

Turmdrehkran**110 EC-B 6****110 EC-B 6 FR.tronic®****Ausführung:**

Turmsystem	120 HC Standard
------------	-----------------

Grundturmstück 10,00 m	120 HC Standard
-------------------------------	------------------------

ohne Klettereinrichtung

Fundamentkreuz 4,6 m Spurbreite	91 EC Standard
---------------------------------	----------------

Fundamentkreuz 4,6 m Stützweite	91 EC Standard
---------------------------------	----------------

Fundamentanker	120 HC Standard
----------------	-----------------

EN14439:2009/FEM1.005-C25	
---------------------------	--

V.01.2010 / de

Ausgabe: 04/2011

Id. Nr 9080 1098

Hersteller:

Liebherr Industrias Metálicas S.A.

Polígono Industrial Agustinos C/E

E – 31014 Pamplona (Navarra) – Apartado 4096

España

Produktidentifikation:

Produktgruppe: Turmdrehkran

Type: 110 EC-B 6 + **FR.tronic**[®]

Variante:

Werknummer:

Seriennummer:

Konformität:



Dokumentidentifikation:

ORIGINALBETRIEBSANLEITUNG

Bestellnummer: 9080 1098

Version: V.01.2010 / de

Ausgabe: 04/2011

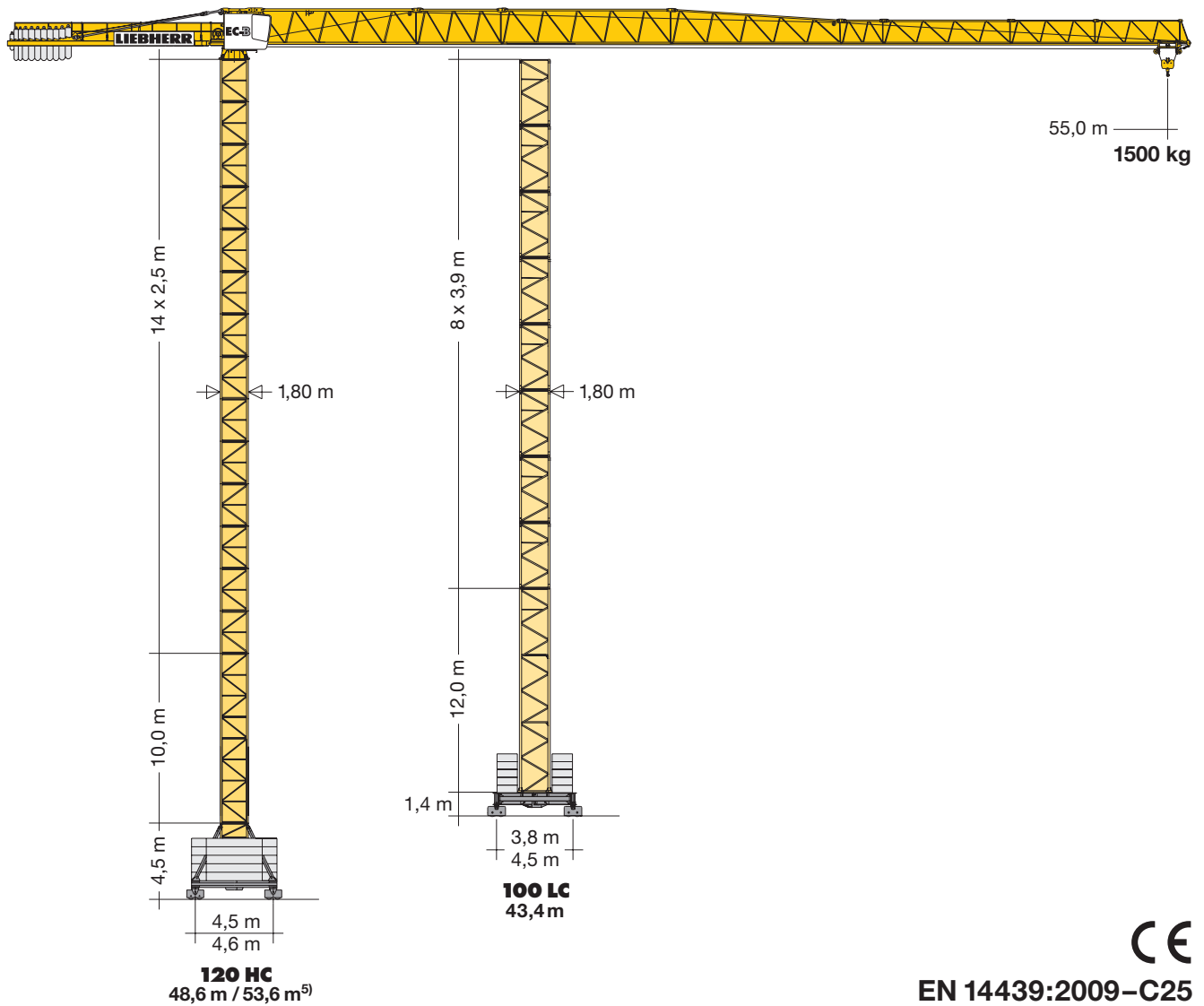
Autor: TB-KT/Dokumentation

Turmdrehkran 110 EC-B 6

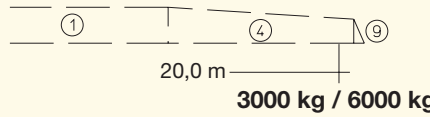
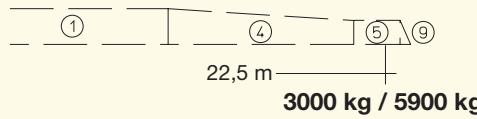
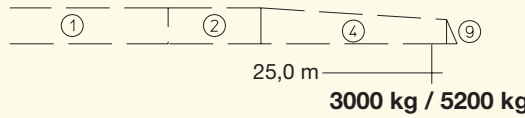
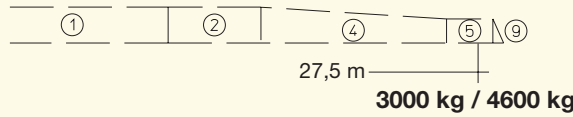
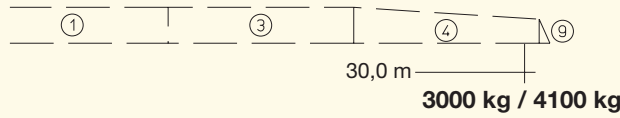
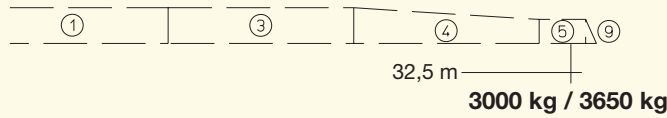
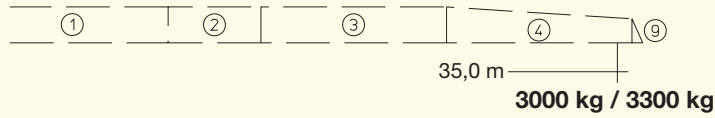
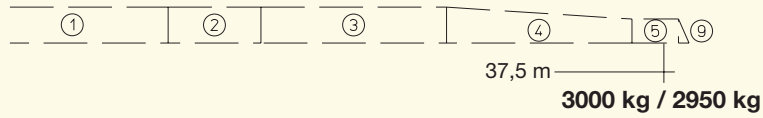
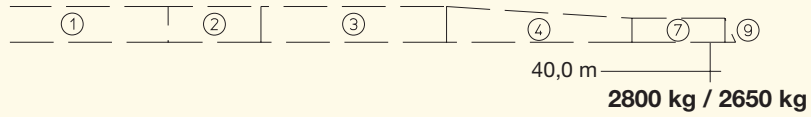
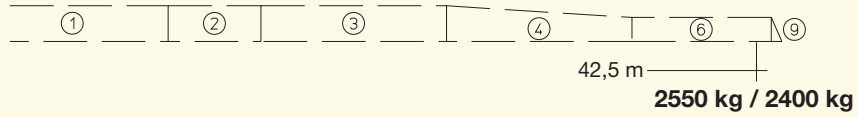
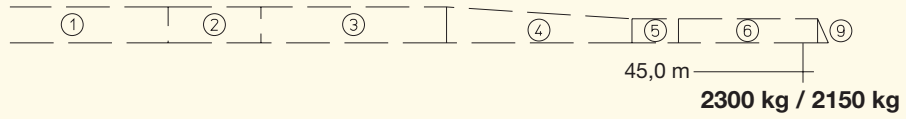
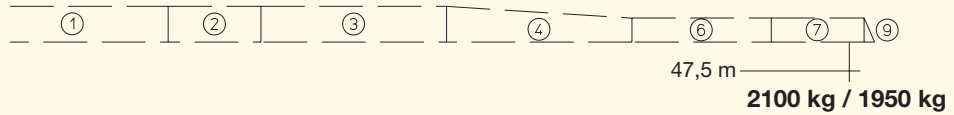
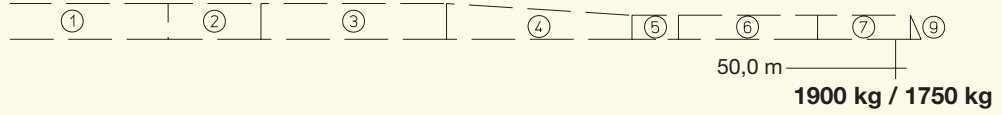
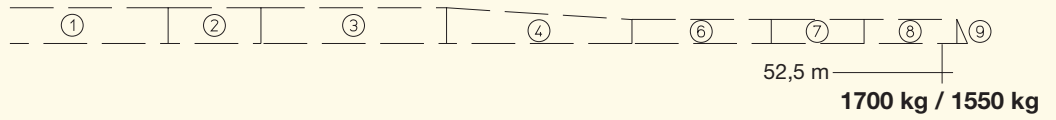
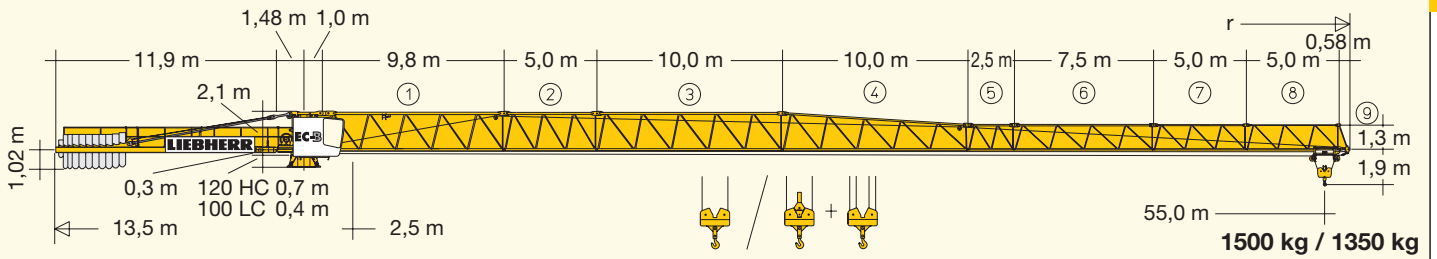
Tower Crane / Grue à tour / Gru a torre / Grúa torre
Guindaste de torre / Башенный поворотный кран

