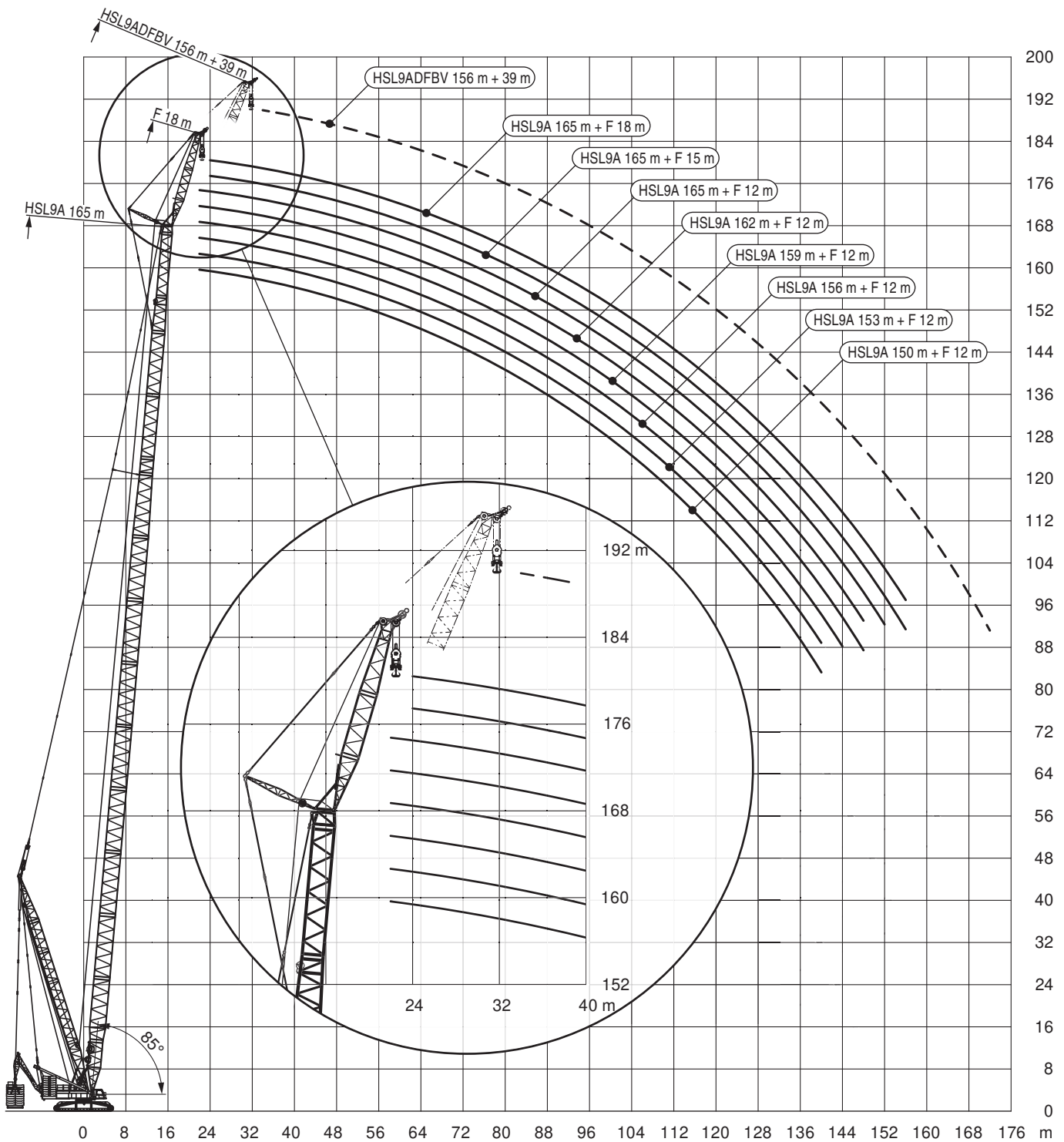






141-144m
HSL9ADF



42m



12-18m
10°



190t



0t



8,7m



360°



13000

m	141			144			m
	12	15	18	12	15	18	
20	93,8			70,2			20
22	82,8	83,2	76,4	81,1	81,7		22
24	73,2	73,9	74,4	71,7	72,5	72,9	24
26	64,9	65,6	66	63,6	64,2	64,7	26
28	57,7	58,2	58,9	56,3	56,8	57,6	28
30	51,1	51,7	52,4	49,8	50,5	51,1	30
32	45,2	45,9	46,5	44	44,7	45,3	32
34	39,9	40,6	41,2	38,8	39,4	40,1	34
36	35,2	35,8	36,5	34,1	34,7	35,4	36
38	30,8	31,5	32,2	29,7	30,4	31,1	38
40	26,8	27,5	28,2	25,8	26,5	27,1	40
44	19,9	20,5	21,2	18,9	19,5	20,2	44
48	13,9	14,5	15,2	12,9	13,5	14,2	48
52	8,7	9,3	10	7,8	8,4	9,1	52

mit 50 t Zentralballast



141-165m
HSL9ADFBV



42m



12-18m
10°



190t



375t



8,7m



360°



13000

m	141			144			153			156			m
	12	15	18	12	15	18	12	15	18	12	15	18	
20	139			135									20
22	139	125	115	135	122	112	121	111		115			22
24	139	125	115	135	122	112	121	111	102	115	107	98,3	24
26	139	126	115	135	122	111	121	110	102	115	107	98,2	26
28	139	125	113	135	122	111	121	110	101	115	107	98,2	28
30	139	125	110	135	122	110	121	110	101	115	107	98,1	30
32	139	125	108	134	122	108	120	110	101	115	106	97,8	32
34	138	124	105	134	121	105	119	109	101	114	105	97,3	34
