

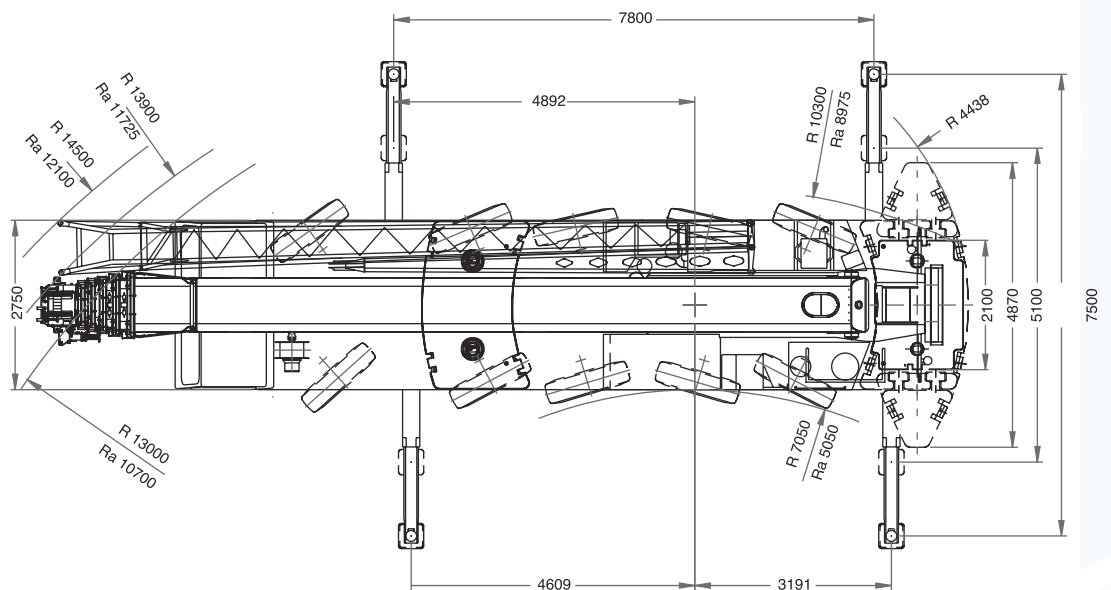
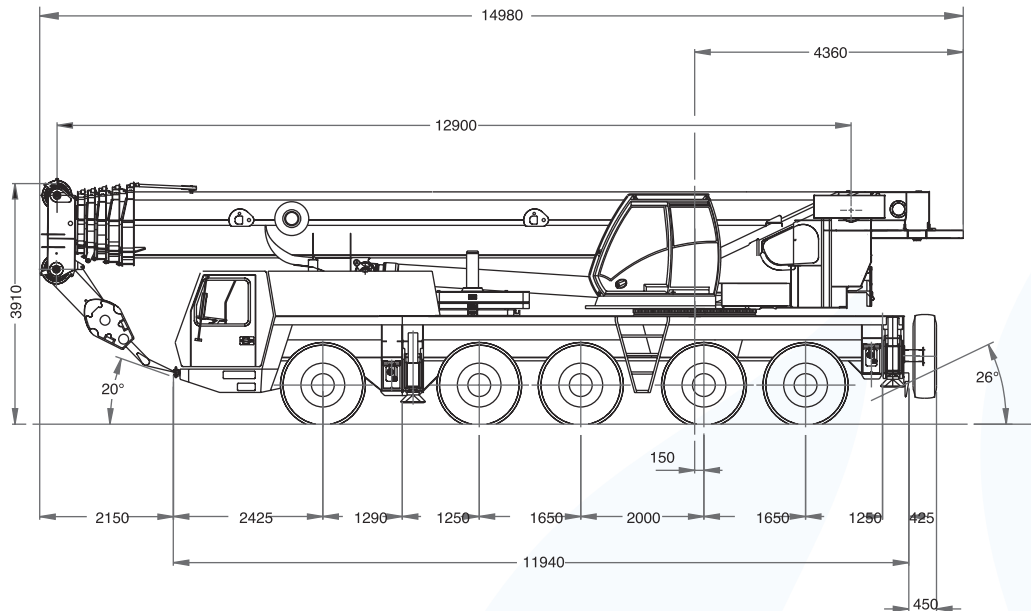


