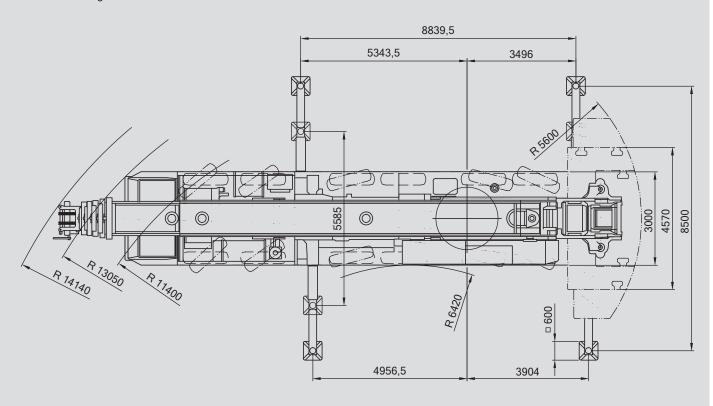
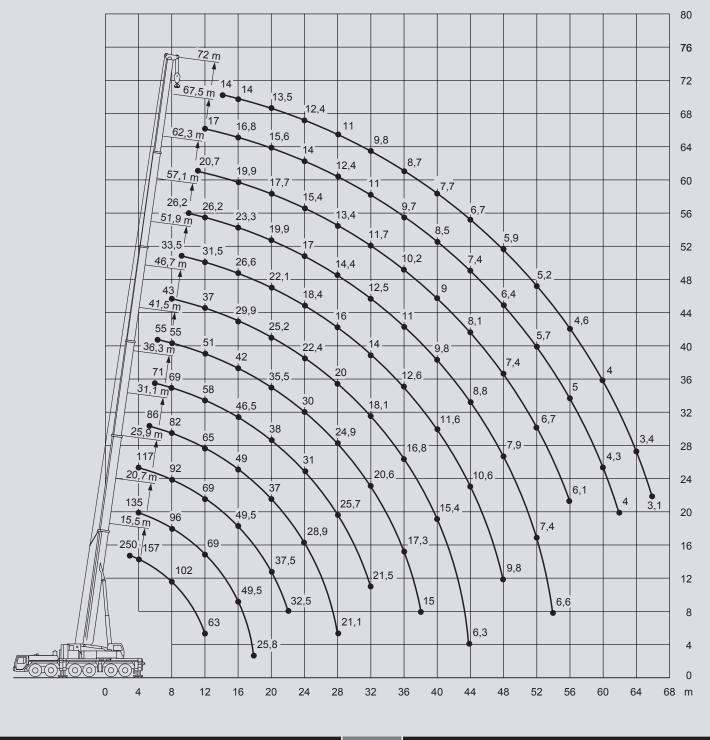


* = abgesenkt









							[1]			3			DIN	
	15,5-72	m		97,5t		8	3,86x8,5r	n		360°			75%	
			·											
m	15,5*	15,5	20,7	25,9	31,1	36,3	41,5	46,7	51,9	57,1	62,3	67,5	72	m
3	250	176												3
3,5	173	173	135											3,5
4	157	157	135	117										4
4,5	144	144	134	117										4,5
5	136	136	127	116	86									5
6	123	123	115	109	86	71								6
7	112	112	104	100	84	70	55							7
8	102	101	96	92	82	69	55	43						8
9	93	91	89	85	79	68	54	42,5	33,5					9
10	84	83	83	79	74	65	54	40,5	33,5	26,2				10
11	74	74	76	73	69	62	53	38,5	32,5	26,2	20,7			11
12	63	63	69	69	65	58	51	37	31,5	26,2	20,7	17		12
14			58	58	57	52	46	33,5	29,2	24,8	20,6	16,9	14	14
16			49,5	49,5	49	46,5	42	29,9	26,6	23,3	19,9	16,8	14	16
18			25,8	43	42,5	42,5	38,5	27,2	24,3	21,6	18,9	16,2	13,9	18
20				37,5	37	38	35,5	25,2	22,1	19,9	17,7	15,6	13,5	20
22				32,5	32,5	33,5	32,5	23,7	20	18,4	16,5	14,8	13,1	22
24					28,9	31	30	22,4	18,4	17	15,4	14	12,4	24
26					25,8	28,4	27,6	21,1	17,2	15,6	14,4	13,2	11,7	26
28					21,1	25,7	24,9	20	16	14,4	13,4	12,4	11	28
30						23,4	22,6	18,9	15	13,3	12,5	11,7	10,4	30
32						21,5	20,6	18,1	14	12,5	11,7	11	9,8	32
34							18,8	17,4	13,1	11,7	10,9	10,3	9,2	34
36							17,3	16,8	12,6	11	10,2	9,7	8,7	36
38							15	16,2	12	10,3	9,6	9,1	8,1	38
40								15,4	11,6	9,8	9	8,5	7,7	40
42								14,3	11,1	9,2	8,5	7,9	7,2	42
44								6,3	10,6	8,8	8,1	7,4	6,7	44
46 48									10,2	8,3	7,7	6,9	6,3	46
50									9,8	7,9	7,4	6,4	5,9 5,5	48 50
52										7,6 7,4	7 6,7	6,1 5,7	5,5	52
54										6,6	6,4	5,7	4,9	54
56										0,0	6,1	5,5	4,9	56
58											0,1	4,7	4,0	58
60												4,7	4,3	60
62												4,3	3,7	62
64												7	3,4	64
66													3,1	66
	d. 1 1	,	Vor roar										U, I	

