2,8	3,1	2,7	2,7	2,8	2,7	2,8	48
50	2,5	2,5	2,8	2,5	2,8	2,5	2,6	2,7	2,6	2,7	50
52	2,2	2,3	2,5	2,3	2,5	2,3	2,3	2,5	2,3	2,5	52
54	2,1	2,2	2,2	2,2	2,2	2	2	2,3	2	2,3	54
56	2	2	2,1	2	2,1	1,7	1,7	2	1,7	2	56
58	1,9	1,9	2	1,9	2	1,5	1,5	1,7	1,5	1,7	58
60	1,6	1,6	1,8	1,6	1,8	1,2	1,2	1,5	1,2	1,5	60
62	1,4	1,4		1,4		1	1	1,2	1	1,2	62
64	1,2	1,2		1,2							64
66	1	1		1							66
68	0,9	0,9		0,9							68

* unter Teillast wippbar / luffing under load

					DIN
55,3-60m	11m	28,5t	7,8x7,5m	360°	75%

m	55,3					60					m
	0°	0-20°	20-40°	*0-20°	*20-40°	0°	0-20°	20-40°	*0-20°	*20-40°	
9	6,6										9
10	6,6					5,3					10
11	6,6					5,3					11
12	6,6					5,3					12
13	6,6	6,6		6,4		5,3					13
14	6,6	6,6		6,4		5,3	5,3		5,1		14
15	6,6	6,6	6,6	6,4	6,4	5,3	5,3		5,1		15
16	6,6	6,6	6,6	6,4	6,4	5,3	5,3	5,3	5,1	5,1	16
18	6,6	6,6	6,6	6,4	6,4	5,3	5,3	5,3	5,1	5,1	18
20	6,6	6,6	6,6	6,4	6,4	5,3	5,3	5,3	5,1	5,1	20
22	6,6	6,6	6,6	6,4	6,4	5,3	5,3	5,3	5,1	5,1	22
24	6,6	6,6	6,6	6,4	6,4	5,3	5,3	5,3	5,1	5,1	24
26	6,4	6,2	6,2	6,2	6,2	5,3	5,3	5,3	5,1	5,1	26
28	6	5,8	5,8	5,8	5,8	5,3	5,2	5,3	5,1	5,1	28
30	5,6	5,5	5,5	5,5	5,5	5	5	5	5	5	30
32	4,8	4,8	5,2	4,8	5,2	4,8	4,7	4,7	4,7	4,7	32
34	4,3	4,3	4,6	4,3	4,6	4,3	4,3	4,5	4,3	4,5	34
36	4	4	4	4	4,1	3,8	3,8	4,1	3,8	4,1	36
38	3,7	3,7	3,8	3,7	3,8	3,3	3,3	3,6	3,3	3,6	38
40	3,2	3,2	3,5	3,2	3,5	2,8	2,8	3,1	2,8	3,1	40
42	2,8	2,8	3	2,8	3	2,4	2,4	2,6	2,4	2,6	42
44	2,4	2,4	2,6	2,4	2,6	2	2	2,2	2	2,2	44
46	2	2	2,2	2	2,2	1,6	1,6	1,8	1,6	1,8	46
48	1,7	1,7	1,9	1,7	1,9	1,3	1,3	1,5	1,3	1,5	48
50	1,4	1,4	1,6	1,4	1,6	1	1	1,2	1	1,2	50
52	1,2	1,2	1,3	1,2	1,3			0,9		0,9	52
54	0,9	0,9		0,9							54

