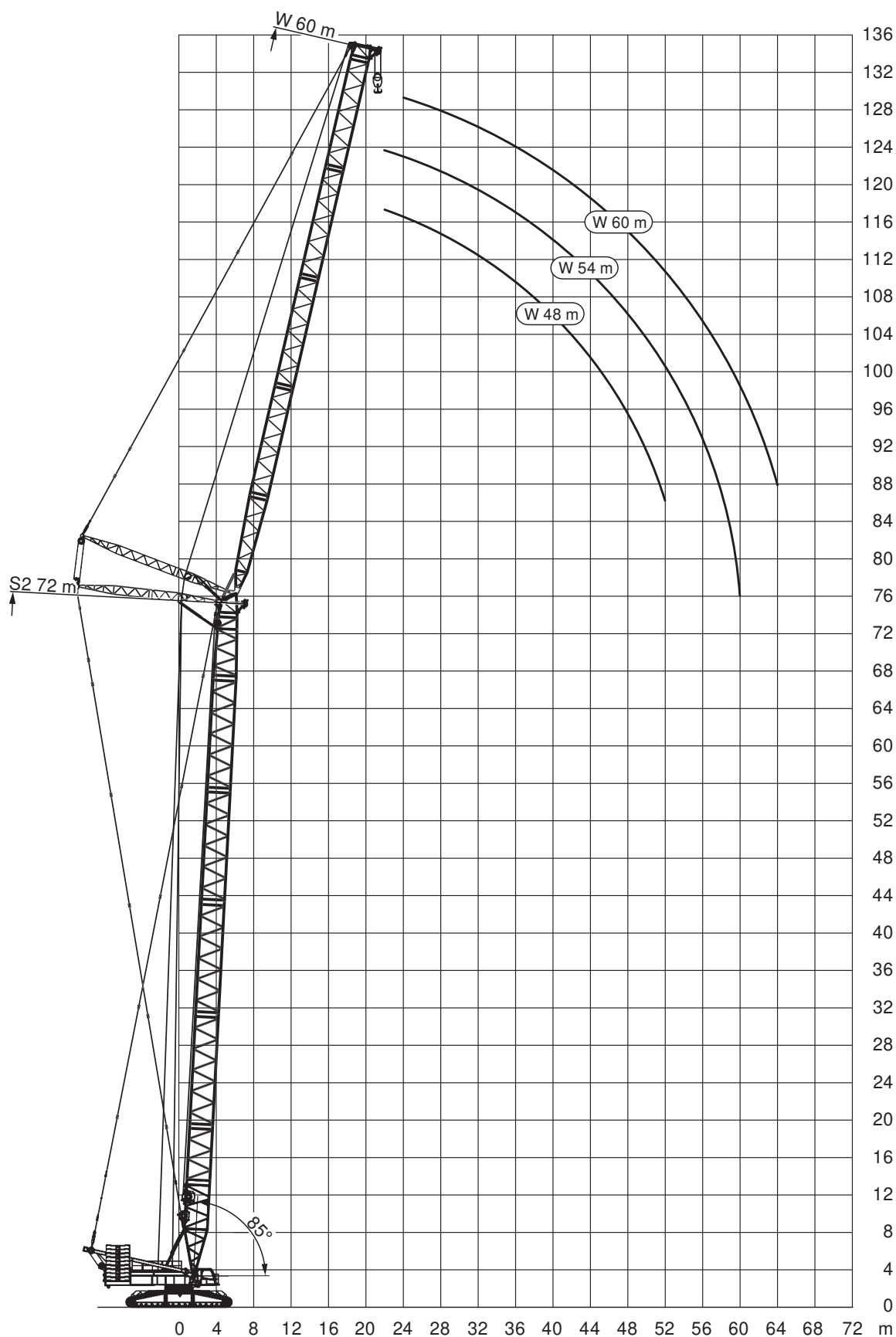