36	138	122	102	133	121	103	119	108	100	113	105	96,8	36
38	137	120	100	133	119	100	118	107	99,7	112	104	96	38
40	136	117	97,6	132	117	98,1	117	106	99	112	103	95,2	40
44	132	111	92,7	127	112	93,7	114	104	96,6	109	101	93,3	44
48	125	106	88,3	120	108	89,6	111	102	92,6	107	98,9	91,3	48
52	119	101	84,5	115	103	85,8	105	99,9	88,7	102	96,6	88,3	52
56	114	96,9	80,8	110	98,5	82	100	97,2	85	97,7	94,3	84,7	56
60	108	93	77,5	105	94,5	78,6	96,1	93,7	81,4	93,5	91,7	81,4	60

mit 50 t Zentralballast

* 15°

m	159			162			165			m
	12	15	18	12	15	18	12	15	18	
22	109			105			99,6			22
24	109	103	94,8	105	98,7	91,3	99,7	94	88	24
26	110	103	94,8	105	98,5	91,3	99,7	94,1	87,9	26
28	109	103	94,8	105	98,2	91,3	99,4	93,8	87,6	28
30	109	102	94,6	104	97,6	90,8	99,1	93,3	87	30
32	109	102	94,2	104	96,9	90,1	98,6	92,7	86,3	32
34	108	101	93,6	104	96,2	89,4	98,2	92	85,6	34
36	108	100	92,8	103	95,4	88,7	97,8	91,3	84,9	36
38	107	99,2	92	103	94,6	87,9	97,5	90,6	84,2	38
40	106	98,3	91,2	102	93,8	87,1	97,1	89,8	83,5	40
44	105	96,6	89,5	100	92,1	85,4	95,9	88,2	82	44
48	103	94,7	87,5	98,5	90,4	83,6	94,2	86,6	80,2	48
52	99,1	92,6	85,5	96,3	88,3	81,6	92,3	84,7	78,4	52
56	94,4	90,5	83,2	93,5	86,3	79,6	89,8	82,8	76,5	56
60	90,3	88,1	80,8	90,3	84,3	77,5	87,1	80,9	74,6	60