▶ **110 EC-B 6**

110 EC-B 6 FR.tronic®

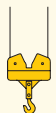
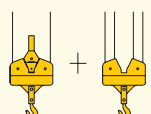


LIEBHERR

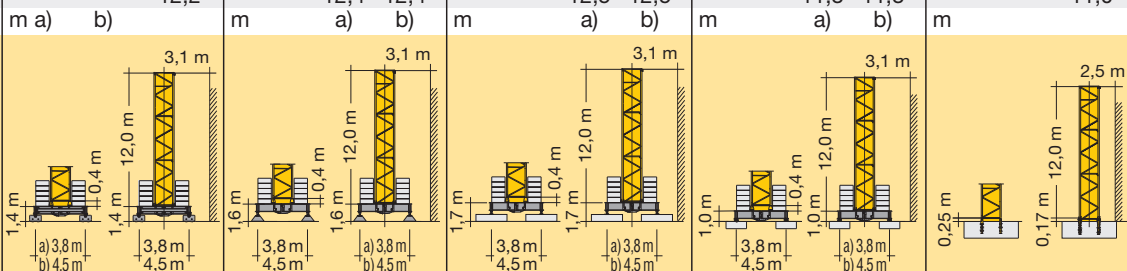


Ausladung und Tragfähigkeit

Radius and capacity / Portée et charge / Sbraccio e portata
Alcances y cargas / Alcance e capacidade de carga / Вылет и грузоподъемность

				m/kg														
m	r	m/kg		20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0
55,0	(r = 56,5)	2,5 – 31,1 3000		3000	3000	3000	3000	3000	2860	2620	2410	2240	2080	1940	1810	1700	1590	1500
52,5	(r = 54,0)	2,5 – 32,8 3000		3000	3000	3000	3000	3000	3000	2780	2560	2380	2210	2060	1930	1810	1700	
50,0	(r = 51,5)	2,5 – 34,1 3000		3000	3000	3000	3000	3000	3000	2910	2690	2490	2320	2160	2020	1900		
47,5	(r = 49,0)	2,5 – 35,1 3000		3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	2780	2580	2400	2240	2100			
45,0	(r = 46,5)	2,5 – 35,9 3000		3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	2850	2650	2460	2300				
42,5	(r = 44,0)	2,5 – 37,0 3000		3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	2950	2740	2550					
40,0	(r = 41,5)	2,5 – 37,7 3000		3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	2800					
37,5	(r = 39,0)	2,5 – 37,5 3000		3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000						
35,0	(r = 36,5)	2,5 – 35,0 3000		3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000							
32,5	(r = 34,0)	2,5 – 32,5 3000		3000	3000	3000	3000	3000	3000									
30,0	(r = 31,5)	2,5 – 30,0 3000		3000	3000	3000	3000	3000										
27,5	(r = 29,0)	2,5 – 27,5 3000		3000	3000	3000	3000											
25,0	(r = 26,5)	2,5 – 25,0 3000		3000	3000	3000												
22,5	(r = 24,0)	2,5 – 22,5 3000		3000	3000													
20,0	(r = 21,5)	2,5 – 20,0 3000		3000														
				m/kg														
m	r	m/kg		20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0
55,0	(r = 56,5)	2,5 – 29,9 3000	2,5 – 17,0 6000	4980	4340	3830	3410	3070	2770	2520	2310	2120	1950	1810	1670	1560	1450	1350
52,5	(r = 54,0)	2,5 – 31,5 3000	2,5 – 17,8 6000	5250	4580	4050	3610	3250	2940	2680	2450	2250	2080	1930	1790	1660	1550	
50,0	(r = 51,5)	2,5 – 32,7 3000	2,5 – 18,5 6000	5480	4780	4220	3770	3390	3080	2800	2570	2360	2180	2020	1880	1750		
47,5	(r = 49,0)	2,5 – 33,7 3000	2,5 – 19,0 6000	5650	4930	4360	3890	3510	3180	2900	2660	2450	2260	2100	1950			
45,0	(r = 46,5)	2,5 – 34,4 3000	2,5 – 19,3 6000	5770	5040	4450	3980	3590	3250	2970	2720	2510	2320	2150				
42,5	(r = 44,0)	2,5 – 35,5 3000	2,5 – 19,8 6000	5940	5190	4590	4110	3700	3360	3070	2820	2600	2400					
40,0	(r = 41,5)	2,5 – 36,1 3000	2,5 – 20,2 6000	6000	5290	4680	4190	3780	3430	3130	2880	2650						
37,5	(r = 39,0)	2,5 – 37,0 3000	2,5 – 20,6 6000	6000	5420	4800	4290	3870	3520	3210	2950							
35,0	(r = 36,5)	2,5 – 35,0 3000	2,5 – 21,0 6000	6000	5560	4920	4400	3970	3610	3300								
32,5	(r = 34,0)	2,5 – 32,5 3000	2,5 – 21,2 6000	6000	5610	4970	4450	4020	3650									
30,0	(r = 31,5)	2,5 – 30,0 3000	2,5 – 21,6 6000	6000	5730	5070	4540	4100										
27,5	(r = 29,0)	2,5 – 27,5 3000	2,5 – 21,8 6000	6000	5800	5140	4600											
25,0	(r = 26,5)	2,5 – 25,0 3000	2,5 – 22,1 6000	6000	5870	5200												
22,5	(r = 24,0)	2,5 – 22,5 3000	2,5 – 22,2 6000	6000	5900													
20,0	(r = 21,5)	2,5 – 20,0 3000	2,5 – 20,0 6000	6000														