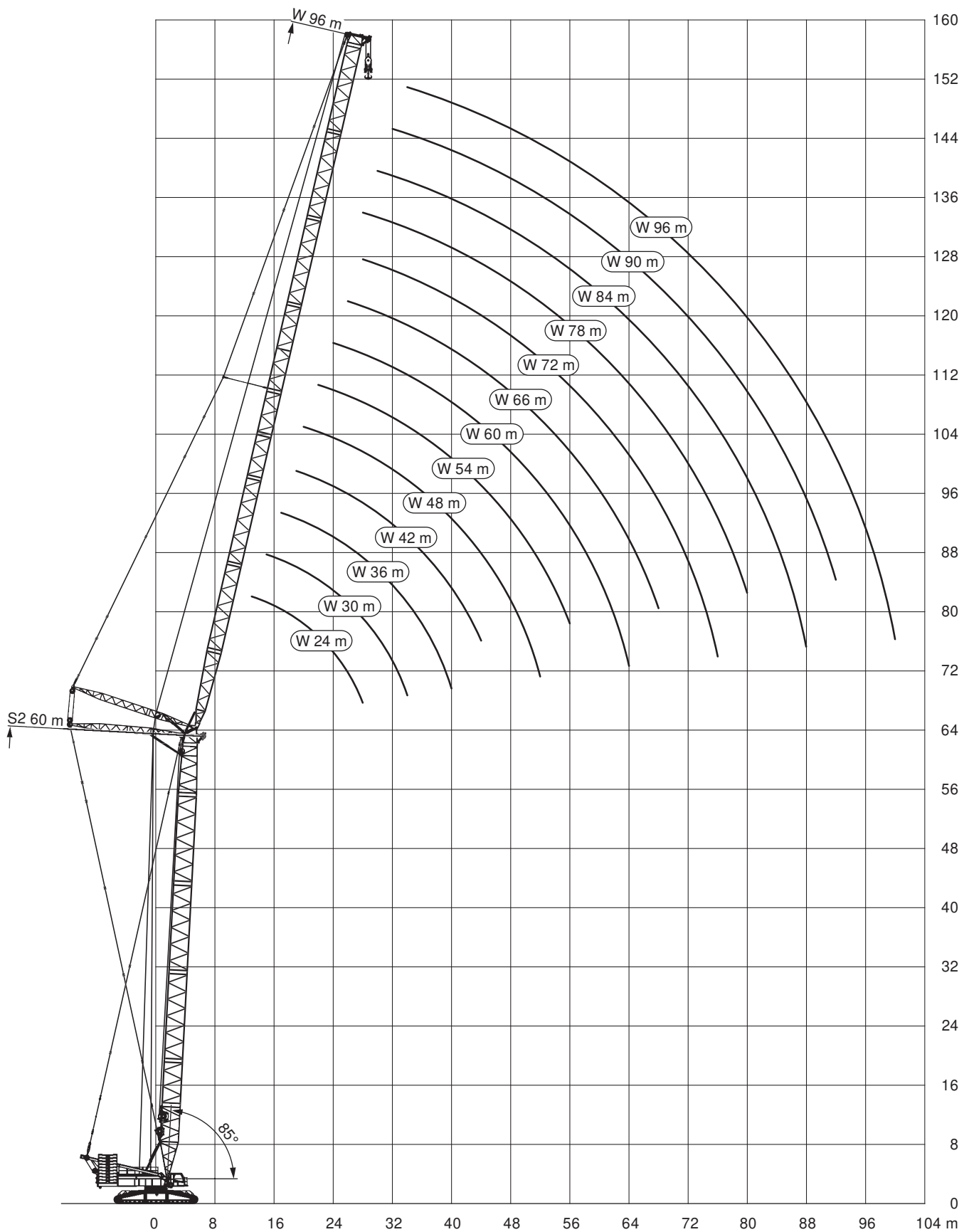