mit 50 t Zentralballast



156m



42m



12-18m



190t



375t



8,7m



360°



13000

HSL9AZDFBV

m	12			15			18			m
	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	
22	119,3									22
24	119,8	117,2		110,5	106,7		101,6			24
26	120,3	116,8	91,9	110,5	106,1		101,7	96,4		26
28	120,5	116,3	90,4	110,4	105,4	77,7	101,7	95,6		28
30	120	115,7	89,1	110	104,5	76,5	101,7	94,6	68	30
32	119,1	114,7	87,8	109	103,4	75,4	101,4	93,3	66,9	32
34	117,8	113,1	86,4	107,8	101,9	74,2	100,5	91,1	65,9	34
36	116,5	111,4	85,2	106,6	100,2	73,1	99,2	89,1	64,9	36
38	115,2	109,6	84	105,2	98,5	72,1	97,3	87,3	63,9	38
40	113,9	107,6	82,9	103,2	96,7	71,1	95,2	85,4	63	40
44	110,8	103,6	80,7	98,5	92,9	69,1	90,6	81,9	61,2	44
48	106,6	99,3	78,6	93,7	88,8	67,3	86,1	78,8	59,5	48
52	101,5	94,8	76,7	89,1	84,7	65,7	81,9	75,7	58	52
56	96,5	90,4	74,9	84,8	80,9	64,2	78	72,5	56,5	56
60	91,9	86,3	73,3	80,7	77,3	62,7	74,2	69,3	55,2	60
64	87,6	82,5	71,6	76,9	74	61,3	70,9	66,3	54	64
68	83,5	79	69,8	73,5	70,9	60	67,7	63,6	52,9	68
72	79,9	75,8	67,9	70,3	68	58,6	64,8	61	51,7	72
76	74,9	72,3	65,7	67,4	65,4	57	62,2	58,7	50,5	76
80	69,2	68,3	63,7	64,8	63,2	55,4	59,9	56,6	49,2	80
84	63,4	63,9	61,6	61,9	60,8	53,8	57,7	54,7	47,8	84
88	58,3	58,9	59,2	58,2	58,2	52,4	55,6	52,9	46,6	88
92	53,8	54,2	56,2	54	55,3	51,1	53,8	51,3	45,3	92
96	49,6	49,9	52	49,8	51,4	49,4	50,8	49,3	44,2	96
100	45,6	45,9	47,8	45,8	47,4	47,2	47,2	46,8	43,2	100
104	41,9	42,3	44,1	42,2	43,7	44,5	43,7	44,1	41,9	104
108	38,3	38,7	40,5	38,7	40,2	41	40,3	40,7	39,9	108
112	35,1	35,4	37	35,4	36,7	37,6	36,9	37,4	37,3	112
116	32,1	32,4	33,9	32,3	33,6	34,4	33,8	34,2	34,7	116
120	29,2	29,5	30,9	29,5	30,8	31,4	30,9	31,3	32	120
124	26,5	26,7	28	26,7	27,9	28,5	28,2	28,5	29,3	124
128	24	24,2	25,4	24,2	25,3	25,9	25,6	25,9	26,5	128
132	21,6	21,7	22,9	21,8	22,9	23,4	23,2	23,5	24	132
136	19,2	19,4	20,4	19,5	20,5	20,9	20,9	21,1	21,6	136
140	17	17,1	18,1	17,3	18,2	18,6	18,6	18,8	19,2	140
144	15	15,1	15,9	15,2	16,1	16,3	16,5	16,7	17,1	144
148				13,4	14,2	14,3	14,5	14,7	15	148
152								12,9	13,1	152