* unter Teillast wippbar / luffing under load

					DIN
55,3-60m	18m	28,5t	7,8x7,5m	360°	75%

m	55,3					60					m
	0°	0-20°	20-40°	*0-20°	*20-40°	0°	0-20°	20-40°	*0-20°	*20-40°	
11	4,1										11
12	4,1					3,6					12
13	4,1					3,6					13
14	4,1					3,6					14
15	4,1					3,6					15
16	4,1	4,1		4		3,6					16
18	4,1	4,1		4		3,6	3,6		3,3		18
20	4,1	4,1		4		3,6	3,6		3,3		20
22	4,1	4,1	4	4	4	3,6	3,6		3,3		22
24	4,1	4,1	4	4	4	3,6	3,6	3,6	3,3	3,3	24
26	4,1	4,1	4	4	4	3,6	3,6	3,6	3,3	3,3	26
28	4,1	4,1	4	4	4	3,6	3,6	3,6	3,3	3,3	28
30	4,1	4,1	4	4	4	3,6	3,6	3,6	3,3	3,3	30
32	4,1	4,1	4	4	4	3,6	3,6	3,6	3,3	3,3	32
34	4,1	4,1	3,9	4	3,9	3,6	3,6	3,6	3,3	3,3	34
36	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,6	3,6	3,6	3,3	3,3	36
38	3,4	3,4	3,8	3,4	3,8	3,5	3,5	3,6	3,3	3,3	38
40	3,2	3,2	3,5	3,2	3,5	3,1	3,1	3,5	3,1	3,3	40
42	3	3,1	3,2	3,1	3,2	2,7	2,7	3,2	2,7	3,2	42
44	2,7	2,7	3	2,7	3	2,3	2,3	2,8	2,3	2,8	44
46	2,4	2,4	2,8	2,4	2,8	2	2	2,4	2	2,4	46
48	2	2	2,4	2	2,4	1,6	1,6	2	1,6	2	48
50	1,7	1,7	2,1	1,7	2,1	1,3	1,3	1,7	1,3	1,7	50
52	1,5	1,5	1,8	1,5	1,8	1,1	1,1	1,4	1,1	1,4	52
54	1,2	1,2	1,5	1,2	1,5			1,1		1,1	54
56	1	1	1,2	1	1,2			0,9		0,9	56
58			1		1						58

* unter Teillast wippbar / luffing under load

					DIN
55,3-60m	11m	8,5t	7,8x7,5m	360°	75%

m	55,3					60					m
	0°	20°	40°	*0-20°	*20-40°	0°	20°	40°	*0-20°	*20-40°	
9	6,6										9
10	6,6					5,3					10
11	6,6					5,3					11
12	6,6					5,3					12
13	6,6	6,6		6,4		5,3					13
14	6,6	6,6		6,4		5,3	5,3		5,1		14
15	6,6	6,6	6,6	6,4	6,4	5,3	5,3		5,1		15
16	6,6	6,6	6,6	6,4	6,4	5,3	5,3	5,3	5,1	5,1	16
18	6,1	6,1	6,6	6	6,4	5,3	5,3	5,3	5,1	5,1	18
20	5,7	5,7	6,1	5,7	6	4,9	4,9	5,3	4,9	5,1	20
22	4,7	4,7	5,3	4,7	5,3	3,9	3,9	4,7	3,9	4,7	22
24	3,8	3,8	4,4	3,8	4,4	3,1	3,1	3,8	3,1	3,8	24
26	3,1	3,1	3,6	3,1	3,6	2,4	2,4	3	2,4	3	26
28	2,5	2,5	2,9	2,5	2,9	1,8	1,8	2,4	1,8	2,4	28
30	1,9	1,9	2,4	1,9	2,4	1,3	1,3	1,8	1,3	1,8	30
32	1,4	1,4	1,8	1,4	1,8			1,3		1,3	32
34	1	1	1,4	1	1,4						34
36			1		1						36

* unter Teillast wippbar / luffing under load

					DIN
55,3-60m	18m	8,5t	7,8x7,5m	360°	75%

m	55,3					60					m
	0°	20°	40°	*0-20°	*20-40°	0°	20°	40°	*0-20°	*20-40°	
11	4,1										11
12	4,1					3,6					12
13	4,1					3,6					13
14	4,1					3,6					14
15	4,1					3,6					15
16	4,1	4,1		4		3,6					16
18	4,1	4,1		4		3,6	3,6		3,3		18
20	4,1	4,1		4		3,6	3,6		3,3		20
22	4,1	4,1	4	4	4	3,6	3,6		3,3		22
24	3,8	3,8	4	3,7	4	3,4	3,4	3,6	3,3	3,3	24
26	3,3	3,3	3,8	3,3	3,7	2,7	2,7	3,6	2,7	3,3	26
28	2,7	2,7	3,6	2,7	3,6	2,1	2,1	3	2,1	3	28
30	2,2	2,2	3	2,2	3	1,6	1,6	2,4	1,6	2,4	30
32	1,7	1,7	2,4	1,7	2,4	1,1	1,1	1,9	1,1	1,9	32
34	1,3	1,3	2	1,3	2			1,5		1,5	34
36	0,9	0,9	1,5	0,9	1,5			1		1	36
38			1,2		1,2						38