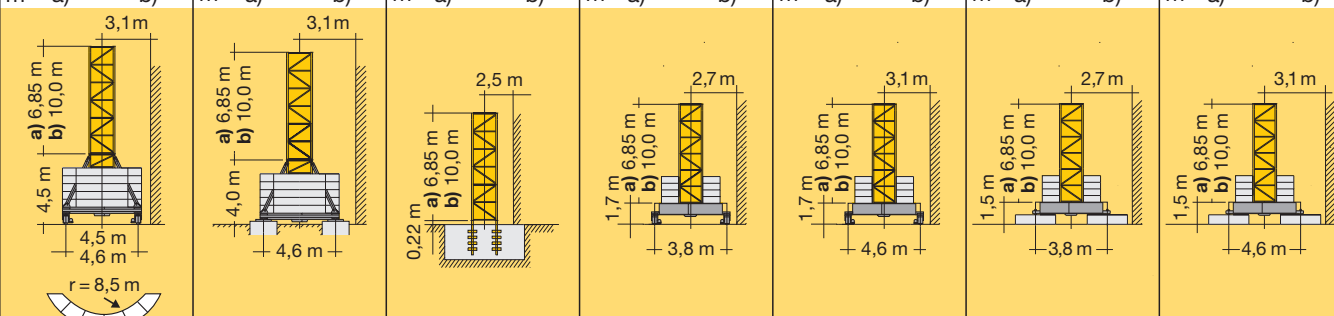
				100 LC													
3,9m	3,9m + 5,85m	5,85m	11,7m														
11				-	-	-	43,7	-	-	43,8	-	-	43,1	-	-	42,0	-
10	9+1	7		-	-	-	41,8	-	-	41,9	-	-	41,2	-	-	40,0	-
	8+1			-	-	-	39,8	51,4 ^o	51,4	39,9	51,5 ^o	51,5	39,2	50,8 ^o	50,8	38,1	50,0
9	7+1	6	3	-	-	-	37,9	49,5	49,5	38,0	49,6	49,6	37,3	48,9	48,9	36,1	48,1
	6+1			-	35,7	-	35,9	47,5	47,5	36,0	47,6	47,6	35,3	46,9	46,9	34,2	46,1
8	5+1			33,8	33,8	-	34,0	45,6	45,6	34,1	45,7	45,7	33,4	45,0	45,0	32,2	44,2
	4+1			31,8	31,8	43,4	32,0	43,6	43,6	32,1	43,7	43,7	31,4	43,0	43,0	30,3	42,2
7	3+1	5		29,9	29,9	41,5	30,1	41,7	41,7	30,2	41,8	41,8	29,5	41,1	41,1	28,3	40,3
	2+1			27,9	27,9	39,5	28,1	39,7	39,7	28,2	39,8	39,8	27,5	39,1	39,1	26,4	38,3
6	1+1	4	2	26,0	26,0	37,6	26,2	37,8	37,8	26,3	37,9	37,9	25,6	37,2	37,2	24,4	36,4
	0+1			24,0	24,0	35,6	24,2	35,8	35,8	24,3	35,9	35,9	23,6	35,2	35,2	22,5	34,4
5	0	3		22,1	22,1	33,7	22,3	33,9	33,9	22,4	34,0	34,0	21,7	33,3	33,3	20,5	32,5
				20,1	20,1	31,7	20,3	31,9	31,9	20,4	32,0	32,0	19,7	31,3	31,3	18,6	30,5
4	0	3		18,2	18,2	29,8	18,4	30,0	30,0	18,5	30,1	30,1	17,8	29,4	29,4	16,6	28,6
				16,2	16,2	27,8	16,4	28,0	28,0	16,5	28,1	28,1	15,8	27,4	27,4	14,7	26,6
3	0	2	1	14,3	14,3	25,9	14,5	26,1	26,1	14,6	26,2	26,2	13,9	25,5	25,5	12,7	24,7
				12,3	12,3	23,9	12,5	24,1	24,1	12,6	24,2	24,2	11,9	23,5	23,5	10,8	22,7
2	0	1		10,4	10,4	22,0	10,6	22,2	22,2	10,7	22,3	22,3	10,0	21,6	21,6	8,8	20,8
				8,4	8,4	20,0	8,6	20,2	20,2	8,7	20,3	20,3	8,0	19,6	19,6	6,9	18,8
1	0	1		6,5	6,5	18,1	6,7	18,3	18,3	6,8	18,4	18,4	6,1	17,7	17,7	4,9	16,9
				4,5	4,5	16,1	4,7	16,3	16,3	4,8	16,4	16,4	4,1	16,7	16,7	3,0	14,9
0	0	0	0	-	-	12,2	-	12,4	12,4	-	12,5	12,5	-	11,8	11,8	-	11,0



o = Ohne Kabine / Without cabin / Sans cabine / Senza cabina / Sin cabina / Sem cabine / Без кабины

Weitere Hubhöhen sowie Klettern auf Anfrage. / Further hoist heights and climbing on request. / Hauteurs sous crochet plus élevées et hissage sur demande. / Altre altezze di sollevamento come pure telescopaggio, su richiesta. / Para alturas bajo gancho superiores y trepado, consultar. Outras alturas de elevação e ascensionamento, mediante consulta. / Другие высоты подъема и наращивание крана – по запросу.

120 HC																		
17	-	-	-	-	48,7 ³⁾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
16	50,5 ³⁾	53,6 ⁵⁾	50,0 ³⁾	53,1 ⁵⁾	46,2 ²⁾	49,3 ²⁾	-	-	47,7 ⁴⁾	-	47,5 ²⁾	50,6 ³⁾	47,5 ²⁾	50,6 ³⁾	47,5 ²⁾	50,6 ³⁾	47,5 ²⁾	50,6 ³⁾
15	48,0 ²⁾	51,1 ³⁾	47,5 ²⁾	50,6 ³⁾	43,7 ²⁾	46,8 ²⁾	45,2 ⁴⁾	-	45,2 ²⁾	48,3 ⁴⁾	45,0 ²⁾	48,1 ²⁾	45,0 ²⁾	48,1 ²⁾	45,0 ²⁾	48,1 ²⁾	45,0 ²⁾	48,1 ²⁾
14	45,5 ²⁾	48,6 ²⁾	45,0 ²⁾	48,1 ²⁾	41,2 ²⁾	44,3 ²⁾	42,7 ²⁾	45,8 ²⁾	42,7 ²⁾	45,8 ²⁾	42,5 ²⁾	45,6 ²⁾	42,5 ²⁾	45,6 ²⁾	42,5 ²⁾	45,6 ²⁾	42,5 ²⁾	45,6 ²⁾
13	43,0 ²⁾	46,1 ²⁾	42,5 ²⁾	45,6 ²⁾	38,7	41,8	40,2 ²⁾	43,3 ²⁾	40,2 ²⁾	43,3 ²⁾	40,0	43,1 ²⁾	40,0	43,1 ²⁾	40,0	43,1 ²⁾	40,0	43,1 ²⁾
12	40,5	43,6 ²⁾	40,0	43,1 ²⁾	36,2	39,3	37,7	40,8 ²⁾	37,7	40,8 ²⁾	37,5	40,6	37,5	40,6	37,5	40,6	37,5	40,6
11	38,0	41,1	37,5	40,6	33,7	36,8	35,2	38,3	35,2	38,3 ²⁾	35,0	38,1	35,0	38,1	35,0	38,1	35,0	38,1
10	35,5	38,6	35,0	38,1	31,2	34,3	32,7	35,8	32,7	35,8	32,5	35,6	32,5	35,6	32,5	35,6	32,5	35,6
9	33,0	36,1	32,5	35,6	28,7	31,8	30,2	33,3	30,2	33,3	30,0	33,1	30,0	33,1	30,0	33,1	30,0	33,1
8	30,5	33,6	30,0	33,1	26,2	29,3	27,7	30,8	27,7	30,8	27,5	30,6	27,5	30,6	27,5	30,6	27,5	30,6
7	28,0	31,1	27,5	30,6	23,7	26,8	25,2	28,3	25,2	28,3	25,0	28,1	25,0	28,1	25,0	28,1	25,0	28,1
6	25,5	28,6	25,0	28,1	21,2	24,3	22,7	25,8	22,7	25,8	22,5	25,6	22,5	25,6	22,5	25,6	22,5	25,6
5	23,0	26,1	22,5	25,6	18,7	21,8	20,2	23,3	20,2	23,3	20,0	23,1	20,0	23,1	20,0	23,1	20,0	23,1
4	20,5	23,6	20,0	23,1	16,2	19,3	17,7	20,8	17,7	20,8	17,5	20,6	17,5	20,6	17,5	20,6	17,5	20,6
3	18,0	21,1	17,5	20,6	13,7	16,8	15,2	18,3	15,2	18,3	15,0	18,1	15,0	18,1	15,0	18,1	15,0	18,1
2	15,5	18,6	15,0	18,1	11,2	14,3	12,7	15,8	12,7	15,8	12,5	15,6	12,5	15,6	12,5	15,6	12,5	15,6
1	13,0	16,1	12,5	15,6	8,7	11,8	10,2	13,3	10,2	13,3	10,0	13,1	10,0	13,1	10,0	13,1	10,0	13,1
0	10,5	13,6	10,0	13,1	6,2	9,3	7,7	10,8	7,7	10,8	7,5	10,6	7,5	10,6	7,5	10,6	7,5	10,6



	U/min 0 ↔ 0,8 sl./min tr./min	7,5 kW FU
	0 ↔ 63,0 m/min 0 ↔ 80,0 m/min	3,0 kW FU 5,4 kW FU
	25,0 m/min	2 x 4,0 kW
	kVA	22 kW 22 kW FU 30,0 28,0

	3,8 / 18,5 / 22 kW WIW 230 MZ 402	5 Lagen Layers Couches Avvolgimenti Camadas Capas Слоёв	Stufe / Step / Cran Marcia / Marcha Marcha / Передача	kg	m/min
	149,0 / 74,0 m LS-Trommel		1 3000	3000	6,2
			2 3000	3000	28,0
			3 1700	1600	58,0
			1 6000	6000	3,1
			2 6000	6000	14,0
			3 3500	3500	29,0
	217,0 / 108,0 m**				
	22 kW FU WIW 230 MZ 404	5 Lagen Layers Couches Avvolgimenti Camadas Capas Слоёв			
	149,0 / 74,0 m LS-Trommel		1 3000	3000	3,1
			2 3000	3000	31,0
			3 2400	2250	43,0
			4 1500	1350	70,0
			1 6000	6000	1,5
			2 6000	6000	15,0
			3 4800	4800	22,0
			4 3000	3000	35,0
	217,0 / 108,0 m**				

** Weitere Hublastdaten: siehe Betriebsanleitung. / Further hoist load data: see instruction manual. / Autres données de la charge de levage: voir manuel d'instruction. / Altri dati sui carichi sollevati: consultare il manuale d'istruzione. / Alturas bajo granchos superiores según manual. / Outras tabelas de carga: consultar manual de instruções. / Другие данные по весу поднимаемых грузов: см. инструкцию по эксплуатации.