^{*} nach hinten / over rear



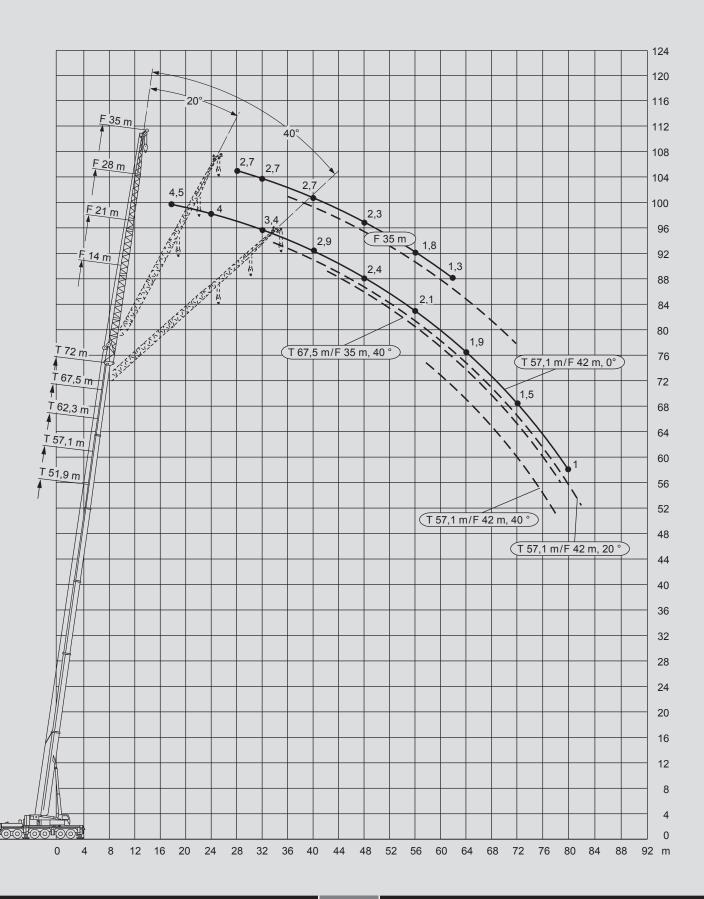
	<u> </u>									0			DIN	
	15,5-72	m		72,5t	_	8	3,86x8,5r	n	_	360°		_	75%	
				,			, ,							
m	15,5*	15,5	20,7	25,9	31,1	36,3	41,5	46,7	51,9	57,1	62,3	67,5	72	m
3	176	176												3
3,5	173	173	135											3,5
4	157	157	135	117										4
4,5	144	144	134	117										4,5
5	136	136	127	116	86									5
6	123	123	115	109	86	71								6
7	112	109	105	100	84	70	55							7
8	100	97	96	92	82	69	55	43	00.5					8
9	89	86	86	85	79	68	54	42,5	33,5	00.0				9
10	79	77	77	77	74	65	54	40,5	33,5	26,2	00.7			10
11	72	69	70	69	69	62	53	38,5	32,5	26,2	20,7	17		11
14	63	63	63 52	63	62 51	58 52	51	37	31,5	26,2	20,7	17	1.1	12 14
16			45	52 44	43,5	44,5	46 42	33,5 29,9	29,2 26,6	24,8 23,3	20,6	16,9 16,8	14 14	16
18			25,8	37,5	37	38,5	38,5	29,9	24,3	21,6	18,9	16,2	13,9	18
20			20,0	32,5	32	35	34	25,2	22,1	19,9	17,7	15,6	13,5	20
22				28,5	29,4	30,5	29,5	23,7	20	18,4	16,5	14,8	13,1	22
24				20,0	27,1	26,6	25,7	22,4	18,4	17	15,4	14	12,4	24
26					24	23,5	22,7	21,1	17,2	15,6	14,4	13,2	11,7	26
28					21,1	21	20,1	20	16	14,4	13,4	12,4	11	28
30					,	18,8	17,9	18,8	15	13,3	12,5	11,7	10,4	30
32						17	17,1	16,9	14	12,5	11,7	11	9,8	32
34							16	15,3	13,1	11,7	10,9	10,3	9,2	34
36							14,6	13,9	12,6	11	10,2	9,7	8,7	36
38							13,4	12,6	12	10,3	9,6	9,1	8,1	38
40								11,5	11,6	9,8	9	8,5	7,7	40
42								10,4	10,8	9,2	8,5	7,9	7,2	42
44								6,3	9,9	8,8	8,1	7,4	6,7	44
46									9	8,3	7,7	6,9	6,3	46
48									8,3	7,9	7,4	6,4	5,9	48
50										7,5	7	6,1	5,5	50
52										6,9	6,6	5,7	5,2	52
54										6,3	6	5,3	4,9	54
56											5,5	4,8	4,6	56
58												4,2	4,3	58
60												3,8	3,8	60
62 64												3,4	3,3	62 64
66													2,9 2,6	66
00														00

^{*} nach hinten / over rear



	<u></u>			iii		ĮF	7]		:			DIN	
	15,5-72r	m		60t		8,86>	(8,5m		360°			75%	
m	15,5	20,7	25,9	31,1	36,3	41,5	46,7	51,9	57,1	62,3	67,5	72	m
3	176												3
3,5	173	135											3,5
4	157	135	117										4
4,5	144	134	117										4,5
5	136	127	116	86									5
6	121	115	109	86	71								6
7	106	105	100	84	70	55	40						7
8	93	94	92	82	69	55	43	00.5					8
9	82	83	82	79	68	54	42,5	33,5	00.0				9
10	73	74	73	73	65	54	40,5	33,5	26,2	00.7			10
11	65 59	66 59	66 59	65	62 58	53 51	38,5 37	32,5 31,5	26,2	20,7	17		11 12
	59	49,5	48,5	58 48	48	46			26,2	20,7		14	14
14		49,5	40,5	40	42	40,5	33,5 29,9	29,2 26,6	24,8 23,3	20,6 19,9	16,9 16,8	14	16
18		25,8	34	35	36	34,5	29,9	24,3	21,6	18,9	16,2	13,9	18
20		25,6	31	31	30,5	29,7	25,2	22,1	19,9	17,7	15,6	13,5	20
22			26,7	26,8	26,4	25,5	23,7	20	18,4	16,5	14,8	13,1	22
24			20,1	23,4	22,9	22	22,4	18,4	17	15,4	14,0	12,4	24
26				20,4	20,1	19,6	20,2	17,2	15,6	14,4	13,2	11,7	26
28				18,3	17,8	18,6	17,8	16	14,4	13,4	12,4	11	28
30				10,0	15,8	16,6	15,8	15	13,3	12,5	11,7	10,4	30
32					14,2	14,9	14,2	13,9	12,5	11,7	11	9,8	32
34					1 1,2	13,5	12,7	13,1	11,7	10,9	10,3	9,2	34
36						12,2	11,7	11,8	11	10,2	9,7	8,7	36
38						11,1	11,1	10,7	10	9,6	9,1	8,1	38
40						, .	10,4	9,6	9,5	9	8,5	7,7	40
42							9,5	8,7	8,7	8,5	7,8	7,2	42
44							6,3	8,1	7,8	7,6	6,9	6,7	44
46							,	7,7	7,1	6,8	6,1	6,2	46
48								7,2	6,5	6,1	5,4	5,4	48
50									5,9	5,5	4,8	4,8	50
52									5,3	4,9	4,2	4,2	52
54									4,8	4,4	3,7	3,7	54
56										3,9	3,2	3,2	56
58											2,7	2,7	58
60											2,3	2,3	60
62											1,9	1,9	62
64												1,6	64
66												1,2	66