* unter Teillast wippbar / luffing under load

					DIN
12,9-36,3m	3,6m	40,1t	7,8x7,5m	360°	75%

m	12,9					17,6					22,3					m
	0°	0-20°	20-40°	*0-20°	*20-40°	0°	0-20°	20-40°	*0-20°	*20-40°	0°	0-20°	20-40°	*0-20°	*20-40°	
3	43	42	38	30,5	30			38,5		30,5						3
4	41,5	39	38	29,5	29,5	43	42,5	38	31	30,5			38,5		30,5	4
5	37,5	36,5	36	29	29	43	40	38	30	30	43	41,5	38	31	30	5
6	34	34	34	28	28	40	38	37	29,5	29,5	42,5	40,5	38	30	30	6
7	32	32	32	27	27,5	37	36	35,5	28,5	28,5	40,5	38,5	37,5	29,5	29,5	7
8	29,5	29,5	30	26	27,5	34,5	34	34	28	28	38,5	37	36,5	29	29	8
9	27,5	27,5	28,5	25	27	32,5	32,5	32,5	27,5	28	36	35,5	35	28,5	28,5	9
10	26	26		24,5		30,5	30,5	31	26,5	27,5	34	34	34	28	28	10
11	25	25		23,5		29	29	30	26	27	32,5	32,5	32,5	28	28	11
12	24	24		23,5		27,5	27,5	28,5	25	27	31	31	31,5	27	27,5	12
13	23					26	26	27,5	24,5	27	29,5	29,5	29,5	26,5	27,5	13
14						25	25		24		27	27	27	25,5	27	14
15						24,5	24,5		23,5		24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	15
16						22,5	22,5		22,5		22	22	22	22	22	16
18						16,1					18,2	18,2		18,2		18
20											15,3	15,3		15,3		20
22											13					22

* unter Teillast wippbar / luffing under load

m	27					31,6					36,3					m
	0°	0-20°	20-40°	*0-20°	*20-40°	0°	0-20°	20-40°	*0-20°	*20-40°	0°	0-20°	20-40°	*0-20°	*20-40°	
5			32,5		30,5											5
6			32,5		30			27,5		27,5			22,5		22,5	6
7	40	34	32,5	30,5	30			27,5		27,5			22,5		22,5	7
8	38,5	34	32,5	30	30	34	28,5	27,5	28,5	27,5			22,5		22,5	8
9	37,5	34	32,5	29,5	29,5	33	28,5	27,5	28,5	27,5	27	22,5	22,5	22,5	22,5	9
10	36,5	34	32,5	29	29	31,5	28,5	27,5	28,5	27,5	25,5	22,5	22,5	22,5	22,5	10
11	34,5	34	32,5	28,5	28,5	29,5	28,5	27,5	28,5	27,5	24,5	22,5	22,5	22,5	22,5	11
12	31,5	31,5	31,5	28	28	28	27,5	27,5	27,5	27,5	23	22,5	22,5	22,5	22,5	12
13	28,5	28,5	29	28	28	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	22	22	22	22	22	13
14	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	25	25	25	25	25	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	14
15	23,5	23,5	24	23,5	24	24	24	24	24	24	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	15
16	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5	22	22	22	22	22	18,8	18,8	18,9	18,8	18,9	16
18	17,5	17,5	17,6	17,5	17,6	18	18	18,1	18	18,1	17,2	17,2	17,3	17,2	17,3	18
20	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	15,1	15,1	15,2	15,1	15,2	15,7	15,7	15,8	15,7	15,8	20
22	12,3	12,3		12,3		12,8	12,8	12,9	12,8	12,9	13,4	13,4	13,5	13,4	13,5	22
24	10,5	10,5		10,5		11	11	11	11	11	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	24
26	9,7	9,7		9,7		9,5	9,5		9,5		10	10	10,1	10	10,1	26
28						8,2	8,2		8,2		8,7	8,7		8,7		28
30						7,1	7,1		7,1		7,6	7,6		7,6		30
32											6,7	6,7		6,7		32
34											5,9	5,9		5,9		34
36											5,2					36