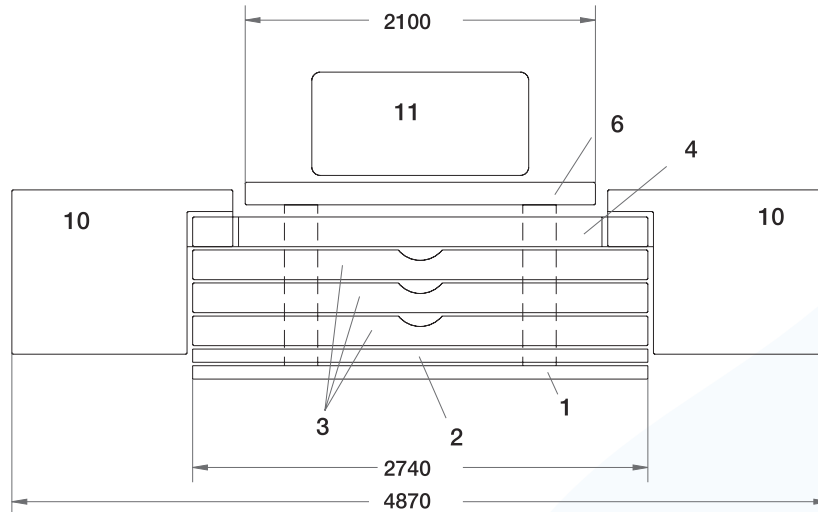
LUANDA

Pólo Industrial de Viana
Estrada do Zango
Viana
Tel: (+224) 922 240 240
E-mail: angola@transgrua.pt

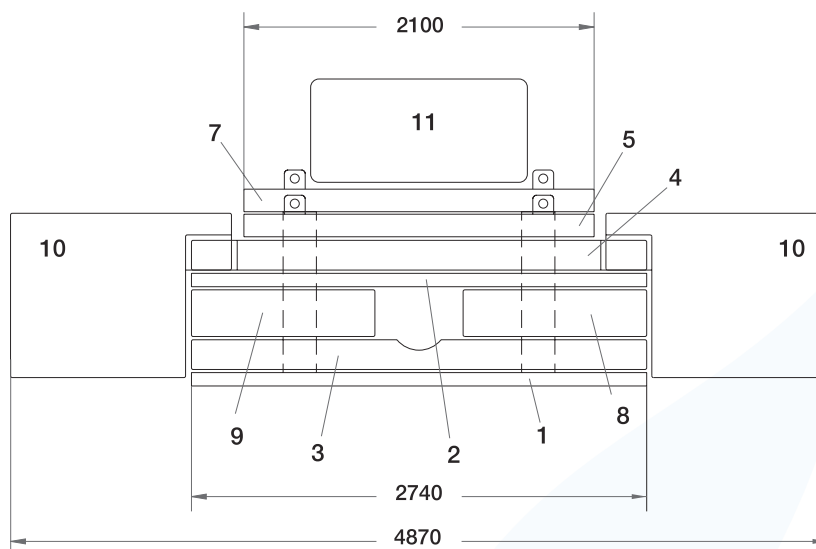
BENGUELA

Estrada do Lubango
Benguela
Tel: (+224) 949 439 372





	1 2,5t	2 2,5t	3 5,0t	3 5,0t	3 5,0t	4 5,0t	6 2,5t	10 5,8t	10 5,8t	11 1,0t
1 t										X
3,5 t							X			X
6 t	X						X			X
8,5 t	X	X					X			X
11 t	X		X				X			X
13,5 t	X	X	X				X			X
16 t	X		X	X			X			X
18,5 t	X	X	X	X			X			X
21 t	X		X	X	X		X			X
23,5 t	X	X	X	X	X		X			X
26 t	X		X	X	X	X	X			X
28,5 t	X	X	X	X	X	X	X			X
40,1 t	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X