	<u> </u>							ΙĒ			F	<u>1</u>			£)			DIN	
5	51,9-72	2m		14-	-42m			85t			8,86	6x8,5n	n		360)°			75%	
					0°						1									
m			,9 + 1		10			,1 + 1		10		62,3		0.5		67,5		0.5	72+1,5	m
10	14	21	28	35	42	14	21	28	35	42	14	21	28	35	14	21	28	35	35	10
10	17,9 17,9					14,5														10
12	17,9	13,4				14,5														12
14	17,5	_	9,7				10,8	8,5			11,6	8,6			8,7					14
16	17,1	12,6	9,3	6,9	5,2	14,3	10,8	8,4	6,3		11,5	8,6	6,9		8,7	6,8				16
18	16,6	12,1	8,9	6,7	5	13,9	10,5	8	6,1	4,5	11,4	8,6	6,9	5,3	8,7	6,8	5,3			18
20	_	11,7	8,5	6,4	4,8		10,3	7,7	5,9	4,3	11,1	8,5	6,8	5,1	8,6	6,8	5,3	3,7		20
22		11,3	8,2	6,1	4,6	12,9	10,2	7,5	5,6	4,2	10,7	8,5	6,6	4,9	8,5	6,8	5,3	3,7		22
24	14,1	10,9	7,8	5,9	4,4	12,2	10	7,2	5,4	4	10,3	8,3	6,4	4,8	8,2	6,6	5,3	3,7		24
26			7,5	5,6	4,2	11,5	9,8	7	5,2	3,9	9,9	8	6,3	4,6	8	6,5	5,2	3,7	0.7	26
28	12,4	10,1	7,2	5,4	4	10,8	9,4	6,8	5	3,7	9,4	7,8	6,1	4,5	7,8	6,3	5,1	3,7	2,7	28
30	11,6	9,8	7 6,7	5,1 4,9	3,8 3,6	10,1	8,9 8,4	6,5 6,3	4,8 4,6	3,6	8,9 8,4	7,5 7,1	6 5,8	4,3	7,5 7,1	6,1 5,9	4,9 4,8	3,7	2,7	30
34	10,8	9	6,4	4,7	3,5	8,9	8	6,1	4,4	3,3	7,9	6,8	5,6	4,1	6,8	5,6	4,6	3,6	2,7	34
36	9,4	8,5	6,2	4,5	3,3	8,4	7,5	5,9	4,3	3,1	7,4	6,5	5,5	3,9	6,5	5,4	4,4	3,5	2,7	36
38	8,7	8,1	6	4,3	3,2	7,8	7,1	5,7	4,1	3	7	6,2	5,3	3,8	6,2	5,2	4,2	3,4	2,7	38
40	8,1	7,6	5,8	4,2	3	7,3	6,7	5,6	4	2,9	6,6	5,9	5,1	3,7	5,9	5	4,1	3,2	2,7	40
42	7,5	7,1	5,6	4	2,9	6,8	6,3	5,4	3,8	2,8	6,1	5,6	4,9	3,6	5,7	4,8	3,9	3,1	2,7	42
44	7	6,6	5,4	3,8	2,7	6,3	5,9	5,3	3,7	2,7	5,7	5,3	4,6	3,5	5,3	4,6	3,8	3	2,6	44
46	6,4	6,2	5,3	3,7	2,6	5,8	5,5	5,1	3,6	2,5	5,4	4,9	4,4	3,4	5	4,4	3,6	2,9	2,5	46
48	5,9	5,7	5,1	3,6	2,5	5,4	5,2	4,8	3,4	2,4	5	4,6	4,2	3,3	4,7	4,2	3,5	2,7	2,3	48
50	5,5	5,3	4,9	3,4	2,4	5	4,8	4,5	3,3	2,4	4,6	4,3	3,9	3,2	4,4	3,9	3,4	2,6	2,2	50
52	5,1	4,9	4,7	3,3	2,4	4,7	4,4	4,2	3,3	2,3	4,3	4	3,7	3,1	4,1	3,7	3,2	2,5	2,1	52
54	4,8	4,6	4,5	3,2	2,3	4,4	4,1	3,9	3,2	2,2	4	3,7	3,5	3	3,8	3,4	3,1	2,4	1,9	54
56 58	4,4	4,2 3,9	4,2 3,8	3,1	2,2	4,1 3,8	3,8 3,6	3,6 3,4	3,1	2,1	3,8	3,4	3,2	2,8	3,5	3,2	2,9	2,3	1,8 1,6	56 58
60	3,7	3,7	3,6	2,8	2,1	3,5	3,4	3,1	2,9	2, 1	3,4	2,9	2,8	2,4	2,9	2,8	2,7	2,1	1,5	60
62	3,4	3,4	3,3	2,7	2	3,2	3,2	2,8	2,7	2	3,2	2,8	2,6	2,2	2,7	2,5	2,3	1,9	1,3	62
64	0, 1	3,1	3,1	2,6	1,9	3	2,9	2,6	2,4	1,9	3	2,6	2,3	2	2,5	2,3	2,1	1,7	1,0	64
66		2,9	2,9	2,5	1,8	2,7	2,7	2,5	2,2	1,8	2,7	2,5	2,2	1,9	2,3	2,1	1,9	1,6		66
68		2,6	2,7	2,5	1,7		2,5	2,4	2	1,8	2,5	2,3	2,1	1,7	2,1	1,9	1,8	1,4		68
70			2,5	2,3	1,7		2,3	2,2	1,9	1,6	2,3	2,2	1,9	1,6	1,9	1,7	1,6	1,3		70
72			2,3	2,1	1,6		2,1	2	1,8	1,5	2,1	2	1,8	1,4	1,7	1,5	1,4	1,1		72
74			2,1	2	1,6		1,9	1,9	1,7	1,3		1,9	1,7	1,3	1,5	1,4	1,2	1		74
76			1,9	1,8	1,5			1,7	1,5	1,2		1,7	1,6	1,2	1,3	1,2	1			76
78				1,6	1,5			1,5	1,3	1,1		1,5	1,4	1,1		1				78
80				1,5	1,3			1,3	1,2	1			1,2	1						80
82 84				1,3	1,2				1				1,1							82 84
04					1															04