* unter Teillast wippbar / luffing under load

					DIN
41,1-50,6m	3,6m	40,1t	7,8x7,5m	360°	75%

m	41,1					45,8					50,6					m
	0°	0-20°	20-40°	*0-20°	*20-40°	0°	0-20°	20-40°	*0-20°	*20-40°	0°	0-20°	20-40°	*0-20°	*20-40°	
7			17,9		17,9											7
8			17,9		17,9			14,1		14,1						8
9			17,9		17,9			14,1		14,1			11		11	9
10			17,9		17,9			14,1		14,1			11		11	10
11	21	17,9	17,9	17,9	17,9			14,1		14,1			11		11	11
12	20,5	17,9	17,9	17,9	17,9	15,7	14,1	14,1	14,1	14,1			11		11	12
13	19,4	17,9	17,9	17,9	17,9	15,7	14,1	14,1	14,1	14,1	11,8	11	11	11	11	13
14	18,4	17,9	17,9	17,9	17,9	15,7	14,1	14,1	14,1	14,1	11,8	11	11	11	11	14
15	17,5	17,4	17,4	17,4	17,4	15,5	14,1	14,1	14,1	14,1	11,8	11	11	11	11	15
16	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	14,8	14,1	14,1	14,1	14,1	11,8	11	11	11	11	16
18	14,9	14,9	15	14,9	15	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	11,8	11	11	11	11	18
20	13,1	13,1	13,2	13,1	13,2	12	12	12	12	12	11	11	11	11	11	20
22	11,9	11,9	11,9	11,9	11,9	10,8	10,8	10,9	10,8	10,9	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	22
24	10,8	10,8	10,9	10,8	10,9	9,8	9,8	9,9	9,8	9,9	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	24
26	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	8,9	8,9	9	8,9	9	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	26
28	8,5	8,5	8,6	8,5	8,6	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	28
30	8	8		8		7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	30
32	7,1	7,1		7,1		6	6	6,1	6	6,1	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	32
34	6,3	6,3		6,3		5,4	5,4		5,4		5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	34
36	5,6	5,6		5,6		5,1	5,1		5,1		4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	36
38	5	5		5		4,8	4,8		4,8		4	4		4		38
40	4,4					4,5	4,5		4,5		3,7	3,7		3,7		40
42						4,1	4,1		4,1		3,4	3,4		3,4		42
44						3,6					3,2	3,2		3,2		44
46											3	3		3		46
48											2,8					48

* unter Teillast wippbar / luffing under load

						DIN
55,3-60m	3,6m	40,1t	7,8x7,5m	360°		75%

m	55,3					60					m
	0°	0-20°	20-40°	*0-20°	*20-40°	0°	0-20°	20-40°	*0-20°	*20-40°	
10			8,9		8,9						10
11			8,9		8,9			7,1		7,1	11
12			8,9		8,9			7,1		7,1	12
13			8,9		8,9			7,1		7,1	13
14			8,9		8,9			7,1		7,1	14
15	9,2	8,9	8,9	8,9	8,9			7,1		7,1	15
16	9,2	8,9	8,9	8,9	8,9	7,4	7,1	7,1	7,1	7,1	16
18	9,2	8,9	8,9	8,9	8,9	7,4	7,1	7,1	7,1	7,1	18
20	9,2	8,9	8,9	8,9	8,9	7,4	7,1	7,1	7,1	7,1	20
22	9,1	8,9	8,9	8,9	8,9	7,4	7,1	7,1	7,1	7,1	22
24	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	7,4	7,1	7,1	7,1	7,1	24
26	8	8	8	8	8	7,1	7	7	7	7	26
28	7,1	7,1	7,2	7,1	7,2	6,4	6,4	6,5	6,4	6,5	28
30	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	5,8	5,8	5,9	5,8	5,9	30
32	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	32
34	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	34
36	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	36
38	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	38
40	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4	4	4	4	4	40
42	3,8	3,8		3,8		3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	42
44	3,4	3,4		3,4		3	3		3		44
46	3	3		3		2,6	2,6		2,6		46
48	2,6	2,6		2,6		2,2	2,2		2,2		48
50	2,3	2,3		2,3		1,9	1,9		1,9		50
52	2					1,5	1,5		1,5		52
54						1,2	1,2		1,2		54
56						1					56