	1 2,5t	2 2,5t	3 5,0t	4 5,0t	5 2,5t	7 2,5t	8 3,75t	9 3,75t	10 5,8t	10 5,8t	11 1,0t
1 t											X
3,5 t						X					X
6 t					X	X					X
8,5 t	X				X	X					X
11 t	X						X	X			X
13,5 t	X					X	X	X			X
16 t	X				X	X	X	X			X
18,5 t	X		X			X	X	X			X
21 t	X		X		X	X	X	X			X
23,5 t	X	X	X		X	X	X	X			X
26 t	X		X	X	X	X	X	X			X
28,5 t	X	X	X	X	X	X	X	X			X
40,1 t	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

* Special option, Wahlweise, Option spéciale, Option especial, Equipaggiamento speciale



12,9 – 60 m



360°



7,80 x 7,50 m



m



t

	40,1	28,5	26	23,5	21	18,5	16	13,5	11	8,5	6	3,5	1
12,9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
17,6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
22,3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
27,0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
31,6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
36,3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
41,1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
45,8	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50,6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
55,3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
60,0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

* 0° over rear, nach hinten, en arrière, por la parte trasera, sul posteriore



12,9 – 60 m



360°



m



t



7,80 x 2,50 m



7,80 x 5,10 m

	8,5	6	3,5	1	28,5	26	23,5	21	18,5	16	13,5	11	8,5	6	3,5	1
12,9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
17,6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
22,3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
27,0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
31,6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
36,3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
41,1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
45,8	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50,6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
55,3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
60,0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

0° - 40°
11/18 m0°, 20°, 40°
11/18 m

360°



m



t



7,80 x 7,50 m



t



7,80 x 5,10 m

	40,1/28,5/26/23,5/21/18,5/16/13,5/11/8,5	11	18	28,5/26/23,5/21	11	18
36,3	*	*	*	*	*	*
41,1	*	*	*	*	*	*
45,8	*	*	*	*	*	*
50,6	*	*	*	*	*	*
55,3	*	*	*	*	*	*
60,0	*	*	*	*	*	*

0° - 40°
26/32 m0°, 20°, 40°
26/32 m

360°



m



t 40,1/28,5/26/23,5/21/18,5/16/13,5



7,80 x 7,50 m

	26	32
36,3	*	*
41,1	*	*
45,8	*	*
50,6	*	*
55,3	*	*
60,0	*	*



12,9 – 60,0 m



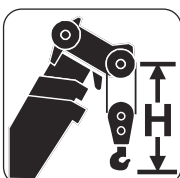
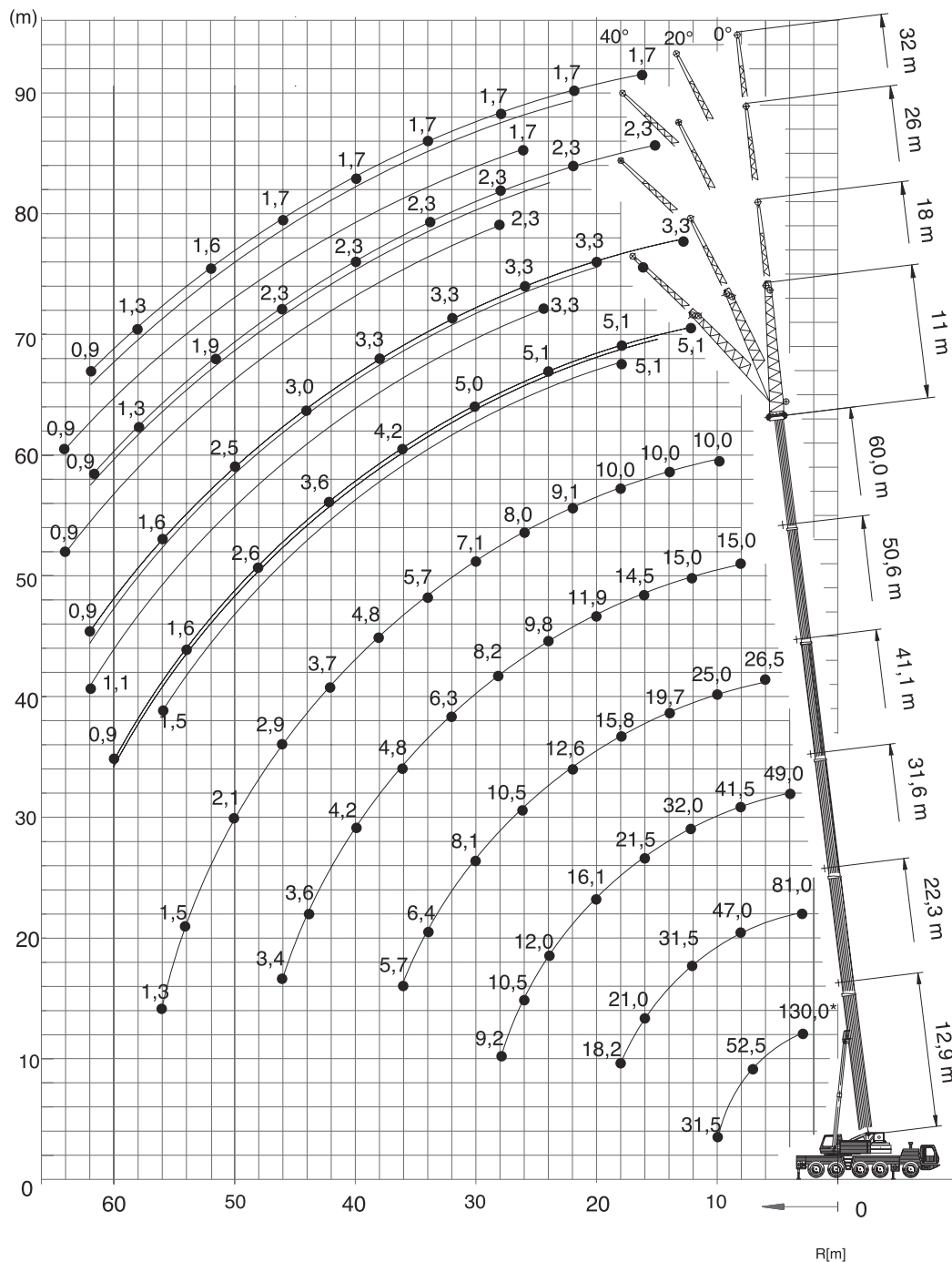
11/18/
26/32 m