36m

S2W 87°



24-96m



230t



8,7m



360°



13000

m	36													m
	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	
12	309													12
13	284	119												13
14	263	253												14
15	245	236	228											15
16	229	221	214	147										16
17	215	207	201	195										17
18	202	195	190	184	179									18
19	191	184	179	174	169	165								19
20	180	175	170	165	161	156								20
22	160	158	154	149	146	142	138	129						22
24	144	143	140	136	133	129	126	122	111					24
26	130	129	129	125	122	119	115	112	108	95,1	48,9			26
28	118	118	118	115	113	110	107	104	101	94	81,3	70,2		28
30		108	108	107	104	102	98,7	96,2	93,3	91,1	80,3	69,2	59,3	30
32		99,3	99,4	98,5	97,1	94,7	91,8	89,4	86,8	84,7	79,1*	68,2	58,3	32
34		91,4	91,8	90,9	90,5	88,3	85,6	83,4	81	79,1	76,1	67,8*	57,7*	34
36			85	84,3	83,9	82,7	80,2	78	75,7	73,9	71,2	66,3*	56,9*	36
38			79	78,3	78	77,3	75,2	73,1	70,9	69,2	66,6	63,4	56,1*	38
40			73,4	73	72,6	71,9	70,6	68,7	66,6	64,9	62,3	60,4	55,2*	40
44				63,7	63,3	62,8	61,7	60,8	59	57,5	55,1	53,2	50,7	44
48					55,8	55	54,1	53,3	52,2	51,2	48,9	47,1	44,9	48
52					49,4	48,7	47,6	46,9	45,9	45,5	43,6	41,9	39,8	52
56						43,3	42,4	41,4	40,4	39,8	38,4	37,4	35,3	56
60							37,7	36,8	35,7	35,1	33,5	32,7	31,3	60
64							33,7	32,7	31,8	31	29,4	28,4	27,1	64
68								29,1	28,2	27,4	25,9	24,8	23,4	68
72									25,1	24,3	22,7	21,7	20,2	72
76									22,4	21,5	20	18,9	17,5	76
80										18,9	17,5	16,5	15	80
84											15,2	14,2	13	84
88											13,3	12,5	11,3	88
92												11	9,8	92
96													8,5	96
100													7,4	100

mit 90 t Zentralballast

* 85° Hauptauslegerwinkel



42m

S2W 87°



24-96m



230t



8,7m



360°



13000

m	42													m
	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	
12	246													12
13	272													13
14	252	244												14
15	235	227	220											15
16	220	213	207											16
17	207	201	195	189										17
18	195	189	184	178	173									18
19	184	179	174	169	164									19
20	175	170	165	160	155	151								20
22	158	153	150	145	141	137	134							22
24	143	140	137	133	129	125	123	117	105					24
26	129	129	125	122	118	115	113	109	103	90,6				26
28	117	117	116	113	109	106	104	101	98,6	88,9	77,5	46,4		28
30	105*	108	108	105	101	98,8	96,8	93,4	91,6	87,2	76,2	66,3	56,8	30
32		98,8	99	97,4	94,4	92	90,1	86,9	85,3	82,3	74,7	65,4	55,9	32
34		90,9	91,4	90,9	88,2	85,9	84,1	81	79,6	76,8	72,8	64,2*	55	34
36		82,4*	84,9	84,3	82,7	80,4	78,7	75,8	74,5	71,8	69,1	63,2*	54,6*	36
38			78,9	78,3	77,3	75,6	74	71,1	69,8	67,2	64,6	60,9	53,8*	38
40			73,3	73	72	71,1	69,6	66,8	65,6	63	60,5	58,5	52,8*	40
44				63,6	62,6	62,2	61,8	59,3	58,2	55,8	53,5	51,6	48,9	44
48				54,5*	55,1	54,4	54,4	52,8	52	49,7	47,4	45,6	43,4	48
52					48,8	48,2	47,8	46,4	46,4	44,5	42,3	40,6	38,4	52
56						42,8	42,5	40,8	40,8	39,4	37,8	36,2	34,1	56
60						37*	37,8	36,3	36,1	34,6	33,1	32,2	30,3	60
64							33,7	32,2	32	30,5	29	28	26,6	64
68								28,7	28,4	27	25,4	24,4	23	68
72								24,5*	25,3	23,9	22,3	21,3	19,8	72
76									22,4	21,1	19,6	18,5	17,1	76
80										18,5	17,1	16,1	14,6	80
84										15,4*	14,8	13,9	12,6	84
88											13	12,2	11	88
92												10,7	9,6	92
96												8,8*	8,2	96
100													7,1	100