* unter Teillast wippbar / luffing under load

					DIN
12,9-36,3m	3,6m	28,5t	7,8x7,5m	360°	75%

m	12,9					17,6					22,3					m
	0°	0-20°	20-40°	*0-20°	*20-40°	0°	0-20°	20-40°	*0-20°	*20-40°	0°	0-20°	20-40°	*0-20°	*20-40°	
3	43	42	38	30,5	30			38,5		30,5						3
4	41,5	39	38	29,5	29,5	43	42,5	38	31	30,5			38,5		30,5	4
5	37,5	36,5	36	29	29	43	40	38	30	30	43	41,5	38	31	30	5
6	34	34	34	28	28	40	38	37	29,5	29,5	42,5	40,5	38	30	30	6
7	32	32	32	27	27,5	37	36	35,5	28,5	28,5	40,5	38,5	37,5	29,5	29,5	7
8	29,5	29,5	30	26	27,5	34,5	34	34	28	28	38,5	37	36,5	29	29	8
9	27,5	27,5	28,5	25	27	32,5	32,5	32,5	27,5	28	36	35,5	35	28,5	28,5	9
10	26	26		24,5		30,5	30,5	31	26,5	27,5	34	34	34	28	28	10
11	25	25		23,5		29	29	30	26	27	31,5	31,5	32	28	28	11
12	24	24		23,5		27,5	27,5	28,5	25	27	28	28	28	27	27,5	12
13	23					25	25	25	24,5	25	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	13
14						22	22		22		21,5	21,5	22	21,5	22	14
15						19,6	19,6		19,6		19,3	19,3	19,4	19,3	19,4	15
16						17,6	17,6		17,6		17,3	17,3	17,4	17,3	17,4	16
18						14,4					14,1	14,1		14,1		18
20											11,8	11,8		11,8		20
22											10,6					22

* unter Teillast wippbar / luffing under load

m	27					31,6					36,3					m
	0°	0-20°	20-40°	*0-20°	*20-40°	0°	0-20°	20-40°	*0-20°	*20-40°	0°	0-20°	20-40°	*0-20°	*20-40°	
5			32,5		30,5											5
6			32,5		30			27,5		27,5			22,5		22,5	6
7	40	34	32,5	30,5	30			27,5		27,5			22,5		22,5	7
8	38,5	34	32,5	30	30	34	28,5	27,5	28,5	27,5			22,5		22,5	8
9	37,5	34	32,5	29,5	29,5	33	28,5	27,5	28,5	27,5	27	22,5	22,5	22,5	22,5	9
10	33	33	32,5	29	29	31,5	28,5	27,5	28,5	27,5	25,5	22,5	22,5	22,5	22,5	10
11	29,5	29,5	29,5	28,5	28,5	28,5	28,5	27,5	28,5	27,5	24,5	22,5	22,5	22,5	22,5	11
12	26	26	26,5	26	26,5	25,5	25,5	26	25,5	26	23	22,5	22,5	22,5	22,5	12
13	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5	23	23	23,5	23	23,5	22	22	22	22	22	13
14	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	14
15	18,6	18,6	18,7	18,6	18,7	18,9	18,9	19,1	18,9	19,1	19	19	19,2	19	19,2	15
16	16,6	16,6	16,7	16,6	16,7	17,2	17,2	17,3	17,2	17,3	17,4	17,4	17,5	17,4	17,5	16
18	13,7	13,7	14	13,7	14	14	14	14,1	14	14,1	14,6	14,6	14,7	14,6	14,7	18
20	12,4	12,4	12,5	12,4	12,5	11,5	11,5	11,6	11,5	11,6	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	20
22	11,2	11,2		11,2		9,6	9,6	9,7	9,6	9,7	10,2	10,2	10,3	10,2	10,3	22
24	9,6	9,6		9,6		8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	24
26	8,3	8,3		8,3		6,8	6,8		6,8		7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	26
28						5,7	5,7		5,7		6,3	6,3		6,3		28
30						4,8	4,8		4,8		5,4	5,4		5,4		30
32											4,6	4,6		4,6		32
34											4,3	4,3		4,3		34
36											4					36