7,5 m



360°



Hook block • Unterflasche • Crochet-moufle • Gancho • Ganci
(t)

120 D

100 D

75 D

50 E

20 E

8 H/B

H

(mm)

3160

3160

3070

3000

2770

2350



12,9 – 60 m



7,5 m



360°



40,1 t



DIN/ISO

m	12,9*	12,9	17,6	22,3	27,0	31,6	36,3	41,1	45,8	50,6	55,3	60,0
2,5	130°/110,0											
3,0	94,5	93,5	86,0	81,0	61,0							
4,0	81,0	78,5	76,5	71,0	61,0	49,0						
5,0	70,5	68,0	67,5	63,5	60,5	49,0	36,5					
6,0	62,0	59,0	59,5	57,5	54,5	47,0	36,5	26,5				
7,0	54,5	52,5	53,0	52,0	50,0	44,0	35,0	26,5	20,0			
8,0	48,0	46,5	47,0	47,0	46,0	41,5	33,0	26,5	20,0	15,0		
9,0	41,0	41,0	42,0	42,0	41,5	39,0	31,5	26,5	20,0	15,0	11,5	
10,0	31,5	31,5	38,0	38,0	37,5	37,0	29,5	25,0	20,0	15,0	11,5	10,0
11,0			34,5	34,5	34,0	34,5	28,0	23,5	20,0	15,0	11,5	10,0
12,0			31,5	31,5	31,0	32,0	26,5	22,5	19,5	15,0	11,5	10,0
13,0			29,0	29,0	28,5	29,5	25,0	21,0	18,6	15,0	11,5	10,0
14,0			24,5	26,0	26,0	26,5	23,5	19,7	17,7	15,0	11,5	10,0
15,0				23,5	24,5	24,0	22,5	18,7	16,8	15,0	11,5	10,0
16,0				21,0	22,0	21,5	21,5	17,6	15,9	14,5	11,5	10,0
18,0				18,2	18,2	17,6	18,4	15,8	14,4	13,0	11,5	10,0
20,0					15,3	16,1	15,5	13,9	12,7	11,9	11,1	9,7
22,0					13,0	13,8	13,3	12,6	11,5	10,8	10,3	9,1
24,0					9,5	12,0	11,4	11,6	10,4	9,8	9,4	8,6
26,0						10,5	9,9	10,5	9,4	8,9	8,6	8,0
28,0						9,2	9,3	9,2	8,1	8,2	7,9	7,6
30,0							8,7	8,1	7,5	7,2	7,3	7,1
32,0							7,7	7,2	6,9	6,3	6,5	6,4
34,0								6,4	6,2	5,5	5,7	5,7
36,0								5,7	5,9	4,8	5,3	5,3
38,0									5,3	4,5	5,0	4,8
40,0									4,7	4,2	4,6	4,2
42,0									4,2	3,9	4,1	3,7
44,0										3,6	3,7	3,3
46,0										3,4	3,3	2,9
48,0											2,9	2,5
50,0											2,5	2,1
52,0												1,8
54,0												1,5
56,0												1,3