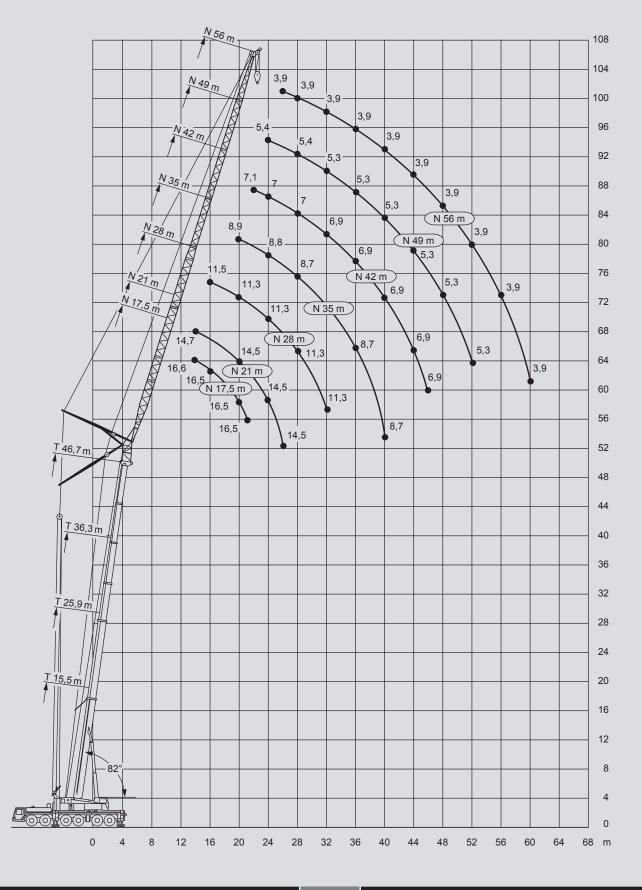


	<u> </u>			_	7			ı			ſ	٦,			•	;			DIN	
5	51,9-72	2m			-42m			85t			8,86	3x8,5r	n		360)°			75%	
					20°	1									1					
m	41		,9 + 1	1	10	4.4		',1 + ⁻		40		62,3		0.5	4.4	67,5		0.5	72+1,5	m
16	15,4	21	28	35	42	14	21	28	35	42	14	21	28	35	14	21	28	35	35	20
18	14,7					13,7														22
20	14,7	9,4				13,1					10,6									20
22	13,4	9,1				12,7	8,6				10,2				8,4					22
24	12,9	8,8	6			12,1	8,4				9,9	7,8			8,1					24
26	12,4	8,6	5,8			11,6	8,2	5,6			9,5	7,6			7,8	6,3				26
28	11,9	8,3	5,6	4		11	8	5,4			9,1	7,4	5,1		7,5	6,1				28
30	11,5	8,1	5,5	3,9		10,5	7,8	5,3	3,7		8,7	7,2	5		7,2	5,9	4,6			30
32	11,1	7,9	5,3	3,7	2,6	9,9	7,6	5,1	3,6		8,3	6,9	4,8	3,3	7	5,7	4,5			32
34	10,3	7,7	5,1	3,6	2,5	9,3	7,5	5	3,4	2,4	7,9	6,7	4,7	3,2	6,7	5,5	4,4	3		34
36	9,7	7,6	5	3,4	2,4	8,7	7,4	4,8	3,3	2,3	7,5	6,4	4,6	3,1	6,4	5,2	4,3	2,9	2,7	36
38	9	7,4	4,9	3,3	2,3	8,1	7,2	4,7	3,2	2,3	7,2	6,1	4,5	3,1	6,2	5,1	4,1	2,8	2,6	38
40	8,4	7,2	4,7	3,2	2,2	7,6	7	4,6	3,1	2,2	6,9	5,9	4,4	3	5,9	4,9	4	2,8	2,6	40
42	7,8	7,1	4,6	3,1	2,1	7,1	6,7	4,5	3	2,1	6,5	5,6	4,3	2,9	5,6	4,7	3,8	2,7	2,5	42
44	7,2	6,9	4,5	3	2,1	6,6	6,3	4,4	2,9	2	6,1	5,4	4,3	2,8	5,4	4,5	3,7	2,6	2,5	44
46	6,7	6,6	4,4	2,9	2	6,1	5,9	4,3	2,9	2	5,7	5,1	4,2	2,8	5,1	4,4	3,5	2,6	2,4	46
48	6,2	6,2	4,3	2,8	1,9	5,6	5,5	4,2	2,8	1,9	5,3	4,9	4,1	2,7	4,9	4,2	3,4	2,5	2,4	48
50	5,7	5,8	4,2	2,7	1,9	5,2	5,1	4,2	2,7	1,8	4,9	4,7	4	2,6	4,6	4	3,3	2,5	2,3	50
52	5,3	5,3	4,1	2,6	1,8	4,8	4,8	4,1	2,6	1,8	4,5	4,4	3,9	2,6	4,3	3,8	3,2	2,5	2,2	52
54	4,9	4,9	4	2,6	1,7	4,6	4,4	4	2,5	1,7	4,2	4	3,7	2,5	4	3,6	3	2,4	2,1	54
56	4,5	4,6	3,9	2,5	1,7	4,2	4,1	4	2,5	1,7	3,9	3,7	3,5	2,4	3,7	3,5	2,9	2,3	2	56
58	4,1	4,2	3,9	2,5	1,6	3,9	3,8	3,7	2,4	1,6	3,7	3,5	3,4	2,4	3,4	3,3	2,8	2,2	2	58
60		3,9	3,8	2,4	1,6	3,6	3,5	3,5	2,4	1,6	3,4	3,2	3,1	2,4	3,2	3	2,7	2,2	1,9	60
62		3,6	3,6	2,3	1,6	3,2	3,2	3,2	2,4	1,6	3,2	3	2,9	2,3	2,9	2,8	2,6	2,1	1,8	62
64		3,3	3,4	2,3	1,5		3	2,9	2,3	1,5	3	2,8	2,6	2,3	2,7	2,5	2,5	2	1,7	64
66			3,1	2,3	1,5		2,8	2,7	2,3	1,5	2,7	2,6	2,4	2,3	2,5	2,4	2,3	1,9	1,6	66
68			2,8	2,3	1,4		2,5	2,5	2,2	1,5		2,4	2,3	2,1	2,2	2,2	2,1	1,8	1,4	68
70			2,6	2,3	1,4		2,3	2,3	2,2	1,4		2,3	2,1	1,9	1,8	2	1,9	1,7	,	70 72
74			2,3	2,2	1,4 1,4			2,2	1,8	1,4 1,4		2,1	1,9 1,8	1,7	1,0	1,7	1,7 1,5	1,5	1,1	74
76				2,2	1,4			1,8	1,7	1,4		1,9	1,7	1,3		1,3	1,3	1,4		76
78				1,8	1,4			1,0	1,7	1,3			1,6	1,3		1,1	1,1	1,1		78
80				1,0	1,4				1,4	1,2			1,4	1,1		1,1	1,1	1,1		80
82					1,3				1,2	1,1			,,-	1						82
84					1,2				1	.,,				'						84
86					1															86