mit 50 t Zentralballast



156m



42m



21-36m



190t



375t



8,7m



360°



13000

HSL9AZDFBV

m	21			24		27		30		33		36	m
	10°	15°	30°	15°	30°	15°	30°	15°	30°	15°	30°	30°	
26	93,9	87,4											26
28	93,9	85,5		77,2		71		66,9		63,7			28
30	93,9	83,4	59,1	75,2		69,1		65,1		62			30
32	93,6	81,5	58,1	73,3	51,8	67,3		63,3		60,2			32
34	92,2	79,6	57,1	71,5	50,9	65,6	46,1	61,6	42,8	58,5	40		34
36	89,9	77,8	56,2	69,9	50	64	45,3	60	41,9	56,8	39,1	37	36
38	87,5	76	55,3	68,2	49,2	62,4	44,5	58,5	41,1	55,4	38,3	36,2	38
40	85,4	74,4	54,5	66,7	48,4	61	43,7	57	40,4	53,8	37,5	35,4	40
44	81,3	71,2	52,8	63,7	46,8	58,1	42,3	54,2	38,9	51,1	36,2	34	44
48	77,5	68,4	51,3	61	45,4	55,5	40,9	51,7	37,6	48,5	34,8	32,6	48
52	74,1	65,7	49,9	58,6	44,1	53,1	39,5	49,3	36,3	46,3	33,5	31,4	52
56	70,9	63,2	48,6	56,2	42,8	51	38,3	47,2	35,1	44,1	32,3	30,2	56
60	67,7	61	47,3	54,2	41,6	48,9	37,2	45,2	34	42,2	31,2	29,1	60
64	64,7	58,9	46,2	52,2	40,6	47,1	36,1	43,4	32,9	40,4	30,2	28	64
68	61,8	57	45,1	50,4	39,5	45,4	35,2	41,8	32	38,7	29,2	27,1	68
72	59,1	55,1	44,1	48,8	38,6	43,8	34,2	40,2	31,1	37,3	28,3	26,2	72
76	56,7	53,2	43,2	47,2	37,7	42,4	33,4	38,8	30,2	35,9	27,5	25,3	76
80	54,4	51,2	42,3	45,8	36,8	41	32,6	37,4	29,5	34,5	26,7	24,6	80
84	52,4	49,5	41,5	44,4	36,1	39,6	31,8	36,1	28,7	33,2	26	23,9	84
88	50,6	47,9	40,7	43,2	35,3	38,4	31,1	35	28	32,1	25,3	23,2	88
92	48,9	46,4	40	42	34,7	37,3	30,5	33,9	27,4	31	24,7	22,5	92
96	47,2	45	39,4	40,9	34,1	36,2	29,9	32,9	26,7	30	24,1	21,9	96
100	45,4	43,7	38,6	39,8	33,5	35,3	29,3	32	26,2	29,1	23,5	21,3	100
104	43,3	42,2	37,8	38,8	32,9	34,3	28,7	31,1	25,7	28,2	22,9	20,8	104
108	40,3	40	36,7	37,5	32,4	33,4	28,2	30,2	25,1	27,4	22,5	20,3	108
112	37	37,1	35,3	35,5	31,9	32,5	27,8	29,5	24,7	26,6	22	19,9	112
116	33,9	34,2	33,8	33,5	31,5	31,5	27,4	28,8	24,3	26	21,6	19,4	116
120	31	31,4	31,9	31,4	31,1	30,5	27	28,1	23,9	25,3	21,2	19	120
124	28,3	28,7	29,6	29,1	29,7	28,9	26,5	27,2	23,5	24,6	20,9	18,7	124
128	25,7	26,1	26,9	26,5	27,5	26,6	25,5	25,8	23	23,7	20,5	18,3	128
132	23,3	23,6	24,3	24	24,9	24,1	24	24	22,5	22,6	20,2	18	132
136	21,1	21,4	22	21,7	22,5	21,8	22,4	22,1	21,9	21,4	19,9	17,7	136
140	18,8	19,1	19,7	19,6	20,3	19,7	20,5	20,2	20,9	19,9	19,6	17,4	140
144	16,7	17	17,5	17,4	18,1	17,6	18,4	18,2	19,1	18,1	18,6	17,1	144
148	14,7	14,9	15,3	15,5	16	15,6	16,3	16,1	17,1	16,2	17	16,1	148
152	12,9	13	13,4	13,6	14	13,9	14,4	14,4	15,1	14,3	15,2	14,9	152
156				11,9	12,2	12,1	12,6	12,8	13,4	12,7	13,5	13,7	156
160						10,5	11	11,2	11,7	11,2	11,9	12,2	160
164									10,2	9,6	10,3	10,6	164
168												9,1	168