12,9 – 60 m



7,5 m



360°



23,5 t



DIN/ISO

m	12,9*	12,9	17,6	22,3	27,0	31,6	36,3	41,1	45,8	50,6	55,3	60,0
2,5	130°/110,0											
3,0	94,5	91,5	86,0	81,0	61,0							
4,0	81,0	77,0	76,5	71,0	61,0	49,0						
5,0	70,5	66,5	66,5	63,5	60,5	49,0	36,5					
6,0	62,0	57,5	58,0	57,0	54,5	47,0	36,5	26,5				
7,0	54,5	50,0	50,5	50,5	48,5	44,0	35,0	26,5	20,0			
8,0	47,5	44,5	45,0	44,0	40,5	39,5	33,0	26,5	20,0	15,0		
9,0	39,0	38,5	39,0	37,5	36,5	34,0	31,5	26,5	20,0	15,0	11,5	
10,0	31,5	31,5	33,5	32,5	31,5	29,5	29,0	25,0	20,0	15,0	11,5	10,0
11,0			28,5	28,0	28,0	26,0	26,0	23,5	20,0	15,0	11,5	10,0
12,0			24,5	25,0	25,0	24,5	23,0	21,5	19,5	15,0	11,5	10,0
13,0			22,0	22,0	22,0	22,5	20,5	19,3	18,6	15,0	11,5	10,0
14,0			19,5	19,5	19,2	20,0	18,7	17,5	16,8	15,0	11,5	10,0
15,0			17,4	18,0	18,0	18,0	17,0	16,7	15,2	14,9	11,5	10,0
16,0				16,4	16,5	16,2	15,5	15,7	13,9	13,6	11,5	10,0
18,0				13,4	13,6	13,2	13,3	13,3	11,6	11,4	11,5	10,0
20,0					11,3	11,0	11,7	11,1	10,7	9,6	9,7	9,7
22,0					9,6	9,3	9,9	9,3	9,7	8,5	8,9	8,5
24,0					5,9	7,9	8,4	7,9	8,2	7,8	8,0	7,3
26,0						6,7	7,3	6,7	7,1	7,3	7,0	6,3
28,0						5,7	6,3	5,8	6,1	6,3	6,0	5,5
30,0							5,6	4,9	5,4	5,5	5,1	4,7
32,0							5,2	4,5	5,0	4,8	4,4	4,0
34,0								4,2	4,4	4,1	3,8	3,4
36,0								3,9	3,8	3,6	3,2	2,8
38,0									3,3	3,1	2,7	2,3
40,0									2,9	2,6	2,3	1,9
42,0									2,5	2,2	1,9	1,5
44,0										1,9	1,6	1,2
46,0										1,6	1,3	
48,0											1,0	