	<u> </u>			K	7						<u>I</u>	1		{	}			DIN	
5	,9-67,	5m		14-4	2m			85t		8	,86x8,	,5m		36	60°			75%	
				40)°														
m			,9 + 1					', 1 + 1				62,3					+ 1,5		m
	14	21	28	35	42	14	21	28	35	42	14	21	28	35	14	21	28	35	
20	12,2																		24
22	11,9					11,5													26
24	11,5	7.0				11,2					9,7								24
26	11,2	7,2				10,9	0.0				9,4				7,7				26
28	10,8	7,1				10,6	6,9				9	0.0			7,5				28
30	10,5	7	4,4			10,3	6,8	4.0			8,6	6,6			7,2	F 0			30
32	10,3	6,9 6,8	4,3			9,9	6,7 6,7	4,2 4,1			8,2	6,5	4		6,9 6,7	5,6			32 34
36	9,8	6,7	4,2	2,6		9,4	6,6	4,1			7,8 7,5	6,4	3,9		6,5	5,4 5,2			36
38	9,3	6,6	4,1	2,5		8,4	6,5	3,9	2,5		7,3	6,1	3,9		6,2	5,2	3,8		38
40	8,6	6,5	3,9	2,5		7,8	6,5	3,9	2,4		6,9	5,9	3,8	2,4	5,9	4,9	3,7		40
42	8	6,5	3,8	2,4		7,3	6,4	3,8	2,4		6,6	5,6	3,8	2,3	5,7	4,7	3,7		42
44	7,5	6,4	3,8	2,4		6,8	6,4	3,8	2,3		6,3	5,4	3,7	2,3	5,4	4,5	3,6	2,2	44
46	6,9	6,3	3,7	2,3		6,3	6,2	3,7	2,3		5,9	5,2	3,7	2,3	5,2	4,4	3,6	2,2	46
48	0,0	6,2	3,7	2,3		5,9	5,8	3,7	2,3		5,5	5	3,6	2,2	5	4,3	3,5	2,2	48
50		6	3,7	2,2		5,4	5,4	3,6	2,2		5,1	4,7	3,6	2,2	4,8	4,1	3,3	2,1	50
52		5,6	3,6	2,2		-, .	5,1	3,6	2,2		4,7	4,5	3,6	2,2	4,5	3,9	3,2	2,1	52
54		5,2	3,6	2,2			4,7	3,6	2,2		4,3	4,3	3,6	2,1	4,2	3,7	3,1	2,1	54
56			3,6	2,2	1,4		4,3	3,6	2,2	1,4		4	3,5	2,1	3,8	3,6	3	2,1	56
58			3,6	2,1	1,4			3,6	2,1	1,3		3,7	3,4	2,1		3,4	2,9	2,1	58
60			3,6	2,1	1,3			3,6	2,1	1,3		3,4	3,3	2,1		3,2	2,8	2,1	60
62				2,1	1,3			3,5	2,1	1,3			3,2	2,1		3	2,7	2,1	62
64				2,1	1,3			3,2	2,1	1,3			2,9	2,1		2,7	2,6	2,1	64
66				2,1	1,3				2,1	1,3			2,7	2,1			2,4	2	66
68				2,1	1,3				2,1	1,3			2,5	2,1			2,3	2	68
70					1,3				2,1	1,3				2,1			2,2	1,9	70
72					1,3					1,3				2				1,8	72
74					1,3					1,3				1,8				1,7	74
76										1,3								1,5	76
78										1,3								1,3	78







	<u> </u>		*			[i=i]	-	3	DIN	
	15,5m	17,5-		72,5t	8	3,86x8,5m	36	60°	75%	
	82°	_								
100					15,5 + 3					100
m	17,5	21	28	35	42	49	56	63	70	m
7	50									7
8	49	48								8
9	47,5	47								9
10	46,5	46								10
11	46	45	35,5							11
12	45,5	44	35							12
14	43,5	43	34	27,1						14
16	37	42	33	26,4	21					16
18	27,2	36,5	32,5	25,7	20,7	16,4				18
20		29,3	31,5	25,2	20,3	16,2	12,8			20
22			29,7	24,7	19,9	16	12,6	10,1		22
24			25,2	24,4	19,5	15,8	12,5	10	7,5	24
26			20,6	24	19,2	15,5	12,3	9,8	7,1	26
28			15,6	22,3	19	15,3	12,1	9,7	6,7	28
30				19,4	18,4	15,1	12	9,6	6,4	30
32				16,6	17,6	14,9	11,9	9,4	6,1	32
34				13,5	16,8	14,7	11,8	9,2	5,8	34
36					15,4	14,6	11,5	9	5,5	36
38					13,5	14,3	11,3	8,7	5,2	38
40					11,4	13,8	11	8,5	5	40
42					8,5	12,4	10,7	8,2	4,7	42
44						10,9	10,4	8	4,4	44
46						9,5	10,3	7,7	4,2	46
48						7,9	9,9	7,5	3,9	48
50 52							8,9	7,3	3,7	50
54							7,9	7,1	3,5	52
56							6,8	6,9	3,3	54
58							4,9	6,7	3,1	56 58
60								6,6 5.8	2,9	60
62								5,8 4,7	2,8 2,6	62
64								4,1	2,6	64
66									2,4	66
68									2,3	68
70									2,2	70



	<u> </u>					[-]	(}	DIN	
	25,9m	17,5-	70m	72,5t	3	3,86x8,5m	36	60°	75%	
	82°									
m					25,9 + 3					m
m	17,5	21	28	35	42	49	56	63	70	m
9	39,5									9
10	39,5	35,5								10
11	39,5	35,5								11
12	39,5	35,5	27,6							12
14	39,5	35	27,3							14
16	39,5	35	27,1	21,1						16
18	36,5	35	26,9	20,9	16,6					18
20		35	26,9	20,7	16,5	13,1				20
22		30,5	26,9	20,6	16,4	13	10,3			22
24			26,7	20,6	16,2	12,8	10,2	8,2		24
26			25,8	20,6	16,1	12,7	10,1	8,1	6,4	26
28			22,4	20,6	16,1	12,6	10	8	6,2	28
30			15,5	20,5	16,1	12,6	9,9	7,9	5,9	30
32				20,1	16,1	12,5	9,8	7,9	5,6	32
34				18,1	15,9	12,5	9,8	7,8	5,4	34
36				15,3	15,6	12,5	9,7	7,7	5,2	36
38					15,1	12,4	9,6	7,7	4,9	38
40					14,1	12,4	9,4	7,6	4,7	40
42					12,4	12,4	9,2	7,5	4,5	42
44					9	12,4	9	7,4	4,2	44
46						11,7	8,8	7,2	4	46
48						10,3	8,7	7	3,8	48
50						8,6	8,6	6,9	3,6	50
52							8,5	6,7	3,4	52
54							8,4	6,6	3,2	54
56							7,8	6,5	3,1	56
58								6,3	2,9	58
60								6,2	2,7	60
62								6,1	2,6	62
64								5,2	2,5	64
66									2,3	66
68									2,2	68
70									2,1	70