mit 90 t Zentralballast

* 85° Hauptauslegerwinkel



48m

S2W 87°



24-96m



230t



8,7m



360°



13000

m	48													m
	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	
13	261													13
14	243	234												14
15	227	219												15
16	213	205	199											16
17	200	193	188	182										17
18	189	182	177	172										18
19	179	173	168	163	159									19
20	169	164	160	155	151	145								20
22	154	149	145	141	137	133	127							22
24	140	136	132	129	126	122	119	110	62,2					24
26	128	125	122	118	116	112	110	106	96,6	85,6				26
28	117	115	113	109	107	103	101	97,7	94,1	83,8	73,4			28
30	104*	106	104	102	99,3	95,9	94	90,7	88,9	81,9	71,8	62,9	54	30
32		97,8	97,4	94,7	92,5	89,3	87,6	84,3	82,9	79,8	70,2	61,6	53,2	32
34		90,1	90,5	88,6	86,5	83,5	81,8	78,7	77,3	74,5	68,6*	60,3	52,4	34
36		81,3*	84,1	83,1	81,1	78,2	76,6	73,6	72,3	69,6	66	59,7*	51,4	36
38			78,1	77,6	76,2	73,4	71,9	69	67,8	65,2	62,6	57,8*	50,8*	38
40			72,5	72,2	71,8	69,1	67,7	64,9	63,7	61,2	58,7	56,3	49,8*	40
44				62,9	62,6	61,4	60,3	57,6	56,6	54,2	51,8	49,9	46,7	44
48				53,5*	55,1	53,8	53,8	51,5	50,5	48,2	45,9	44,2	41,9	48
52					48,7	47,6	47,2	45,8	45,4	43,1	40,9	39,2	37,1	52
56						42,2	41,9	40,3	40,3	38,7	36,5	34,9	32,8	56
60						36,1*	37,3	35,7	35,6	34,2	32,5	31,2	29,1	60
64							33,2	31,7	31,5	30	28,5	27,4	25,9	64
68								28,2	28	26,5	25	23,9	22,4	68
72								23,8*	24,8	23,4	21,8	20,8	19,4	72
76									22	20,6	19,1	18,1	16,6	76
80										18,1	16,6	15,7	14,2	80
84										14,7*	14,4	13,5	12,3	84
88											12,6	11,8	10,7	88
92												10,4	9,2	92
96												8,2*	7,9	96
100													6,8	100

mit 90 t Zentralballast

* 85° Hauptauslegerwinkel



54m

S2W 87°



24-96m



230t



8,7m



360°



13000

m	54													m
	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	
13	251													13
14	234													14
15	219	211												15
16	205	198	193											16
17	193	187	182	92,6										17
18	183	177	172	167										18
19	173	167	163	159										19
20	164	159	155	151	146									20
22	149	144	141	137	133	129								22
24	136	132	129	126	122	119	114	102						24
26	126	122	119	116	112	109	106	99,5	89,4	79,2				26
28	116	112	110	107	104	101	98,3	95,5	87,3	77,6	68			28
30	103*	105	102	99,4	96,3	94	91,2	88,9	85,2	76	66,5	58,3		30
32		96,9	95,3	92,7	89,7	87,6	85	82,8	80,4	74	65	57,1	49,4	32
34		89,9	89	86,7	84	81,9	79,4	77,3	75	71,4	64,4*	55,9	48,4	34
36		80,8*	83,2	81,3	78,7	76,8	74,4	72,4	70,1	67,4	61,8	55,3*	47,5	36
38			77,8	76,2	74	72,1	69,8	67,9	65,8	63,2	59,8	54,1*	47*	38
40			72,5	71,5	69,5	67,9	65,7	63,9	61,8	59,3	56,6	52,1	46*	40
44				62,9	61,7	60,2	58,4	56,8	54,9	52,5	50,1	48,2	43,6	44
48				53,2*	54,4	53,7	51,9	50,8	49	46,7	44,4	42,6	40,2	48
52					48,1	47,7	46,6	45,3	43,8	41,7	39,5	37,8	35,6	52
56						42,3	41,3	40,5	39,2	37,3	35,2	33,6	31,5	56
60						35,9*	36,7	36	35	33,3	31,4	30	27,9	60
64							32,7	31,9	31	29,5	27,9	26,7	24,7	64
68								28,4	27,5	26	24,5	23,5	21,8	68
72								23,7*	24,4	23	21,4	20,4	18,9	72
76									21,6	20,2	18,7	17,6	16,1	76
80										17,7	16,2	15,2	13,8	80
84										14,1*	14	13,1	11,9	84
88											12,3	11,5	10,4	88
92												10,1	8,9	92
96												7,8*	7,6	96
100													6,5	100