Kolli-Liste

Packing List / Liste de colisage / Lista dei colli
Lista de contenido / Lista de embalagem / Упаковочный лист

Montagewichte: siehe Betriebsanleitung. / Erection weights: see instruction manual. / Poids de montage: voir manuel de service. / Pesi di montaggio: vedere manuale d'uso. / Peso para el montaje: según manual. / Pesos de montagem: veja-se as instruções p. uso. / Масса монтируемых частей: см. инструкцию по эксплуатации.

Kranoberteil		Upper part of crane / Partie supérieure de grue / Parte superiore della gru Parte superior grúa / Parte superior do guindaste / Верхняя часть крана	L (m)	B (m)	H (m)	kg*
Pos. Item	Anz. Qty.	Drehbühne mit Podesten / Slewing platform with platforms Plate-forme tournante avec plates-formes / Piattaforma girevole con pedana / Plataforma giratoria con plataforma / Plataforma giratória com plataforma / Поворотная платформа с площадками				
1	1		2,71	2,90	2,58	5720
2	1	Drehbühne / Slewing platform / Ensemble mât-cabine / Piattaforma girevole / Conjunto plataforma de giro / Plataforma giratória / Поворотная платформа				
			2,71	2,25	2,58	5440
3	1	Podeste / Platformes / Plates-formes Pedana / Plataformas / Plataformas Площадки				
			2,33 2,40 2,33	0,50 1,04 0,65	1,36 1,33 1,36	120 150 120
4	1	Kabine / Cabin / Cabine Cabina / Cabina / Cabina Кабина				
			1,35	2,82	2,28	610
5	1	Gegenausleger / Counter-jib / Contre-flèche Controfreccia / Contrapluma / Contra-lança Консоль противовеса				
			11,98	1,40	0,81	2720
6	1	Podeste Gegenausleger / Counter-jib platforms Plates-formes de contre-flèche / Ballatoi controfreccia Plataforma contrapluma / Plataforma contra-lança Площадки консоли противовеса				
			4,00	0,69	1,35	180
7	1	Ausleger-Anlenkstück / Jib heel section / Pied de flèche Sezione articolata braccio / Pluma tramo primero / Base articulada de lança / Корневая секция стрелы				
			10,01	1,34	2,23	Ⓢ 2350

Pos. Item Rep. Voce Pos. Ref. Pos.	Anz. Qty. Qte. Qta. Cant. Cant. Cant.				L (m)	B (m)	H (m)	kg*
8	1	Ausleger-Zwischenstück / Intermediate jib section Elément intermédiaire de flèche / Sezione intermedia braccio / Tramo intermedio pluma / Peça complementar da lança / Промежуточная секция стрелы			5,27 10,26 2,72 7,71 5,19 5,17	1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20	2,15 2,14 1,48 1,48 1,46 1,45	② 740 ③ 1180 ⑤ 200 ⑥ 500 ⑦ 230 ⑧ 200
9	1	Ausleger-Zwischenstück / Intermediate jib section Elément intermédiaire de flèche / Sezione intermedia braccio / Tramo intermedio pluma / Peça complementar da lança / Промежуточная секция стрелы			10,22	1,20	2,08	④ 850
10	1	Ausleger-Kopfstück / Jib head section / Pointe de flèche / Punta braccio / Tramo punta de pluma Cabeça de lança / Концевая секция стрелы			1,40	1,21	0,46	⑨ 80
11	1	Laufkatze / Trolley / Chariot Carrello / Carrito / Carrinho Грузовая тележка			1,62	1,38	1,29	216
12	1	Fahrkorb / Maintenance cage / Nacelle d'entretien Cestello di manutenzione / Plataforma de mantenimiento / Передвижная платформа			0,78	0,66	1,25	35

Turm

Tower / Mât / Torre Torre / Torre / Башня

13	1	Grundturmstück / Base tower section / Mât de base Elemento di torre base / Tramo torre base Peça de base de torre / Секция основания			100 LC 12,00 120 HC 6,85 120 HC 10,00	2,03 1,80 1,80	2,03 1,80 1,80	3820 2610 3530	
14	1	Turmstück / Tower section Elément de mât / Elemento di torre Tramo torre / Torre / Башенная секция			3,90 m 100 LC 4,17 5,85 m 100 LC 6,12 11,70 m 100 LC 11,97 120 HC 2,50 120 HC 5,00 120 HC 10,00 120 HC 12,50	1,80 1,80 1,80 1,80 1,80 1,80 1,80	1,80 1,80 1,80 1,80 1,80 1,80 1,80	1190 1620 2930 1090 1830 3430 4200	
15	1	Kletterturmstück / Climbing tower section Elément de hissage de mât / Elemento di torre di telescopaggio / Tramo de trepado Tramo de telescopagem / Секция самоподъема			120 HC	2,75	2,20	2,45	1450
					100 LC	4,17	2,26	2,26	1440

Klettereinrichtung

Climbing equipment / Equipement de télescopage / Attrezzatura per allungamento della gru Equipo de trepado / Acesoários p. subida no edificio / Обойма наращивания

16	1	Führungsstück kpl. / Guide section cpl. / Cage télescopique cpl. / Gabbia de sopraelevazione compl. Torre de montaje completa / Peça de guia compl. Направляющая секция в сб.			100 LC 8,74 120 HC 6,45 120 HC 9,60	2,27 2,10 2,10	2,35 2,42 2,42	3130 3500 4440
17	1	Hydraulikanlage, Stütz- und Klettertraverse / Hydraulic unit, supporting and climbing cross members / Système hydraul. avec traverses d'appui et de télescop. Sist. idraul., traversa di appoggio e allugam. gru / Sistema hidráulico con traviesa de apoio y trepado / Instalação hidráulica, travessa de apoio e subida / Гидроагрегат, стойка-упор и траверса обоймы наращивания			100 LC 2,00 120 HC 2,87	0,90 2,12	0,80 1,06	640 1050

Fundamentkreuz

Cruciform base / Châssis en croix / Crociera Carro de guindaste / Base cruciforme / Фундаментная крестовина

18	1	Tragholm I / Arm I / Longeron I Longherone I / Travessa I Braço I / Несущая балка I			(3,8 m) 100 LC 5,68 (4,5 m) 100 LC 6,67 120 HC 7,12	0,71 0,71 0,78	0,91 0,91 0,65	2090 2190 950
19	1	Tragholm II / Arm II / Longeron II Longherone II / Travessa II Braço II / Несущая балка II			(3,8 m) 100 LC 5,68 (4,5 m) 100 LC 6,67 120 HC 3,45	0,78 0,78 0,56	0,74 0,74 0,55	1870 1970 408
20	2	Fahrschemel mit Antrieb / Rail bogie with drive Bogie moteur / Telajo con gruppa propulsore Caja rodillo motriz / Quadra sem grupa de propulsão Подрамник с приводом			100 LC 1,31 120 HC 1,38	0,66 0,88	0,61 0,87	630 900
21	2	Fahrschemel ohne Antrieb / Rail bogie without drive Bogie fou / Telajo senza gruppa propulsore / Caja rodillo conducido / Quadra com grupa de propulsão Подрамник без привода			100 LC 1,04 120 HC 1,17	0,33 0,60	0,61 0,87	330 860

* Einzelgewichte. / Single weights. / Poids individuels. / Singoli pesi. / Pesos unitarios. / Pesos de peças componentes. / Индивидуальный вес.

Konstruktionsänderungen vorbehalten! / Subject to alterations! / Sous réserves de modifications! / Reservato il diritto di modifiche strutturali!
¡Sujeto a modificaciones! / Salvo modificação da construação! / Права на внесение конструкторских изменений сохраняются!

Sämtliche Angaben erfolgen ohne Gewähr. / This information is supplied without liability. / Ces renseignements sont sans garantie. / Tutte le indicazioni fornite senza garanzia. / Declinamos toda responsabilidad derivada de la información proporcionada. / Declinamos qualquer responsabilidade quanto à informação fornecida. / Все данные указаны без обязательств.