mit 50 t Zentralballast



159m



42m



12-18m



190t



375t



8,7m



360°



13000

HSL9AZDFBV

m	12			15			18			m
	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	
22	113,6									22
24	114	112,6		106,7	44,1		98,4			24
26	114,5	112,3	91,6	106,7	102,1		98,5	92,9		26
28	114,8	111,8	90,3	106,7	101,5	77,5	98,5	92,3		28
30	114,7	111,3	88,8	106,4	100,7	76,3	98,4	91,4	67,7	30
32	114,2	110,2	87,6	105,6	99,5	75,1	97,9	90,3	66,7	32
34	113,1	108,7	86,3	104,5	98,1	74	96,9	88,9	65,7	34
36	111,9	107,1	85,1	103,3	96,6	73	95,7	87,5	64,7	36
38	110,7	105,4	83,9	102,1	95	71,9	93,8	86	63,7	38
40	109,5	103,7	82,7	100,8	93,4	71	91,7	84,3	62,8	40
44	106,7	99,9	80,4	96,9	89,8	69	87,5	80,7	61,1	44
48	102,7	96	78,4	92,4	85,8	67,3	83,3	77	59,4	48
52	97,9	91,6	76,6	88	82	65,6	79,3	73,6	58	52
56	93,2	87,5	74,8	83,9	78,5	64	75,6	70,3	56,5	56
60	88,7	83,6	73,1	79,9	74,9	62,6	72,1	67,3	55,2	60
64	84,6	79,9	70,9	76,3	71,8	61,2	68,8	64,4	54	64
68	80,7	76,6	68,4	73	68,8	59,3	65,8	61,8	52,6	68
72	77	73,4	66,1	69,8	66	57,5	62,9	59,3	51,1	72
76	72,8	70,4	64	66,9	63,5	55,7	60,4	57,1	49,6	76
80	67,4	66,4	62	64,5	61,3	54	58,1	55	48,1	80
84	61,9	62,1	60	61,7	59,1	52,5	56	53,2	46,7	84
88	56,9	57,4	57,6	58,3	56,6	51	53,9	51,5	45,4	88
92	52,2	52,7	54,3	53,6	53,4	49,7	52	49,9	44,2	92
96	47,9	48,3	50,4	49,4	49,7	48,3	49,4	48,2	43,1	96
100	43,9	44,3	46,4	45,4	45,9	45,8	45,9	45,5	42,1	100
104	40,4	40,7	42,6	41,7	42,1	42,9	42,2	42,4	41	104
108	36,9	37,3	39,1	38,3	38,7	39,7	38,8	39,2	39,4	108
112	33,6	33,9	35,6	34,9	35,3	36,3	35,6	36	36,5	112
116	30,6	30,9	32,4	31,9	32,2	33	32,4	32,8	33,5	116
120	27,8	28	29,5	29	29,4	30,1	29,6	29,9	30,7	120
124	25	25,2	26,7	26,3	26,6	27,3	26,9	27,2	28	124
128	22,6	22,8	24,1	23,7	24	24,5	24,2	24,6	25,3	128
132	20,3	20,4	21,6	21,4	21,6	22,1	21,9	22,2	22,8	132
136	18	18,1	19,2	19,1	19,3	19,7	19,6	19,9	20,4	136
140	15,8	15,9	16,9	16,9	17,1	17,4	17,4	17,7	18,1	140
144	13,7	13,9	14,7	14,8	14,9	15,3	15,4	15,6	16	144
148	12	12,1	12,9	12,8	13	13,2	13,4	13,6	14	148
152						11,4	11,7	11,8	12,1	152