	<u> </u>				[-]		3	DIN	
	36,3m	17,5-63r		72,5t	8,86x8,5	m	360°	75%	
	82°								
				36,3	3 + 3				
m	17,5	21	28	35	42	49	56	63	m
11	26,7								11
12	26,7	23,7							12
14	26,7	23,6	18,4						14
16	26,7	23,6	18,3						16
18	26,7	23,5	18,3	14,7					18
20	26,7	23,5	18,2	14,6	11,8				20
22		23,5	18,2	14,5	11,7	9,3			22
24		23,5	18,2	14,5	11,6	9,3	7,4		24
26			18,2	14,4	11,5	9,2	7,4	5,8	26
28			18,2	14,4	11,5	9,2	7,3	5,8	28
30			18,2	14,4	11,5	9,1	7,3	5,7	30
32				14,4	11,5	9,1	7,2	5,7	32
34				14,4	11,5	9,1	7,2	5,7	34
36				14,4	11,5	9,1	7,2	5,7	36
38				14,4	11,5	9,1	7,2	5,6	38
40					11,5	9,1	7,2	5,6	40
42					11,5	9,1	7,2	5,6	42
44					11,5	9,1	7,2	5,6	44
46						9,1	7,2	5,6	46
48						9,1	7,2	5,6	48
50						9,1	7,2	5,6	50
52						9,1	7,2	5,6	52
54							7,2	5,6	54
56							7,2	5,6	56
58							7,2	5,6	58
60								5,6	60
62								5,5	62
64								5,5	64
66								5,3	66

38

40 42

44

46

48

Telescopic Cranes



										•		DIN	
46	3,7-67,5m		17,5-56r	n	72,	5t	8,8	86x8,5m		360°		75%	
	82°												
m						46,7	7 + 3						m
m	17,	5	21		28	3	35	42		49		56	111
14	16,		14,7										14
16	16,		14,6		11,5								16
18	16,		14,5		11,4								18
20	16,		14,5		11,3	8	,9						20
22	16,	5	14,5		11,3		,8	7,1					22
24			14,5		11,3		,8	7		5,4			24
26			14,5		11,3		,7	7		5,4		3,9	26
28					11,3	8	,7	7		5,4		3,9	28
30					11,3		,7	6,9		5,3		3,9	30
32					11,3		,7	6,9		5,3		3,9	32
34							,7	6,9		5,3		3,9	34
36						8	,7	6,9		5,3		3,9	36
38							,7	6,9		5,3		3,9	38
40						8	,7	6,9		5,3		3,9	40
42								6,9		5,3		3,9	42
44								6,9		5,3		3,9	44
46								6,9		5,3		3,9	46
48										5,3		3,9	48
50										5,3		3,9	50
52										5,3		3,9	52
54												3,9	54
56												3,9	56
58												3,9	58
60												3,9	60
			57,1 + 3				62,	3 + 3			67,5 + 3		
m	17,5	21	28	35	42	17,5	21	28	35	17,5	21	28	m
16	9,9	8,8				7,5							16
18	9,9	8,7				7,4	6,4			5,4			18
20	9,8	8,7	6,7			7,3	6,4	4,8		5,3	4,6		20
22	9,8	8,6	6,6	5,1		7,3	6,4	4,7	3,1	5,3	4,5	2,8	22
24	9,8	8,6	6,6	5	3,5	7,3	6,3	4,7	3,1	5,3	4,5	2,8	24
26		8,6	6,6	5	3,5		6,3	4,7	3,1		4,5	2,8	26
28			6,6	5	3,5		6,3	4,7	3,1		4,5	2,8	28
30			6,6	4,9	3,5			4,6	3,1			2,8	30
32			6,6	4,9	3,5			4,6	3,1			2,8	32
34			6,6	4,9	3,5			4,6	3,1			2,8	34
36				4,9	3,5				3,1				36
00				1.0	0.5				, i				00