121 P – 5844 • EN 14439:2009 – DIN 15018-H1/B3 • BGL C.0.10.0100 • 04.10 / 7

Printed in Germany.

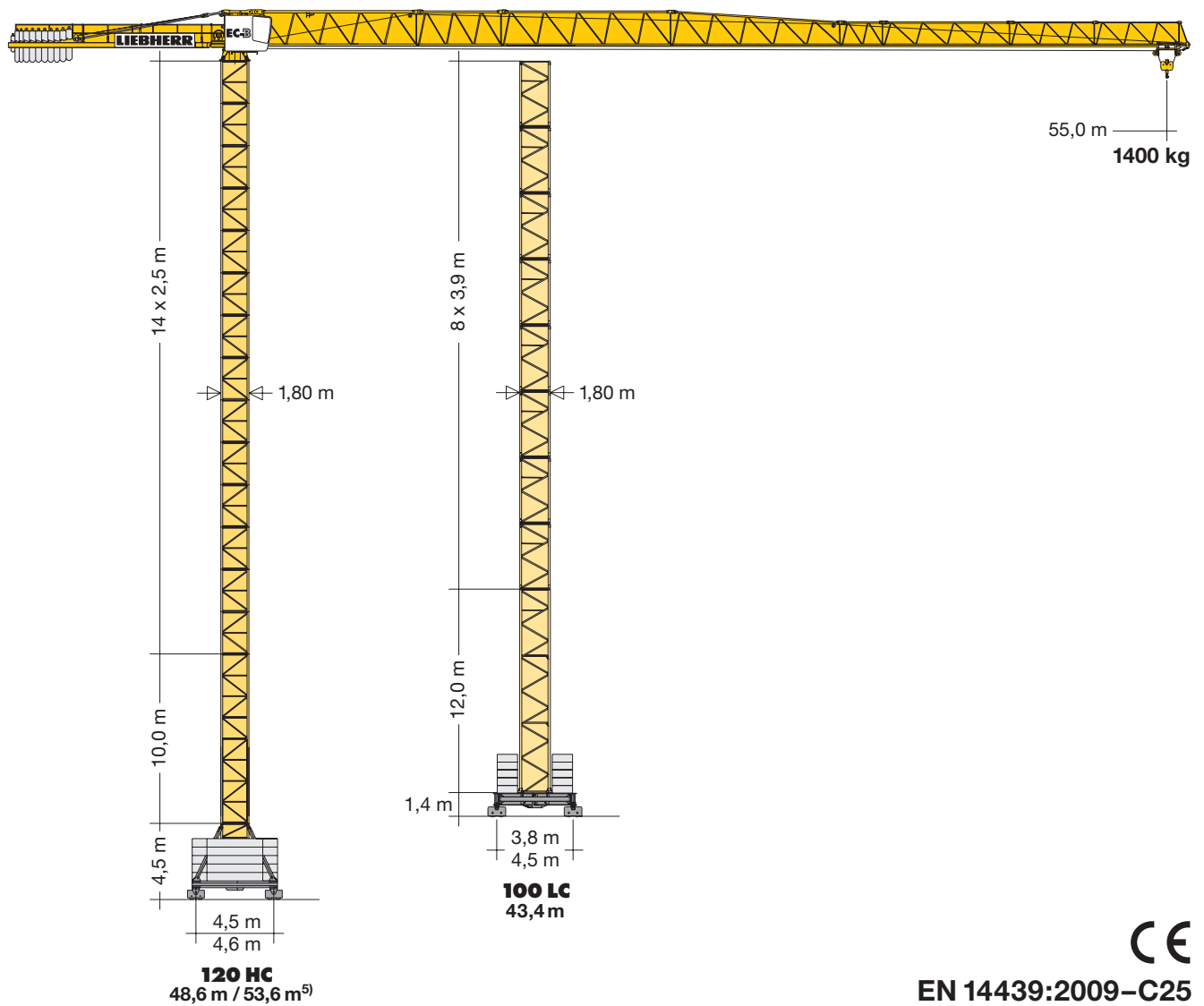
Turmdrehkran

Tower Crane / Grue à tour / Gru a torre / Grúa torre
Guindaste de torre / Башенный поворотный кран

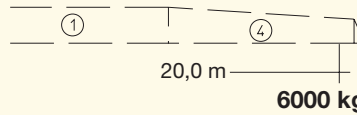
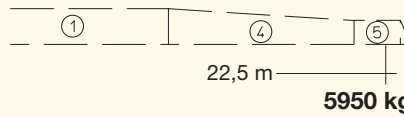
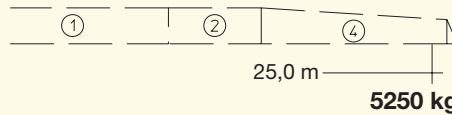
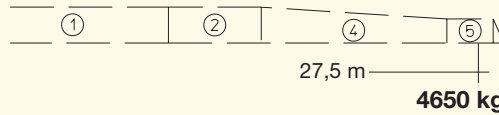
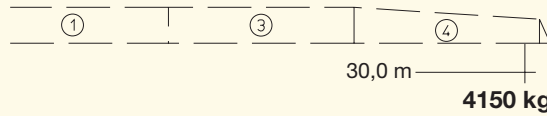
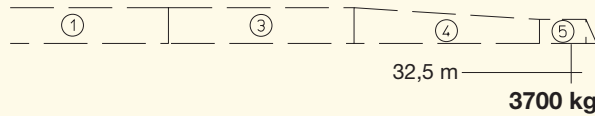
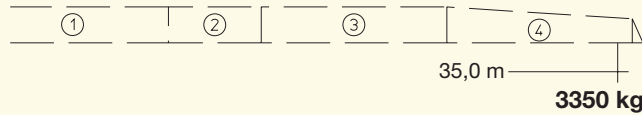
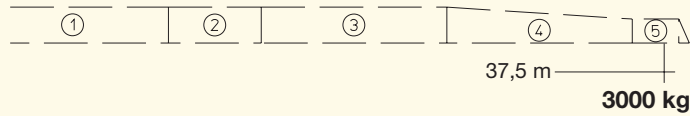
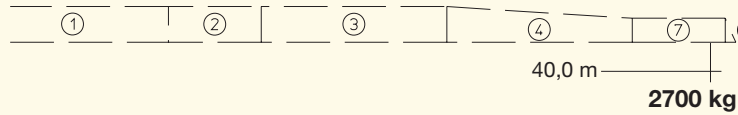
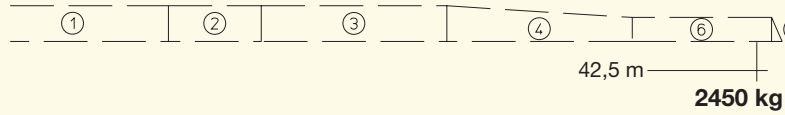
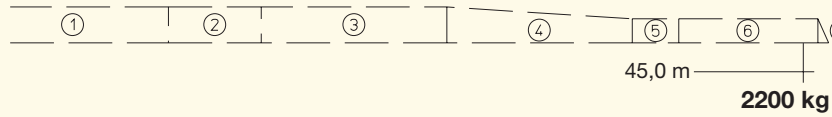
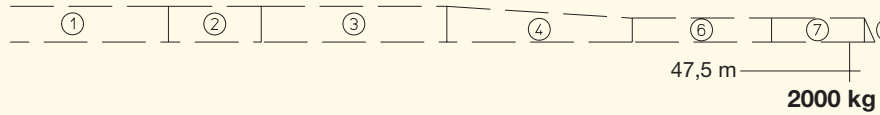
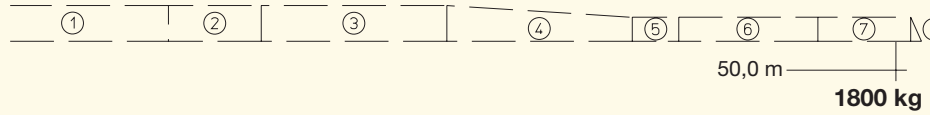
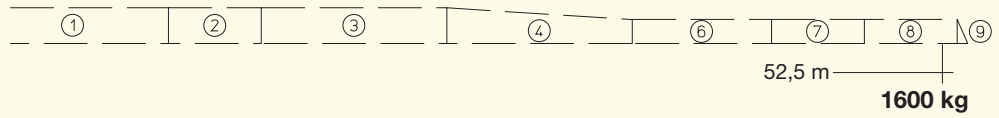
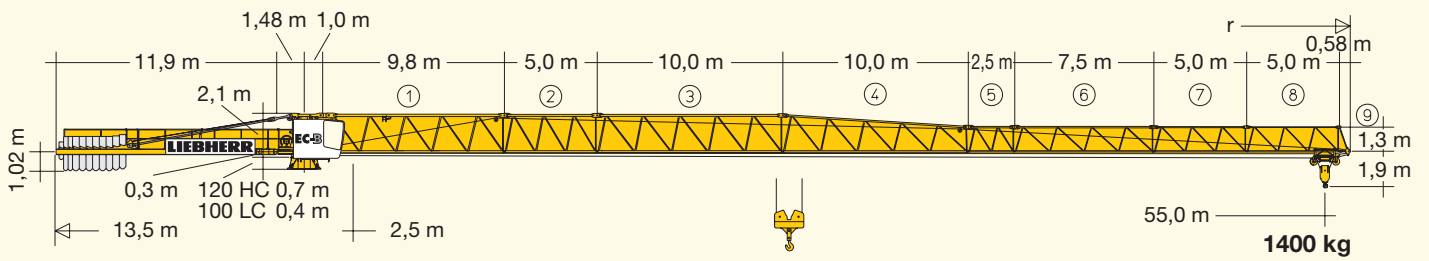
110 EC-B 6 FR.tronic®