12,9 – 60 m



360°



11 t



DIN/ISO

m	12,9*	12,9	17,6	22,3	27,0	31,6	36,3	41,1	45,8	50,6	55,3	60,0
2,5	130°/110,0											
3,0	94,5	90,5	86,0	81,0	61,0							
4,0	81,0	75,5	75,5	71,0	61,0	49,0						
5,0	70,5	64,0	64,5	63,5	56,0	49,0	36,5					
6,0	58,5	55,0	53,5	48,5	46,0	41,5	36,5	26,5				
7,0	45,5	45,0	43,0	38,5	37,0	34,5	33,0	26,5	20,0			
8,0	35,0	35,0	35,5	33,5	31,0	30,5	28,0	25,5	20,0	15,0		
9,0	28,0	28,0	29,5	28,0	27,0	26,0	24,0	22,5	20,0	15,0	11,5	
10,0	22,5	22,5	25,0	24,5	24,0	22,5	20,5	20,5	18,2	15,0	11,5	10,0
11,0			21,0	22,0	21,0	19,8	19,2	18,2	16,2	15,0	11,5	10,0
12,0			17,9	18,8	18,8	17,5	17,6	16,2	15,5	13,7	11,5	10,0
13,0			15,5	16,4	16,5	15,6	15,8	14,5	14,3	12,6	11,5	10,0
14,0			13,5	14,4	14,5	14,0	14,2	13,0	12,9	12,0	11,0	10,0
15,0				12,8	12,8	12,5	12,8	11,7	11,7	11,5	10,8	9,8
16,0				11,5	11,5	11,1	11,7	10,5	10,6	10,5	9,7	8,8
18,0				9,2	9,9	8,9	9,8	8,9	9,4	8,7	8,0	7,2
20,0					8,1	8,0	8,4	8,0	7,9	7,3	6,6	5,9
22,0					6,7	6,9	7,0	6,9	6,6	6,1	5,5	4,8
24,0						5,7	5,8	5,7	5,5	5,1	4,5	3,9
26,0						4,8	4,9	4,8	4,6	4,3	3,7	3,1
28,0						4,0	4,1	4,0	3,8	3,6	3,0	2,4
30,0							3,5	3,3	3,2	2,9	2,4	1,8
32,0							2,9	2,8	2,6	2,3	1,9	1,3
34,0								2,3	2,1	1,8	1,5	
36,0								1,9	1,7	1,4	1,1	
38,0									1,3	1,0		
40,0									1,0			