mit 50 t Zentralballast



159m



42m



21-30m



190t



375t



8,7m



360°



13000

HSL9AZDFBV

m	21			24		27		30		m
	10°	15°	30°	15°	30°	15°	30°	15°	30°	
26	91,1									26
28	91,1	84,7		76,6		70,5		66,3		28
30	91	82,9		74,7		68,8		64,7		30
32	90,6	81,1	57,9	72,9	51,6	66,9		62,9		32
34	89,9	79,1	57	71,1	50,7	65,2	46	61,2	42,6	34
36	88,1	77,3	56,1	69,5	49,9	63,7	45,1	59,6	41,8	36
38	86,2	75,7	55,2	68	49,1	62,2	44,4	58,2	41	38
40	84,2	74	54,3	66,4	48,3	60,7	43,6	56,7	40,2	40
44	80,2	70,9	52,8	63,5	46,7	57,9	42,1	54	38,8	44
48	76,3	68,1	51,3	60,9	45,3	55,4	40,7	51,5	37,5	48
52	72,6	65,5	49,8	58,5	44	53	39,5	49,2	36,2	52
56	69,1	63,1	48,5	56,1	42,7	50,8	38,3	47,1	35	56
60	65,9	60,8	47,3	54,1	41,6	48,9	37,1	45,2	33,9	60
64	62,8	58,5	46,1	52,2	40,5	47	36,1	43,4	32,9	64
68	60,1	56,2	45,1	50,4	39,5	45,3	35,1	41,8	32	68
72	57,5	53,9	44,1	48,7	38,5	43,8	34,2	40,2	31	72
76	55,1	51,8	43,2	47,1	37,7	42,3	33,4	38,8	30,2	76
80	52,9	49,9	42,3	45,7	36,8	40,9	32,6	37,5	29,4	80
84	51	48,2	41,4	44,2	36,1	39,6	31,8	36,2	28,7	84
88	49,2	46,6	40,5	42,8	35,4	38,5	31,1	35	28	88
92	47,5	45,1	39,6	41,4	34,7	37,4	30,4	33,9	27,3	92
96	46	43,8	38,7	40,1	34,1	36,3	29,8	32,9	26,8	96
100	43,9	42,5	37,8	38,9	33,5	35,3	29,2	32	26,2	100
104	41,5	41,1	36,9	37,8	32,9	34,4	28,7	31,1	25,7	104
108	38,9	39,4	35,8	36,6	32,4	33,5	28,3	30,3	25,2	108
112	35,6	36,3	34,4	34,7	31,7	32,4	27,8	29,5	24,7	112
116	32,5	33,1	32,4	32,4	30,7	30,8	27,4	28,7	24,3	116
120	29,7	30,1	30,5	30,1	29,6	29,2	27	27,8	23,9	120
124	27	27,4	28,2	27,7	28,2	27,4	26,6	27	23,6	124
128	24,5	24,8	25,7	25,2	26,3	25,3	25,6	25,5	23,1	128
132	22	22,3	23,1	22,8	23,8	22,9	23,7	23,4	22,2	132
136	19,8	20,1	20,7	20,5	21,3	20,5	21,4	21,1	20,9	136
140	17,6	17,9	18,5	18,3	19,1	18,4	19,3	18,9	19,5	140
144	15,6	15,8	16,3	16,2	16,9	16,3	17,2	16,9	17,8	144
148	13,7	13,9	14,4	14,3	14,9	14,3	15,2	15	15,9	148
152	11,9	12,1	12,5	12,5	13,1	12,6	13,2	13,1	14	152
156	10,2	10,4	10,7	10,8	11,3	10,9	11,5	11,5	12,2	156
160				9,2	9,6	9,3	9,8	9,9	10,6	160
164							8,2	8,4	8,9	164