110 EC-B 6

▶ **110 EC-B 6 FR.tronic®**

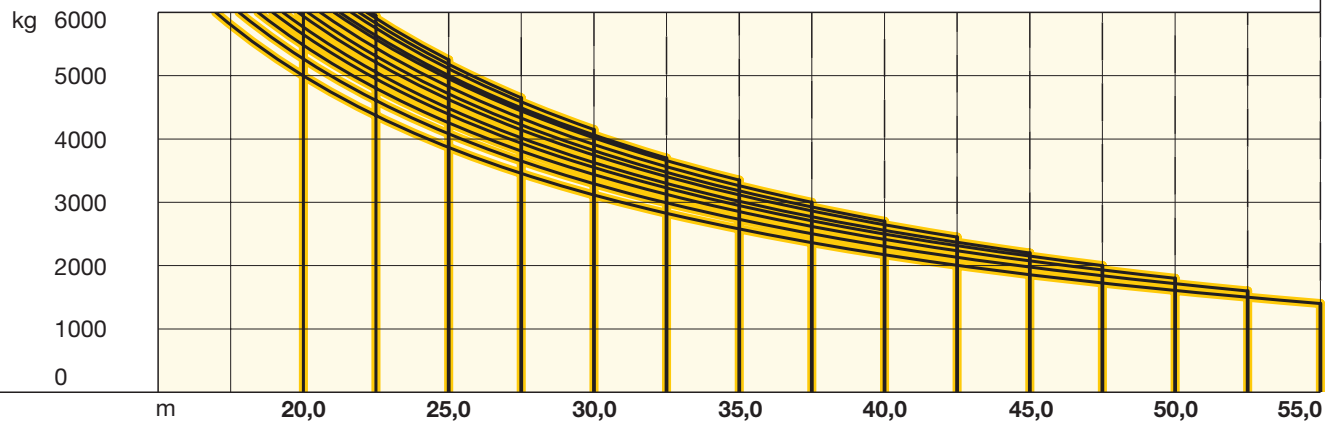


LIEBHERR

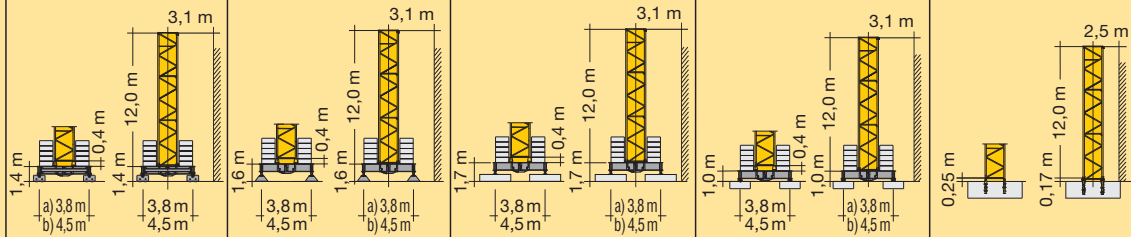


110 EC-B 6 FR.tronic®

m	r	m/kg	m/kg															
			17,5	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0
55,0	(r = 56,5)	2,5-17,0 6000	5800	5000	4370	3870	3460	3120	2830	2580	2360	2170	2010	1860	1730	1610	1500	1400
52,5	(r = 54,0)	2,5-17,8 6000	6000	5270	4610	4080	3650	3290	2990	2730	2500	2310	2130	1980	1840	1710	1600	
50,0	(r = 51,5)	2,5-18,4 6000	6000	5480	4800	4260	3810	3440	3120	2850	2620	2420	2230	2070	1930	1800		
47,5	(r = 49,0)	2,5-18,9 6000	6000	5650	4950	4390	3930	3550	3230	2950	2710	2500	2310	2150	2000			
45,0	(r = 46,5)	2,5-19,3 6000	6000	5770	5050	4480	4020	3630	3300	3020	2770	2560	2370	2200				
42,5	(r = 44,0)	2,5-19,8 6000	6000	5940	5210	4620	4140	3740	3410	3120	2860	2640	2450					
40,0	(r = 41,5)	2,5-20,2 6000	6000	6000	5310	4710	4230	3820	3470	3180	2920	2700						
37,5	(r = 39,0)	2,5-20,6 6000	6000	6000	5440	4830	4330	3910	3560	3260	3000							
35,0	(r = 36,5)	2,5-21,1 6000	6000	6000	5570	4950	4440	4020	3660	3350								
32,5	(r = 34,0)	2,5-21,3 6000	6000	6000	5630	5010	4490	4060	3700									
30,0	(r = 31,5)	2,5-21,7 6000	6000	6000	5750	5110	4590	4150										
27,5	(r = 29,0)	2,5-21,9 6000	6000	6000	5830	5180	4650											
25,0	(r = 26,5)	2,5-22,2 6000	6000	6000	5910	5250												
22,5	(r = 24,0)	2,5-22,3 6000	6000	6000	5950													
20,0	(r = 21,5)	2,5-20,0 6000	6000	6000														



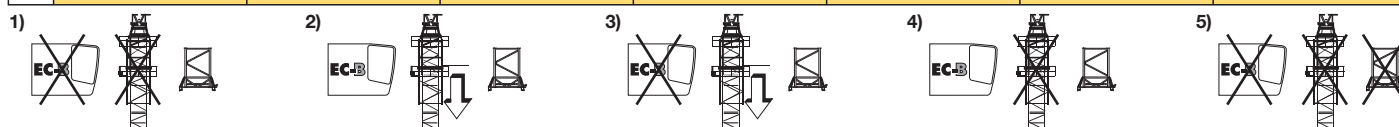
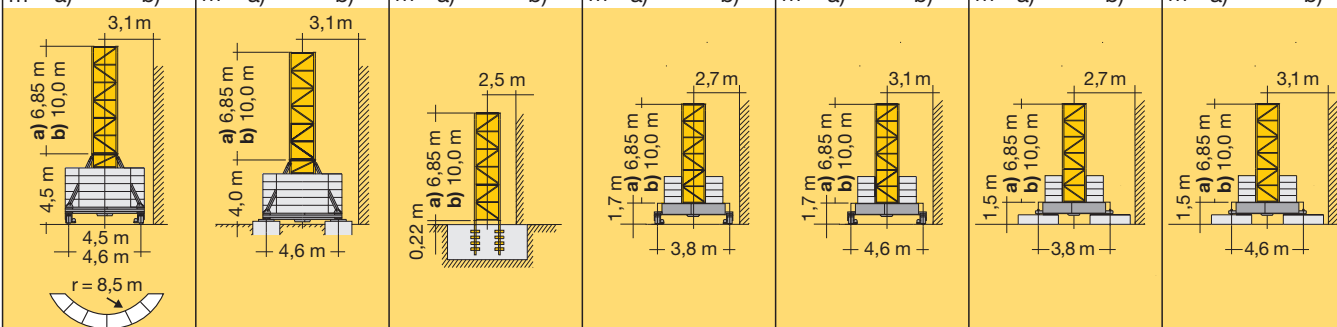
3,9m		5,85m		11,7m		100 LC													
3,9m	5,85m	5,85m	11,7m			m		a) b)		m		a) b)		m		a) b)		m	
11				-	-	-	43,7	-	-	43,8	-	-	43,1	-	-	42,0	-		
10	9+1	7		-	-	-	41,8	-	-	41,9	-	-	41,2	-	-	40,0	-		
	8+1			-	-	-	39,8	51,4 ^o	51,4	39,9	51,5 ^o	51,5	39,2	50,8 ^o	50,8	38,1	50,0		
9		6	3	-	-	-	37,9	49,5	49,5	38,0	49,6	49,6	37,3	48,9	48,9	36,1	48,1		
	7+1			-	35,7	-	35,9	47,5	47,5	36,0	47,6	47,6	35,3	46,9	46,9	34,2	46,1		
8				33,8	33,8	-	34,0	45,6	45,6	34,1	45,7	45,7	33,4	45,0	45,0	32,2	44,2		
	6+1	5		31,8	31,8	43,4	32,0	43,6	43,6	32,1	43,7	43,7	31,4	43,0	43,0	30,3	42,2		
7				29,9	29,9	41,5	30,1	41,7	41,7	30,2	41,8	41,8	29,5	41,1	41,1	28,3	40,3		
	5+1			27,9	27,9	39,5	28,1	39,7	39,7	28,2	39,8	39,8	27,5	39,1	39,1	26,4	38,3		
6		4	2	26,0	26,0	37,6	26,2	37,8	37,8	26,3	37,9	37,9	25,6	37,2	37,2	24,4	36,4		
	4+1			24,0	24,0	35,6	24,2	35,8	35,8	24,3	35,9	35,9	23,6	35,2	35,2	22,5	34,4		
5				22,1	22,1	33,7	22,3	33,9	33,9	22,4	34,0	34,0	21,7	33,3	33,3	20,5	32,5		
	3+1	3		20,1	20,1	31,7	20,3	31,9	31,9	20,4	32,0	32,0	19,7	31,3	31,3	18,6	30,5		
4				18,2	18,2	29,8	18,4	30,0	30,0	18,5	30,1	30,1	17,8	29,4	29,4	16,6	28,6		
	2+1			16,2	16,2	27,8	16,4	28,0	28,0	16,5	28,1	28,1	15,8	27,4	27,4	14,7	26,6		
3		2	1	14,3	14,3	25,9	14,5	26,1	26,1	14,6	26,2	26,2	13,9	25,5	25,5	12,7	24,7		
	1+1			12,3	12,3	23,9	12,5	24,1	24,1	12,6	24,2	24,2	11,9	23,5	23,5	10,8	22,7		
2				10,4	10,4	22,0	10,6	22,2	22,2	10,7	22,3	22,3	10,0	21,6	21,6	8,8	20,8		
	0+1	1		8,4	8,4	20,0	8,6	20,2	20,2	8,7	20,3	20,3	8,0	19,6	19,6	6,9	18,8		
1				6,5	6,5	18,1	6,7	18,3	18,3	6,8	18,4	18,4	6,1	17,7	17,7	4,9	16,9		
0	0	0	0	4,5	4,5	16,1	4,7	16,3	16,3	4,8	16,4	16,4	4,1	16,7	16,7	3,0	14,9		
				-	-	12,2	-	12,4	12,4	-	12,5	12,5	-	11,8	11,8	-	11,0		