3,1

3,1

3,1

38

40

42

44 46

48

4,9

4,9

3,5

3,5

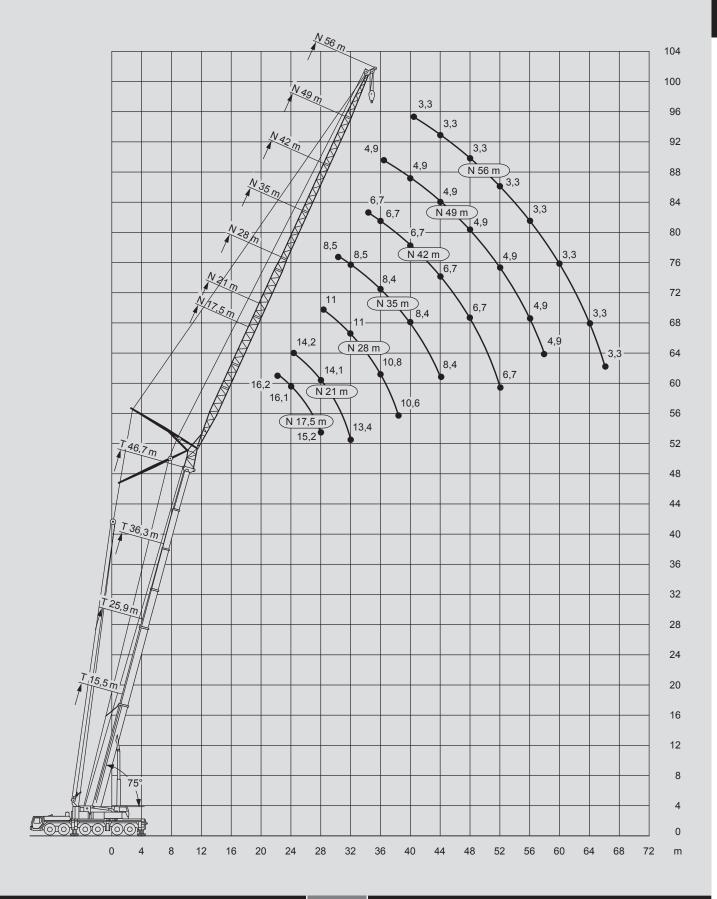
3,5

3,5

3,5

3,5





PTK 250

Teleskopkrane



	<u> </u>	V	*	I		[m]	(:	DIN	
	15,5m	17,5-	70m	72,5t		3,86x8,5m	36	60°	75%	
	75°									
m					15,5 + 3					m
m	17,5	21	28	35	42	49	56	63	70	m
12	46,5									12
14	45	42								14
16	42,5	40	32,5							16
18	37,5	38	31,5							18
20	32	36,5	30,5	24,8						20
22		32,5	29,9	24,1	19,8					22
24			29,5	23,5	19,3					24
26			27,3	23,1	18,8	15,4				26
28			23	22,8	18,4	15,1	12,1			28
30			17,8	22,6	18,1	14,8	11,9			30
32				21	17,9	14,5	11,8	9,4		32
34				18,3	17,6	14,3	11,5	9,3	6,1	34
36				15,3	16,9	14,2	11,3	9,1	5,8	36
38					16,1	14,1	11,2	8,9	5,5	38
40					14,9	14	11,1	8,6	5,2	40
42					12,9	14	11	8,4	4,9	42
44					10,7	13,5	10,7	8,2	4,7	44
46						12,2	10,5	7,9	4,4	46
48						10,7	10,3	7,7	4,2	48
50						9,3	10,1	7,5	3,9	50
52							9,8	7,3	3,7	52
54							8,9	7,1	3,5	54
56							7,8	6,9	3,3	56
58							6,4	6,7	3,1	58
60								6,6	2,9	60
62								6,4	2,7	62
64								5,8	2,5	64
66									2,4	66
68									2,3	68
70									2,2	70
72									2,1	72



	<u></u>		<i>y</i>			[FT]	(3	DIN	
	25,9m	17,5-	70m	72,5t		8,86x8,5m	36	60°	75%	
	75°									
m					25,9 + 3					m
m	17,5	21	28	35	42	49	56	63	70	m
16	38	34,5								16
18	37,5	34								18
20	35,5	33,5	26,3							20
22	33,5	32,5	25,9	20,3						22
24		30,5	25,6	20,2						24
26		29,4	25,5	20,1	15,9					26
28			25,3	19,9	15,8	12,5				28
30			24,7	19,8	15,7	12,4				30
32			22,4	19,8	15,6	12,3	9,7			32
34				19,8	15,6	12,2	9,6	7,7		34
36				19,8	15,6	12,2	9,5	7,7		36
38				18,4	15,5	12,1	9,5	7,6	5,3	38
40				15,4	15,3	12,1	9,4	7,6	5,1	40
42					14,8	12,1	9,3	7,5	4,8	42
44					14,4	12,1	9,2	7,5	4,6	44
46					13,1	12,1	9,1	7,4	4,4	46
48						12,1	8,9	7,3	4,2	48
50						12,1	8,8	7,1	4	50
52						10,9	8,6	7	3,8	52
54						9,1	8,5	6,8	3,6	54
56							8,4	6,7	3,4	56
58							8,4	6,5	3,2	58
60 62							8,2	6,4	3	60
								6,3	2,8	
64 66								6,2	2,7	64 66
68								6,1 5,6	2,5	68
70								5,0	2,4 2,3	70
70										70
74									2,2 2,1	74
74									∠, I	74

PTK 250

Teleskopkrane



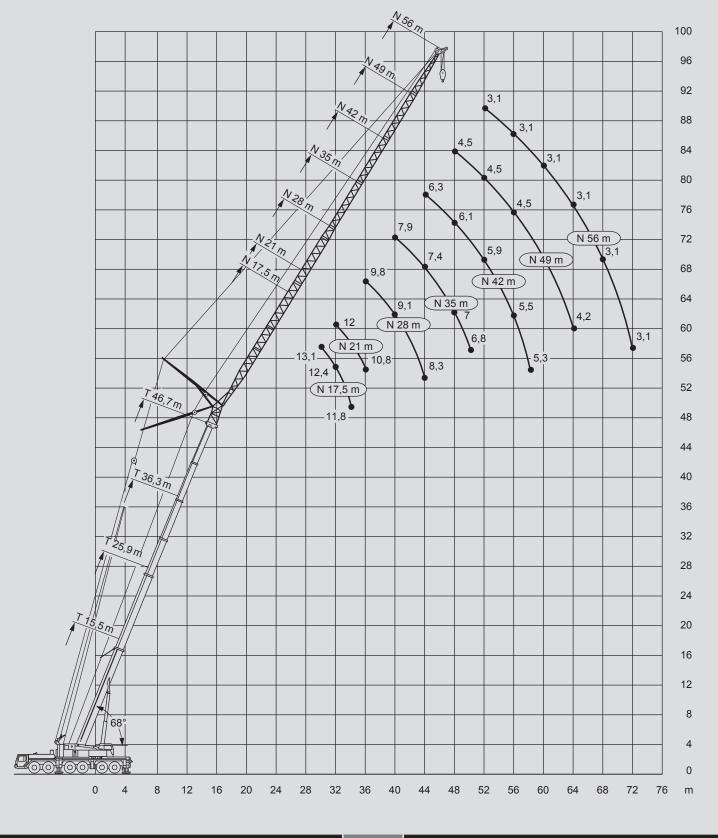
	<u> </u>			重	[-]		O	DIN	
	36,3m	17,5-63r	n	72,5t	8,86x8,5	m	360°	75%	
	75°								
- m				36,3	3 + 3				m
m	17,5	21	28	35	42	49	56	63	m
18	25,9								18
20	25,9	23,1							20
22	24,6	23							22
24	23,3	22,4	17,9						24
26		21,3	17,9	14,2					26
28		20,3	17,8	14,2					28
30			17,7	14,1	11,3				30
32			17,1	14,1	11,3	9			32
34			16,5	14,1	11,2	9			34
36			16,2	14,1	11,2	8,9	7,1		36
38				13,9	11,2	8,9	7,1	5,4	38
40				13,5	11,2	8,8	7,1	5,4	40
42				13,3	11,2	8,8	7	5,4	42
44					11,2	8,8	7	5,4	44
46					11,2	8,8	7	5,4	46
48					11,1	8,8	7	5,4	48
50					10,9	8,8	7	5,4	50
52						8,8	7	5,4	52
54						8,8	7	5,4	54
56						8,8	7	5,4	56
58							7	5,4	58
60							7	5,4	60
62							7	5,4	62
64								5,4	64
66								5,4	66
68								5,4	68
70								5,4	70