mit 50 t Zentralballast



162m



42m



12-27m



190t



375t



8,7m



360°



13000

HSL9AZDFBV

m	12			15			18			21			24		27		m
	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	15°	30°	15°	30°	
22	45,3																22
24	109	107,8		103			40,4										24
26	109,4	107,8	91	103	98		95,2	89,3		88,1							26
28	109,6	107,4	89,7	102,8	97,4	77,1	95,2	88,7		88,1	81,9		75,7		69,6		28
30	109,5	106,6	88,3	102,2	96,6	75,9	95	87,8	67,3	88	81		74		68		30
32	109,2	105,5	87	101,3	95,5	74,9	94,2	86,8	66,3	87,6	79,8	57,6	72,3	51,3	66,3		32
34	108,4	104,1	85,8	100,3	94,1	73,8	93,1	85,4	65,3	86	78,3	56,6	70,5	50,4	64,7	45,7	34
36	107,3	102,6	84,6	99,2	92,7	72,7	91,5	84	64,4	84,2	76,7	55,8	68,9	49,6	63,1	44,9	36
38	106,2	101	83,4	98	91,2	71,7	89,6	82,3	63,5	82,4	74,9	54,9	67,3	48,8	61,7	44,1	38
40	105	99,4	82,3	96,6	89,6	70,7	87,6	80,6	62,7	80,5	73,4	54,1	65,8	48	60,2	43,3	40
44	102,4	95,7	80,1	92,5	85,9	68,8	83,7	77,2	60,9	76,8	70,3	52,5	63	46,5	57,5	41,9	44
48	97,9	91,5	78,2	88,2	82,1	66,9	79,7	73,7	59,2	73	67,2	51	60,4	45,1	55	40,5	48
52	93,4	87,5	76	84,1	78,4	65,4	75,9	70,5	57,7	69,5	64,2	49,6	58	43,8	52,7	39,3	52
56	89	83,6	73,4	80,2	75	63,8	72,3	67,4	56,3	66,2	61,3	48,3	55,8	42,6	50,6	38,1	56
60	84,8	79,8	70,8	76,4	71,8	61,7	69	64,5	54,9	63,2	58,7	47,1	53,8	41,4	48,6	37	60
64	80,9	76,4	68,2	73	68,7	59,5	65,9	61,7	53,1	60,2	56,2	46,1	51,7	40,4	46,8	36	64
68	77,3	73,2	65,9	69,8	65,9	57,5	63	59,3	51,2	57,6	53,9	45	49,7	39,4	45,1	35	68
72	74	70,2	63,6	66,8	63,3	55,5	60,4	57	49,5	55,2	51,8	44	47,8	38,4	43,6	34,1	72
76	70,8	67,5	61,6	64,2	60,9	53,7	57,9	54,7	47,8	52,8	49,7	42,8	45,9	37,6	42,1	33,3	76
80	66,3	64,4	59,7	61,7	58,7	52	55,6	52,7	46,4	50,7	47,9	41,7	44,1	36,8	40,7	32,5	80
84	61,6	61	57,9	59,4	56,7	50,5	53,6	51	44,9	48,9	46,2	40,5	42,5	36	39,3	31,8	84
88	56,8	57,2	55,9	56,7	54,6	49,1	51,8	49,3	43,7	47,1	44,7	39,3	41,1	35,3	37,9	31,1	88
92	52,2	52,6	53,4	53,1	52,3	47,8	50	47,7	42,6	45,5	43,3	38,2	39,7	34,5	36,7	30,4	92
96	48	48,4	50,3	49,3	49,5	46,6	48,4	46,3	41,5	44	42	37,2	38,5	33,8	35,4	29,8	96
100	44	44,4	46,5	45,4	45,9	44,7	45,4	44,3	40,4	42,4	40,7	36,3	37,3	33	34,4	29,3	100
104	40,4	40,8	42,6	41,7	42,2	42,4	42,1	41,9	39,5	40,7	39,6	35,4	36,3	32,2	33,4	28,7	104
108	37	37,4	39,2	38,4	38,8	39,7	38,8	39,3	38,2	38,7	38,2	34,5	35,1	31,4	32,4	28,2	108
112	33,7	34	35,9	35,1	35,5	36,4	35,6	36,1	36	35,7	35,8	33,5	33,8	30,6	31,4	27,7	112
116	30,7	31	32,7	32	32,4	33,2	32,5	33	33,3	32,7	33	31,7	31,8	29,7	30	27,3	116
120	27,9	28,2	29,8	29,2	29,5	30,2	29,6	30	30,7	29,8	30,1	30	29,7	28,8	28,5	26,8	120
124	25,2	25,5	27	26,5	26,8	27,5	27	27,3	28,1	27,1	27,4	28	27,6	27,8	27	26,2	124
128	22,7	23	24,4	23,9	24,2	24,8	24,5	24,8	25,5	24,6	24,9	25,8	25,3	26,1	25,2	25,4	128
132	20,4	20,7	21,9	21,6	21,8	22,3	22	22,3	22,9	22,1	22,5	23,3	22,9	23,9	23	24	132
136	18,2	18,4	19,6	19,3	19,6	20	19,8	20,1	20,6	19,9	20,2	20,9	20,6	21,5	20,7	21,7	136
140	16,1	16,3	17,3	17,1	17,3	17,7	17,6	17,9	18,4	17,8	18,1	18,7	18,4	19,2	18,5	19,4	140
144	14,1	14,3	15,1	15,2	15,3	15,6	15,6	15,8	16,2	15,7	16	16,6	16,4	17,1	16,5	17,3	144
148	12,2	12,4	13,1	13,2	13,4	13,6	13,7	13,9	14,3	13,8	14,1	14,6	14,4	15,1	14,6	15,4	148
152				11,4	11,6	11,8	11,9	12,1	12,5	12,1	12,3	12,8	12,7	13,2	12,7	13,4	152
156							10,3	10,4	10,7	10,4	10,6	11	11	11,5	11,1	11,7	156
160											8,9	9,3	9,4	9,8	9,4	10	160
164															7,9	8,4	164