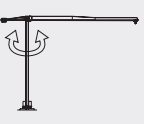
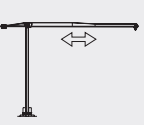
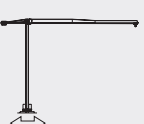
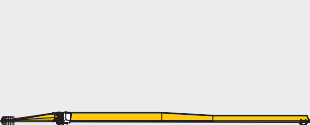



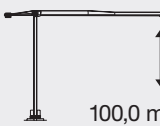
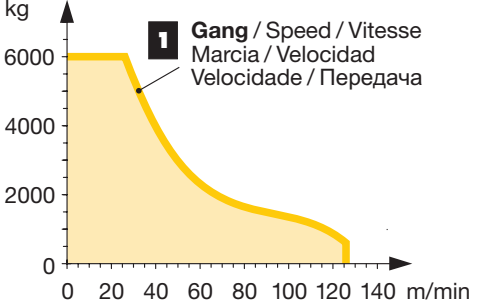
o = Ohne Kabine / Without cabin / Sans cabine / Senza cabina / Sin cabina / Sem cabine / Без кабины

Weitere Hubhöhen sowie Klettern auf Anfrage. / Further hoist heights and climbing on request. / Hauteurs sous crochet plus élevées et hissage sur demande. / Altre altezze di sollevamento come pure telescopaggio, su richiesta. / Para alturas bajo gancho superiores y trepado, consultar. Outras alturas de elevação e ascensionamento, mediante consulta. / Другие высоты подъема и наращивание крана – по запросу.

		120 HC																		
17	-	-	-	-	48,7 ³⁾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	50,5 ³⁾	53,6 ⁵⁾	50,0 ³⁾	53,1 ⁵⁾	46,2 ²⁾	49,3 ²⁾	-	-	-	47,7 ⁴⁾	-	-	47,5 ²⁾	50,6 ³⁾	47,5 ²⁾	50,6 ³⁾	47,5 ²⁾	50,6 ³⁾	47,5 ²⁾	50,6 ³⁾
15	48,0 ²⁾	51,1 ³⁾	47,5 ²⁾	50,6 ³⁾	43,7 ²⁾	46,8 ²⁾	45,2 ⁴⁾	-	-	45,2 ²⁾	48,3 ⁴⁾	-	45,0 ²⁾	48,1 ²⁾	45,0 ²⁾	48,1 ²⁾	45,0 ²⁾	48,1 ²⁾	45,0 ²⁾	48,1 ²⁾
14	45,5 ²⁾	48,6 ²⁾	45,0 ²⁾	48,1 ²⁾	41,2 ²⁾	44,3 ²⁾	42,7 ²⁾	45,8 ²⁾	-	42,7 ²⁾	45,8 ²⁾	-	42,5 ²⁾	45,6 ²⁾	42,5 ²⁾	45,6 ²⁾	42,5 ²⁾	45,6 ²⁾	42,5 ²⁾	45,6 ²⁾
13	43,0 ²⁾	46,1 ²⁾	42,5 ²⁾	45,6 ²⁾	38,7	41,8	40,2 ²⁾	43,3 ²⁾	-	40,2 ²⁾	43,3 ²⁾	-	40,0	43,1 ²⁾	40,0	43,1 ²⁾	40,0	43,1 ²⁾	40,0	43,1 ²⁾
12	40,5	43,6 ²⁾	40,0	43,1 ²⁾	36,2	39,3	37,7	40,8 ²⁾	-	37,7	40,8 ²⁾	-	37,5	40,6	37,5	40,6	37,5	40,6	37,5	40,6
11	38,0	41,1	37,5	40,6	33,7	36,8	35,2	38,3	-	35,2	38,3 ²⁾	-	35,0	38,1	35,0	38,1	35,0	38,1	35,0	38,1
10	35,5	38,6	35,0	38,1	31,2	34,3	32,7	35,8	-	32,7	35,8	-	32,5	35,6	32,5	35,6	32,5	35,6	32,5	35,6
9	33,0	36,1	32,5	35,6	28,7	31,8	30,2	33,3	-	30,2	33,3	-	30,0	33,1	30,0	33,1	30,0	33,1	30,0	33,1
8	30,5	33,6	30,0	33,1	26,2	29,3	27,7	30,8	-	27,7	30,8	-	27,5	30,6	27,5	30,6	27,5	30,6	27,5	30,6
7	28,0	31,1	27,5	30,6	23,7	26,8	25,2	28,3	-	25,2	28,3	-	25,0	28,1	25,0	28,1	25,0	28,1	25,0	28,1
6	25,5	28,6	25,0	28,1	21,2	24,3	22,7	25,8	-	22,7	25,8	-	22,5	25,6	22,5	25,6	22,5	25,6	22,5	25,6
5	23,0	26,1	22,5	25,6	18,7	21,8	20,2	23,3	-	20,2	23,3	-	20,0	23,1	20,0	23,1	20,0	23,1	20,0	23,1
4	20,5	23,6	20,0	23,1	16,2	19,3	17,7	20,8	-	17,7	20,8	-	17,5	20,6	17,5	20,6	17,5	20,6	17,5	20,6
3	18,0	21,1	17,5	20,6	13,7	16,8	15,2	18,3	-	15,2	18,3	-	15,0	18,1	15,0	18,1	15,0	18,1	15,0	18,1
2	15,5	18,6	15,0	18,1	11,2	14,3	12,7	15,8	-	12,7	15,8	-	12,5	15,6	12,5	15,6	12,5	15,6	12,5	15,6
1	13,0	16,1	12,5	15,6	8,7	11,8	10,2	13,3	-	10,2	13,3	-	10,0	13,1	10,0	13,1	10,0	13,1	10,0	13,1
0	10,5	13,6	10,0	13,1	6,2	9,3	7,7	10,8	-	7,7	10,8	-	7,5	10,6	7,5	10,6	7,5	10,6	7,5	10,6











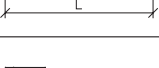



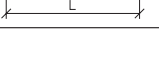

	U/min 0 ↔ 0,8 sl./min tr./min	7,5 kW FU
	0 ↔ 63,0 m/min 0 ↔ 80,0 m/min	3,0 kW FU 5,4 kW FU
	25,0 m/min	2 x 4,0 kW
	kVA	30 kW FU 33,0

	↔ stufenlos / stepless / régl. continu régl. progressive / sin escalones / sem degraus бесступенчатый kg m/min
30 kW FU WIW 240 MZ 403  100,0 m 5 Lagen Layers Couches Avvolgimenti Camadas Сараs Слоёв	1 6000 0 ↔ 26 550 0 ↔ 126
174,0 m**	
	1 Gang / Speed / Vitesse Marcia / Velocidad Velocidade / Передача

** Weitere Hublastdaten: siehe Betriebsanleitung. / Further hoist load data: see instruction manual. / Autres données de la charge de levage: voir manuel d'instruction. / Altri dati sui carichi sollevati: consultare il manuale d'istruzione. / Alturas bajo grancho superiores según manual. / Outras tabelas de carga: consultar manual de instruções. / Другие данные по весу поднимаемых грузов: см. инструкцию по эксплуатации.