						-	DIN	
46	5,7-67,5m	17,5-56m	72,5t		86x8,5m	360°	75%	
	75°							
m			46,7 + 3					m
m	17,5	21	28	35	42	49	56	m
22	16,2							22
24	16,1	14,2						24
26	15,7	14,2						26
28	15,2	14,1	11					28
30		13,7	11	8,5				30
32		13,4	11	8,5				32
34			11	8,5	6,7			34
36			10,8	8,4	6,7	4,9		36
38			10,6	8,4	6,7	4,9		38
40				8,4	6,7	4,9	3,3	40
42				8,4	6,7	4,9	3,3	42
44				8,4	6,7	4,9	3,3	44
46					6,7	4,9	3,3	46
48					6,7	4,9	3,3	48
50					6,7	4,9	3,3	50
52					6,7	4,9	3,3	52
54						4,9	3,3	54
56						4,9	3,3	56
58						4,9	3,3	58
60							3,3	60
62							3,3	62
64							3,3	64
66							3,3	66

100			57,1 + 3				62,3	3 + 3			67,5 + 3		100
m	17,5	21	28	35	42	17,5	21	28	35	17,5	21	28	m
28	9,4	8,4											28
30	9,1	8,3				7	6,1						30
32		8,2	6,4			6,8	6,1			4,8			32
34		7,9	6,4	4,5			6	4,1		4,8	3,9		34
36			6,4	4,5			5,8	4,1			3,9	2,2	36
38			6,3	4,5	2,9			4,1	2,5			2,2	38
40			6,1	4,5	2,9			4,1	2,5			2,2	40
42				4,5	2,9			4,1	2,5			2,2	42
44				4,5	2,9				2,5			2,2	44
46				4,5	2,9				2,5				46
48				4,5	2,9				2,5				48
50					2,9								50
52					2,9								52
54					2,9								54







	<i>_</i>		*			[m]	(3	DIN	
	15,5m	17,5-		85t		3,86x8,5m	36	60°	75%	
	68°									
m					15,5 + 3					m
m	17,5	21	28	35	42	49	56	63	70	m
16	38,5									16
18	38,5	37								18
20	36,5	34,5								20
22	32,5	33	29,1							22
24		32	28							24
26		25,2	27,2	22,7						26
28			26,6	22						28
30			24,8	21,6	17,8					30
32			20,4	21,4	17,4	14,4				32
34				21,2	17	14,1				34
36				19,7	16,8	13,8	11,3			36
38				16,9	16,7	13,5	11,1			38
40					16,1	13,4	10,9	8,8		40
42					15,4	13,4	10,7	8,6		42
44					14,1	13,4	10,6	8,4	4,9	44
46					12,2	13,4	10,6	8,2	4,7	46
48						13	10,5	8	4,4	48
50						11,8	10,3	7,7	4,2	50
52						10,3	10,1	7,5	4	52
54							10	7,3	3,7	54
56							9,6	7,1	3,5	56
58							8,7	6,9	3,3	58
60							7,4	6,7	3,1	60
62								6,5	2,9	62
64								6,4	2,7	64
66								6,3	2,6	66
68									2,4	68
70									2,3	70
72									2,2	72
74									2,1	74

PTK 250

Teleskopkrane



	<u> </u>	V	3 °			[1-1]	-	3	DIN	
	25,9m	17,5-	70m	85t		8,86x8,5m	3	60°	75%	
	68°									
m					25,9 + 3					m
m	17,5	21	28	35	42	49	56	63	70	m
20	33,5									20
22	31	30,5								22
24	28,9	28,4								24
26	27,5	26,6	24,8							26
28		25,1	23,9							28
30			22,8	19,3						30
32			21,7	19						32
34			20,7	18,8	15,2					34
36			20,1	18,5	15,1					36
38				17,9	14,9	11,9				38
40				17,2	14,9	11,9				40
42				16,6	14,9	11,8	9,3			42
44					14,8	11,8	9,3	7,3		44
46					14,5	11,8	9,2	7,3		46
48					13,9	11,8	9,1	7,3	4,5	48
50					13,2	11,8	9	7,3	4,3	50
52						11,8	8,9	7,2	4,1	52
54						11,7	8,7	7,1	3,9	54
56						11,1	8,6	6,9	3,7	56
58							8,5	6,8	3,5	58
60							8,4	6,6	3,3	60
62							8,4	6,5	3,1	62
64							8,3	6,3	3	64
66								6,2	2,8	66
68								6,1	2,6	68
70								6,1	2,5	70
72									2,3	72
74									2,2	74
76									2,1	76
78									2,1	78



	<i>></i>				I==1		O	DIN	
	00.000				[]				
	36,3m	17,5-63r	m	85t	8,86x8,5	m	360°	75%	
	68°								
m	47.5	04			3 + 3	10			m
00	17,5	21	28	35	42	49	56	63	00
26	19,9	10.4							26
28	18,7	18,4							28
30	17,7	17,3	15.0						30
34		16,4	15,6						34
36			14,8	100					36
38			14,1 13,5	13,2 12,6	11				38
40			12,9	12,0	10,9				40
42			12,9	11,6	10,9	8,7			42
44				11,1	10,7	8,7			44
46				10,7	10,0	8,7	6,9		46
48				10,7	9,6	8,7	6,9		48
50					9,3	8,6	6,9	5,2	50
52					8,9	8,3	6,9	5,2	52
54					8,7	8	6,9	5,2	54
56						7,8	6,9	5,2	56
58						7,5	6,8	5,2	58
60						7,3	6,6	5,2	60
62							6,4	5,2	62
64							6,2	5,2	64
66							6,1	5,2	66
68							6	5,2	68
70								5	70
72								4,9	72
74								4,8	74



	/	\checkmark			[]		-	DIN	
46	6,7-67,5m	17,5-56m	85t		8,86x8,5	īm	360°	75%	
	68°								
m				46,7 +					m
m	17,5	21	28	35		42	49	56	m
30	13,1								30
32	12,4	12							32
34	11,8	11,4							34
36		10,8	9,8						36
38			9,4						38
40			9,1	7,9					40
42			8,7	7,7					42
44			8,3	7,4		6,3			44
46				7,2		6,3			46
48				7		6,1	4,5		48
50				6,8		6	4,5		50
52						5,9	4,5	3,1	52
54						5,7	4,5	3,1	54
56						5,5	4,5	3,1	56
58						5,3	4,5	3,1	58
60							4,5	3,1	60
62							4,3	3,1	62
64							4,2	3,1	64
66								3,1	66
68								3,1	68
70								3,1	70
72								3,1	72

100			57,1 + 3			62,3	3 + 3	67,5 + 3	100
m	17,5	21	28	35	42	28	35	28	m
36	7								36
38	6,7	6,2							38
40		6							40
42			4,9						42
44			4,7						44
46			4,5	3,7		3,1			46
48			4,3	3,5		2,9		1,8	48
50				3,4	2,6	2,8	2,1	1,8	50
52				3,3	2,6		2,1	1,8	52
54				3,2	2,5		2		54
56					2,4		1,9		56
58					2,3				58
60					2,3				60
62					2,2				62