* unter Teillast wippbar / luffing under load

					DIN
41,1-50,6m	3,6m	28,5t	7,8x7,5m	360°	75%

m	41,1					45,8					50,6					m
	0°	0-20°	20-40°	*0-20°	*20-40°	0°	0-20°	20-40°	*0-20°	*20-40°	0°	0-20°	20-40°	*0-20°	*20-40°	
7			17,9		17,9											7
8			17,9		17,9			14,1		14,1						8
9			17,9		17,9			14,1		14,1			11		11	9
10			17,9		17,9			14,1		14,1			11		11	10
11	21	17,9	17,9	17,9	17,9			14,1		14,1			11		11	11
12	20,5	17,9	17,9	17,9	17,9	15,7	14,1	14,1	14,1	14,1			11		11	12
13	19,4	17,9	17,9	17,9	17,9	15,7	14,1	14,1	14,1	14,1	11,8	11	11	11	11	13
14	18,4	17,9	17,9	17,9	17,9	15,7	14,1	14,1	14,1	14,1	11,8	11	11	11	11	14
15	17,5	17,4	17,4	17,4	17,4	15,5	14,1	14,1	14,1	14,1	11,8	11	11	11	11	15
16	16,2	16,2	16,3	16,2	16,3	14,8	14,1	14,1	14,1	14,1	11,8	11	11	11	11	16
18	13,6	13,6	13,7	13,6	13,7	13	13	13,2	13	13,2	11,8	11	11	11	11	18
20	11,5	11,5	11,6	11,5	11,6	11	11	11,2	11	11,2	10,9	10,9	11	10,9	11	20
22	10,5	10,5		10,5	10,5	9,4	9,4	9,5	9,4	9,5	9,3	9,3	9,4	9,3	9,4	22
24	9,1	9,1		9,1	9,2	8	8	8,1	8	8,1	8	8	8,1	8	8,1	24
26	7,8	7,8		7,8	7,9	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	6,8	6,8	6,9	6,8	6,9	26
28	6,8	6,8		6,8	6,8	6,7	6,7	6,8	6,7	6,8	5,8	5,8	5,9	5,8	5,9	28
30	5,8	5,8		5,8		6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	30
32	5	5		5		5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	32
34	4,4	4,4		4,4		4,6	4,6		4,6		4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	34
36	3,7	3,7		3,7		4	4		4		4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	36
38	3,2	3,2		3,2		3,4	3,4		3,4		3,6	3,6		3,6		38
40	2,8					3	3		3		3,1	3,1		3,1		40
42						2,5	2,5		2,5		2,7	2,7		2,7		42
44						2,1					2,3	2,3		2,3		44
46											1,9	1,9		1,9		46
48											1,6					48

* unter Teillast wippbar / luffing under load

					DIN
55,3-60m	3,6m	28,5t	7,8x7,5m	360°	75%

m	55,3					60					m
	0°	0-20°	20-40°	*0-20°	*20-40°	0°	0-20°	20-40°	*0-20°	*20-40°	
10			8,9		8,9						10
11			8,9		8,9			7,1		7,1	11
12			8,9		8,9			7,1		7,1	12
13			8,9		8,9			7,1		7,1	13
14			8,9		8,9			7,1		7,1	14
15	9,2	8,9	8,9	8,9	8,9			7,1		7,1	15
16	9,2	8,9	8,9	8,9	8,9	7,4	7,1	7,1	7,1	7,1	16
18	9,2	8,9	8,9	8,9	8,9	7,4	7,1	7,1	7,1	7,1	18
20	9,2	8,9	8,9	8,9	8,9	7,4	7,1	7,1	7,1	7,1	20
22	9,1	8,9	8,9	8,9	8,9	7,4	7,1	7,1	7,1	7,1	22
24	8	8	8,1	8	8,1	7,4	7,1	7,1	7,1	7,1	24
26	6,9	6,9	7	6,9	7	7,1	7	7	7	7	26
28	6	6	6	6	6	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	28
30	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,3	5,3	5,4	5,3	5,4	30
32	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	4,6	4,6	4,7	4,6	4,7	32
34	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4	4	4	4	4	34
36	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,3	3,3	3,4	3,3	3,4	36
38	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	38
40	2,7	2,7	2,8	2,7	2,8	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	40
42	2,3	2,3		2,3		1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	42
44	1,9	1,9		1,9		1,5	1,5		1,5		44
46	1,6	1,6		1,6		1,2	1,2		1,2		46
48	1,3	1,3		1,3							48
50	1	1		1							50