12,9 – 60 m



7,5 m



360°

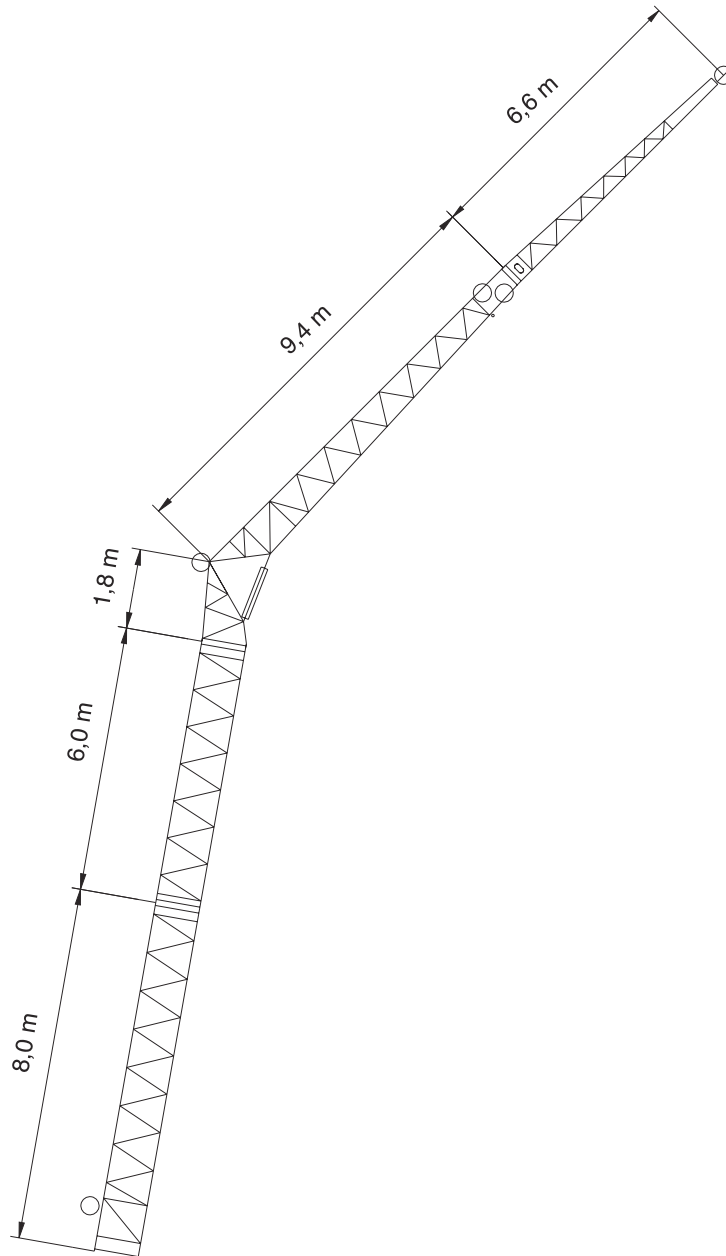


8.5 t



DIN/ISO

m	12,9*	12,9	17,6	22,4	27,1	31,8	36,5	41,2	45,9	50,7	55,4	60,0
2,5	130°/110,0											
3,0	94,5	90,0	86,0	81,0	61,0							
4,0	81,0	75,0	75,0	71,0	61,0	49,0						
5,0	70,5	63,5	64,0	59,0	52,5	49,0	36,5					
6,0	54,5	53,0	50,0	45,0	43,0	38,5	36,5	26,5				
7,0	42,0	42,0	40,0	37,5	34,5	33,5	30,5	26,5	20,0			
8,0	32,5	32,5	33,0	31,0	29,5	28,0	26,0	24,0	20,0	15,0		
9,0	25,5	25,5	28,0	26,0	26,0	24,0	22,0	22,0	19,2	15,0	11,5	
10,0	21,0	21,0	23,0	23,5	22,5	21,0	20,5	19,1	16,9	15,0	11,5	10,0
11,0			19,4	20,5	19,6	18,3	18,3	16,8	16,2	14,1	11,5	10,0
12,0			16,5	17,4	17,3	16,1	16,3	14,9	14,7	13,0	11,5	10,0
13,0			14,2	15,1	15,3	14,3	14,5	13,2	13,1	12,6	11,0	10,0
14,0			12,4	13,5	13,4	12,7	13,0	11,8	11,8	11,6	10,7	9,8
15,0				11,9	12,2	11,3	11,7	10,5	11,2	10,5	9,6	8,7
16,0				10,5	11,2	10,1	10,8	9,9	10,1	9,5	8,7	7,8
18,0				8,3	9,0	8,8	9,3	8,9	8,4	7,8	7,1	6,3
20,0					7,3	7,5	7,6	7,4	7,0	6,4	5,8	5,0
22,0					6,0	6,1	6,2	6,1	5,8	5,3	4,7	4,0
24,0						5,1	5,1	5,0	4,8	4,4	3,8	3,1
26,0						4,2	4,3	4,2	4,0	3,6	3,1	2,4
28,0						3,5	3,5	3,4	3,2	2,9	2,4	1,8
30,0							2,9	2,8	2,6	2,4	1,9	1,3
32,0							2,4	2,3	2,1	1,8	1,4	
34,0								1,8	1,6	1,4		
36,0								1,4	1,2	1,0		



Total length Gesamtlänge Longueur totale Longitud total Lunghezza Totale	Intermediate section boom extension make-up Reihenfolge des Spitzenaufbaus Ordre des combinaisons de la flèche Combinaciones de tramos intermedios de extensión de pluma Sequenza di combinazioni per le sezioni di traliccio del falcone				
[m]	8,0 m	6,0 m	1,8 m	9,4 m	6,6 m
11	—	—	1x	1x	—
18	—	—	1x	1x	1x
26	1x	—	1x	1x	1x
32	1x	1x	1x	1x	1x



55,3 – 60,0 m



11/18 m



7,5 m



360°



40,1 t



DIN/ISO

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

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



55,3 – 60,0 m



26/32 m



7,5 m



360°



40,1 t



DIN/ISO

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

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



55,3 – 60,0 m



11/18 m



7,5 m



360°



23,5 t



DIN/ISO

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

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



55,3 – 60,0 m



26/32 m



7,5 m



360°



23,5 t



DIN/ISO

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

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



55,3 – 60,0 m



11/18 m



7,5 m



360°



8,5 t



DIN/ISO

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

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

* Luffing under load, Unter Teillast wippbar, Inclinaison sous charge, Angulación con carga, Brandeggio sotto carico