mit 90 t Zentralballast

* 85° Hauptauslegerwinkel



60m

S2W 87°



24-96m



230t



8,7m



360°



13000

m	60													m
	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	
13	239													13
14	225													14
15	211	203												15
16	198	192												16
17	187	181	175											17
18	177	171	166											18
19	168	163	158	153										19
20	159	154	150	146	138									20
22	145	140	136	133	130	120								22
24	132	129	125	122	119	115	105							24
26	121	118	115	112	110	106	102	92,6						26
28	111	109	106	104	101	98,1	95,2	90,1	81,2	72,3				28
30	101*	100	97,9	96,4	94,3	91,2	88,4	86,2	79,2	70,6	62	53		30
32		92,8	90,6	89,2	87,9	85	82,3	80,2	76,7	68,8	60,4	53,2	44,5	32
34		86,1	84,4	82,8	81,7	79,3	76,8	74,9	72,5	66,7	59	52	45,2	34
36		80,2*	78,7	77	76	73,7	71,5	70,2	68	63,7	58,4*	50,8	44,2	36
38			73,6	72	70,9	68,8	66,9	65,5	63,7	60,6	55,6	50,4*	43,8*	38
40			69,1	67,6	66,4	64,4	62,6	61,4	59,5	57,2	53,7	49,3*	42,8*	40
44				59,9	58,9	56,6	54,9	54	52,5	50,1	47,9	45,5	40,5*	44
48				52,2*	52,4	50,5	48,6	47,6	46,2	44,2	42,1	40,4	37,5	48
52					47,1	45,2	43,5	42,3	40,9	39	37	35,7	33,7	52
56						40,6	39,1	37,9	36,5	34,6	32,7	31,3	29,4	56
60						35*	35,2	34,1	32,7	30,8	29	27,6	25,7	60
64							32	30,7	29,3	27,5	25,7	24,5	22,5	64
68								27,8	26,4	24,6	22,8	21,5	19,8	68
72								23*	23,7	22,2	20,3	19	17,4	72
76									21,1	19,7	18	16,8	15,1	76
80										17,2	15,7	14,8	13,2	80
84										13,5*	13,6	12,8	11,5	84
88											12	11,2	10	88
92												9,7	8,6	92
96												7,3*	7,3	96
100													6,1	100

mit 90 t Zentralballast

* 85° Hauptauslegerwinkel



66-72m
S2W 87°



24-84m



230t



8,7m



360°



13000

m	66											72			m
	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	48	54	60	
14	189														14
15	182	167													15
16	176	162													16
17	174*	158	145												17
18	165	153	141	130											18
19	159	151*	137	126											19
20	154	144	134	123	113										20
22	139	135	127	118	109	99,7						101	91,8		22
24	127	124	120	113*	105	96,2	87,7					96,8	88,6	80,7	24
26	116	113	111	107	101*	94,5*	84,9	76,8				94,8*	85,5	78,1	26
28	106	104	102	99,9	95,2	91,1*	83,6*	74,6	67,4	60,2		90,8*	83,7*	75,7	28
30	98,3*	95,9	93,6	92,2	89,7	85,6	80,8*	73,3*	65,4	58,3	51,4	84,8*	80,7*	73,9*	30
32	92,2*	88,8	86,5	85,2	83,1	81,2	76,6*	70,7*	64,2*	56,6	49,9	79,5	76,1*	71,2*	32
34		83,2*	80,7	79,2	77,1	76,1	72,6	68,1*	62*	55,6*	48,5	74,2	71,3	68,3*	34
36		78,3*	75,7*	73,7	71,7	70,6	68,6	64,3	60,1*	53,8*	47,7*	69,5*	66,8*	64,4*	36
38		73,5*	71,4*	69,3*	66,9	66	64,1	61,3	57,6*	52,2*	46,3*	65,3*	62,7*	60,5*	38
40			67,4*	65,4*	63*	61,7	59,9	57,7	54,7	50,6*	44,9*	61,6*	59*	56,9*	40
44			59,2*	58,6*	56,3*	54,7*	52,7*	50,6	48,9	46,1	42,3*	55*	52,6*	50,6*	44
48				52*	50,6*	49,1*	47,2*	44,7*	43	40,9	38,3	49,5*	47,2*	45,2*	48
52					45,1*	44,3*	42,5*	40*	38,2*	36,1	34	44,8*	42,5*	40,6*	52
56					39,7*	39,5*	38,4*	36*	34,3*	32,1*	29,9	39,6*	38,5*	36,7*	56
60						35*	34,1*	32,4*	30,8*	28,7*	26,5*		34,1*	33,2*	60
64							30,2*	28,7*	27,6*	25,6*	23,5*			29,4*	64
68							26,7*	25,4	24,3*	22,8*	20,9*			25,9*	68
72								22,3*	21,7	20,1	18,3				72
76									19,5	17,9	16,2				76
80									16,3*	15,9	14,3				80
84										13*	12,6				84
88											11,3				88
92											8,9*				92

mit 90 t Zentralballast

* 85° Hauptauslegerwinkel