* unter Teillast wippbar / luffing under load

					DIN
12,9-36,3m	3,6m	8,5t	7,8x7,5m	360°	75%

m	12,9					17,6					22,3					m
	0°	0-20°	20-40°	*0-20°	*20-40°	0°	0-20°	20-40°	*0-20°	*20-40°	0°	0-20°	20-40°	*0-20°	*20-40°	
3	43	42	38	30,5	30			38,5		30,5						3
4	41,5	39	38	29,5	29,5	43	42,5	38	31	30,5			38,5		30,5	4
5	37,5	36,5	36	29	29	43	40	38	30	30	43	41,5	38	31	30	5
6	34	34	34	28	28	40	38	37	29,5	29,5	42,5	40,5	38	30	30	6
7	32	32	32	27	27,5	37	36	35,5	28,5	28,5	35,5	35,5	36	29,5	29,5	7
8	29,5	29,5	30	26	27,5	32	32	32,5	28	28	29	29	29,5	29	29	8
9	27,5	27,5	28,5	25	27	27	27	27	27	27	24,5	24,5	25	24,5	25	9
10	23	23		23		23	23	23	23	23	21	21	21,5	21	21,5	10
11	19,5	19,5		19,5		19,5	19,5	19,6	19,5	19,6	19,4	19,4	19,5	19,4	19,5	11
12	16,6	16,6		16,6		16,9	16,9	17,2	16,9	17,2	18	18	18,2	18	18,2	12
13	14,3					15,2	15,2	15,3	15,2	15,3	15,7	15,7	15,8	15,7	15,8	13
14						13,3	13,3		13,3		13,7	13,7	13,8	13,7	13,8	14
15						11,7	11,7		11,7		12,1	12,1	12,2	12,1	12,2	15
16						10,4	10,4		10,4		10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	16
18						8,2					8,6	8,6		8,6		18
20											6,9	6,9		6,9		20
22											5,6					22

* unter Teillast wippbar / luffing under load

m	27					31,6					36,3					m
	0°	0-20°	20-40°	*0-20°	*20-40°	0°	0-20°	20-40°	*0-20°	*20-40°	0°	0-20°	20-40°	*0-20°	*20-40°	
5			32,5		30,5											5
6			32,5		30			27,5		27,5			22,5		22,5	6
7	32	32	32,5	30,5	30			27,5		27,5			22,5		22,5	7
8	26,5	26,5	27	26,5	27	25,5	25,5	26	25,5	26			22,5		22,5	8
9	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	22	22	22	22	22	21,5	21,5	22	21,5	22	9
10	22	22	22,5	22	22,5	18,8	18,8	19,1	18,8	19,1	18,7	18,7	19	18,7	19	10
11	19,3	19,3	19,6	19,3	19,6	16,3	16,3	16,6	16,3	16,6	16,4	16,4	16,6	16,4	16,6	11
12	17,1	17,1	17,3	17,1	17,3	14,3	14,3	14,5	14,3	14,5	14,4	14,4	14,7	14,4	14,7	12
13	15,2	15,2	15,4	15,2	15,4	12,5	12,5	12,8	12,5	12,8	12,8	12,8	13	12,8	13	13
14	13,6	13,6	13,8	13,6	13,8	11	11	11,2	11	11,2	11,3	11,3	11,5	11,3	11,5	14
15	12,1	12,1	12,2	12,1	12,2	9,7	9,7	9,8	9,7	9,8	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	15
16	10,7	10,7	10,8	10,7	10,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	9,6	9,6	9,7	9,6	9,7	16
18	8,5	8,5	8,6	8,5	8,6	7,8	7,8	7,9	7,8	7,9	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	18
20	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,5	7,5	7,6	7,5	7,6	20
22	5,5	5,5		5,5		6	6	6,1	6	6,1	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	22
24	4,4	4,4		4,4		5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	24
26	3,6	3,6		3,6		4,2	4,2		4,2		4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	26
28						3,5	3,5		3,5		3,5	3,5		3,5		28
30						2,8	2,8		2,8		2,8	2,8		2,8		30
32											2,3	2,3		2,3		32
34											1,8	1,8		1,8		34
36											1,4					36