mit 50 t Zentralballast



165m



42m



12-18m



190t



375t



8,7m



360°



13000

HSL9AZDFBV

m	12			15			18			m
	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	
24	104,1	103,2		98,7						24
26	104,4	103,6	38,4	99	94,4		91,9	86,2		26
28	104,5	103,7	87,9	98,8	93,8	76,6	91,9	85,6		28
30	104,4	103,2	87,3	98,2	93,1	75,5	91,5	84,8	67	30
32	104,2	102,4	86,4	97,4	92	74,4	90,6	83,7	66,1	32
34	104	101,5	85,3	96,4	90,8	73,4	89,7	82,5	65,1	34
36	103,5	100,3	84,2	95,5	89,5	72,3	88,3	81,2	64,1	36
38	102,6	98,9	83	94,4	88,1	71,3	86,5	79,6	63,2	38
40	101,5	97,5	81,8	93,2	86,5	70,3	84,7	78,1	62,3	40
44	99,3	94,1	79,2	89,3	83,1	68,5	81	74,8	60,6	44
48	96,3	90,3	76,7	85,4	79,5	66,7	77,2	71,6	59,1	48
52	92	86,4	74	81,5	76,1	64,6	73,6	68,4	57,5	52
56	87,9	82,7	71,4	77,7	72,8	62,3	70,3	65,5	55,5	56
60	83,9	79,1	68,9	74,2	69,7	60,2	67,1	62,8	53,6	60
64	80,2	75,8	66,5	70,9	66,8	58,1	64,1	60,1	51,8	64
68	76,7	72,7	64,2	67,9	64,1	56,1	61,3	57,7	50	68
72	73,4	69,8	62	65	61,6	54,2	58,8	55,5	48,3	72
76	70,5	67,2	60	62,4	59,2	52,4	56,4	53,3	46,7	76
80	66,2	64,1	58,1	60	57,1	50,8	54,2	51,4	45,3	80
84	61,4	60,6	56,5	57,9	55,2	49,3	52,3	49,7	43,9	84
88	56,3	56,7	54,5	55,3	53,2	47,9	50,4	48	42,7	88
92	51,8	52,3	52	51,9	50,8	46,6	48,6	46,5	41,6	92
96	47,6	48,1	48,7	47,8	47,9	45,4	46,8	45,1	40,5	96
100	43,7	44,1	45	43,9	44,3	43,7	44,1	43,3	39,5	100
104	39,9	40,3	41,3	40,3	40,7	41,1	40,8	40,7	38,5	104
108	36,7	37	37,8	36,9	37,3	38,1	37,3	37,7	37,4	108
112	33,4	33,7	34,5	33,8	34,1	35	34,2	34,7	35,6	112
116	30,3	30,6	31,2	30,6	31	31,9	31,2	31,6	32,6	116
120	27,5	27,7	28,3	27,7	28,1	28,9	28,3	28,7	29,6	120
124	24,8	25,1	25,6	25,1	25,4	26,1	25,6	26	26,8	124
128	22,2	22,4	22,9	22,6	22,8	23,5	23,1	23,5	24,2	128
132	19,9	20,1	20,5	20,2	20,4	21	20,7	21	21,7	132
136	17,7	17,9	18,3	18	18,2	18,7	18,5	18,8	19,3	136
140	15,6	15,7	16	15,8	16	16,5	16,4	16,6	17,2	140
144	13,6	13,8	14	13,8	14	14,4	14,3	14,5	15	144
148	11,7	11,8	12,1	12	12,1	12,5	12,4	12,6	13	148
152	9,9	10	10,2	10,2	10,3	10,6	10,7	10,8	11,2	152
156				8,5	8,6	8,8	8,9	9,1	9,4	156
160									7,7	160

mit 50 t Zentralballast