* unter Teillast wippbar / luffing under load

					DIN
41,1-60m	3,6m	8,5t	7,8x7,5m	360°	75%

m	41,1					45,8					50,6					m
	0°	0-20°	20-40°	*0-20°	*20-40°	0°	0-20°	20-40°	*0-20°	*20-40°	0°	0-20°	20-40°	*0-20°	*20-40°	
7			17,9		17,9											7
8			17,9		17,9			14,1		14,1						8
9			17,9		17,9			14,1		14,1			11		11	9
10			17,4		17,4			14,1		14,1			11		11	10
11	16,3	16,3	16,6	16,3	16,6			14,1		14,1			11		11	11
12	14,5	14,5	14,7	14,5	14,7	13,1	12,8	12,8	12,8	12,8			11		11	12
13	12,9	12,9	13,1	12,9	13,1	12,6	12,4	12,4	12,4	12,4	10,5	10,5	10,8	10,5	10,8	13
14	11,5	11,5	11,7	11,5	11,7	11,4	11,4	11,6	11,4	11,6	10,4	10,2	10,2	10,2	10,2	14
15	10,2	10,2	10,4	10,2	10,4	10,2	10,2	10,4	10,2	10,4	10	10	10	10	10	15
16	9,2	9,2	9,3	9,2	9,3	9,1	9,1	9,3	9,1	9,3	9	9	9,2	9	9,2	16
18	7,4	7,4	7,5	7,4	7,5	7,4	7,4	7,6	7,4	7,6	7,4	7,4	7,5	7,4	7,5	18
20	6	6	6,1	6	6,1	6,1	6,1	6,2	6,1	6,2	6	6	6,1	6	6,1	20
22	4,8	4,8	4,9	4,8	4,9	4,9	4,9	5	4,9	5	4,9	4,9	5	4,9	5	22
24	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	4	4	4,1	4	4,1	4	4	4,1	4	4,1	24
26	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,2	3,2	3,3	3,2	3,3	3,2	3,2	3,3	3,2	3,3	26
28	2,3	2,3	2,4	2,3	2,4	2,5	2,5	2,6	2,5	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	28
30	1,7	1,7		1,7		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	30
32	1,2	1,2		1,2		1,4	1,4	1,5	1,4	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	32
34						1	1		1		1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	34

* unter Teillast wippbar / luffing under load

m	55,3					60					m
	0°	0-20°	20-40°	*0-20°	*20-40°	0°	0-20°	20-40°	*0-20°	*20-40°	
10			8,9		8,9						10
11			8,9		8,9			7,1		7,1	11
12			8,9		8,9			7,1		7,1	12
13			8,9		8,9			7,1		7,1	13
14			8,9		8,9			7,1		7,1	14
15	8,8	8,5	8,5	8,5	8,5			7,1		7,1	15
16	8,2	8,2	8,4	8,2	8,4	7,3	7,1	7,1	7,1	7,1	16
18	6,6	6,6	6,8	6,6	6,8	5,8	5,8	6	5,8	6	18
20	5,4	5,4	5,5	5,4	5,5	4,6	4,6	4,7	4,6	4,7	20
22	4,3	4,3	4,4	4,3	4,4	3,6	3,6	3,7	3,6	3,7	22
24	3,4	3,4	3,5	3,4	3,5	2,7	2,7	2,8	2,7	2,8	24
26	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2	2	2,1	2	2,1	26
28	2	2	2,1	2	2,1	1,4	1,4	1,5	1,4	1,5	28
30	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	30
32	1	1	1	1	1						32

* unter Teillast wippbar / luffing under load