Kolli-Liste Packing List / Liste de colisage / Lista dei colli
Lista de contenido / Lista de embalagem / Упаковочный лист

Montagengewichte: siehe Betriebsanleitung. / Erection weights: see instruction manual. / Poids de montage: voir manuel de service. / Pesi di montaggio: vedere manuale d'uso. / Peso para el montaje: según manual. / Pesos de montagem: vejäm-se es instruções p. uso. / Масса монтируемых частей: см. инструкцию по эксплуатации.

Kranoberteil		Upper part of crane / Partie supérieure de grue / Parte superiore della gru Parte superior grúa / Parte superior do guindaste / Верхняя часть крана	L (m)	B (m)	H (m)	kg*		
Pos. Item	Anz. Qty.	Drehbühne mit Podesten / Slewing platform with platforms Plate-forme tournante avec plates-formes / Piattaforma girevole con pedana / Plataforma giratoria con plataforma Plataforma giratória com plataforma / Поворотная платформа с площадками			2,71	2,90	2,58	6220
1	1							
2	1	Drehbühne / Slewing platform / Ensemble mât-cabine / Piattaforma girevole / Conjunto plataforma de giro / Plataforma giratória Поворотная платформа			2,71	2,25	2,58	5940
3	1	Podeste / Platforms / Plates-formes Pedana / Plataformas / Plataformas Площадки			2,33 2,40 2,33	0,50 1,04 0,65	1,36 1,33 1,36	120 150 120
4	1	Kabine / Cabin / Cabine Cabina / Cabina / Cabina Кабина			1,35	2,82	2,28	610
5	1	Gegenausleger / Counter-jib / Contre-flèche Controfreccia / Contrapluma / Contra-lança Консоль противовеса			11,98	1,40	0,81	2720
6	1	Podeste Gegenausleger / Counter-jib platforms Plates-formes de contre-flèche / Ballatoi controfreccia Plataforma contra-pluma / Plataforma contra-lança Площадки консоли противовеса			4,00	0,69	1,35	180
7	1	Ausleger-Anlenkstück / Jib heel section / Pied de flèche Sezione articolata braccio / Pluma tramo primero / Base articulada de lança / Корневая секция стрелы			10,01	1,34	2,23	① 2010

Pos. Item Rep. Voce Pos. Ref. Pos.	Anz. Qty. Qte. Qta. Cant. Cant. Cant.				L (m)	B (m)	H (m)	kg*
8	1	Ausleger-Zwischenstück / Intermediate jib section Elément intermédiaire de flèche / Sezione intermedia braccio / Tramo intermedio pluma / Peça complementar da lança / Промежуточная секция стрелы			5,27	1,20	2,15	② 740
					10,26	1,20	2,14	③ 1180
					2,72	1,20	1,48	⑤ 200
					7,71	1,20	1,48	⑥ 500
					5,19	1,20	1,46	⑦ 230
					5,17	1,20	1,45	⑧ 200
9	1	Ausleger-Zwischenstück / Intermediate jib section Elément intermédiaire de flèche / Sezione intermedia braccio / Tramo intermedio pluma / Peça complementar da lança / Промежуточная секция стрелы			10,22	1,20	2,08	④ 850
10	1	Ausleger-Kopfstück / Jib head section / Pointe de flèche / Punta braccio / Tramo punta de pluma Cabeça de lança / Концевая секция стрелы			1,40	1,21	0,46	⑨ 80
11	1	Laufkatze / Trolley / Chariot Carrello / Carrito / Carrinho Грузовая тележка			1,62	1,38	1,29	530
12	1	Fahrkorb / Maintenance cage / Nacelle d'entretien Cestello di manutenzione / Plataforma de mantenimiento / Передвижная платформа			0,78	0,66	1,25	35

Turm Tower / Mât / Torre Torre / Torre / Башня

13	1	Grundturmstück / Base tower section / Mât de base Elemento di torre base / Tramo torre base Peça de base de torre / Секция основания			100 LC	12,00	2,03	2,03	3820	
					120 HC	6,85	1,80	1,80	2610	
					120 HC	10,00	1,80	1,80	3530	
14	1	Turmstück / Tower section Elément de mât / Elemento di torre Tramo torre / Torre / Башенная секция			3,90 m	100 LC	4,17	1,80	1,80	1190
					5,85 m	100 LC	6,12	1,80	1,80	1620
					11,70 m	100 LC	11,97	1,80	1,80	2930
						120 HC	2,50	1,80	1,80	1090
						120 HC	5,00	1,80	1,80	1830
						120 HC	10,00	1,80	1,80	3430
			120 HC	12,50	1,80	1,80	4200			
15	1	Kletterturmstück / Climbing tower section Elément de hissage de mât / Elemento torre di telescopaggio / Tramo de trepado Tramo de telescopagem / Секция самоподъема			120 HC	2,75	2,20	2,45	1450	
					100 LC	4,17	2,26	2,26	1440	

Klettereinrichtung Climbing equipment / Equipement de télescopage / Attrezzatura per allungamento della gru Equipo de trepado / Acesórios p. subida no edificio / Обойма наращивания

16	1	Führungsstück kpl. / Guide section cpl. / Cage télescopique cpl. / Gabbia di sopraelevazione compl. Torre de montaje completa / Peça de guia compl. Направляющая секция в сб.			100 LC	8,74	2,27	2,35	3130
					120 HC	6,45	2,10	2,42	3500
					120 HC	9,60	2,10	2,42	4440
17	1	Hydraulikanlage, Stütz- und Klettertraverse / Hydraulic unit, supporting and climbing cross members / Système hydraul. avec traverses d'appui et de télescop. Sist. idraul., traversa di appoggio e allugam. gru / Sistema hidráulico con traviesa de apoio y trepado / Instalação hidráulica, travessa de apoio e subida / Гидроагрегат, стойка-упор и траверса обоймы наращивания			100 LC	2,00	0,90	0,80	640
					120 HC	2,87	2,12	1,06	1050

Fundamentkreuz Cruciform base / Châssis en croix / Crociera Carro de guindaste / Base cruciforme / Фундаментная крестовина

18	1	Tragholm I / Arm I / Longeron I Longherone I / Travessa I Braço I / Несущая балка I			(3,8 m)	100 LC	5,68	0,71	0,91	2090
					(4,5 m)	100 LC	6,67	0,71	0,91	2190
						120 HC	7,12	0,78	0,65	950
19	1	Tragholm II / Arm II / Longeron II Longherone II / Travessa II Braço II / Несущая балка II			(3,8 m)	100 LC	5,68	0,78	0,74	1870
					(4,5 m)	100 LC	6,67	0,78	0,74	1970
						120 HC	3,45	0,56	0,55	408
20	2	Fahrschemel mit Antrieb / Rail bogie with drive Bogie moteur / Telajo con grappa propulsore Caja rodillo motriz / Quadra sem grupa de propulsão Подрамник с приводом			100 LC	1,31	0,66	0,61	630	
					120 HC	1,38	0,88	0,87	900	
21	2	Fahrschemel ohne Antrieb / Rail bogie without drive Bogie fou / Telajo senza grappa propulsore / Caja rodillo conducido / Quadra com grupa de propulsão Подрамник без привода			100 LC	1,04	0,33	0,61	330	
					120 HC	1,17	0,60	0,87	860	

* Einzelgewichte. / Single weights. / Poids individuels. / Singoli pesi. / Pesos unitarios. / Pesos de peças componentes. / Индивидуальный вес.

Konstruktionsänderungen vorbehalten! / Subject to alterations! / Sous réserves de modifications! / Reservato il diritto di modifiche strutturali!
¡Sujeto a modificaciones! / Salvo modificação da construação! / Права на внесение конструкторских изменений сохраняются!

Sämtliche Angaben erfolgen ohne Gewähr. / This information is supplied without liability. / Ces renseignements sont sans garantie. / Tutte le indicazioni fornite senza garanzia. / Declinamos toda responsabilidad derivada de la información proporcionada. / Declinamos qualquer responsabilidade quanto à informação fornecida. / Все данные указаны без обязательств.

121 P – 5845 • EN 14439:2009 – DIN 15018-H1/B3 • BGL C.0.10.0100 • 04.10 / 7

Printed in Germany.

Erläuterungen zu Ecklasten 1

Zentralballast:

Zentralballastaufteilung 2
 Fundamentplatte "A3" 3
 Zentralballastblock "B2" 4
 Zentralballastblock "D2" 5

Statische daten:

Eckkräfte fahrbar, mit und ohne Kabine 6
 Ausladung 55,0 m 7
 Ausladung 52,5 m 9
 Ausladung 50,0 m 11
 Ausladung 47,5 m 13
 Ausladung 45,0 m 15
 Ausladung 42,5 m 17
 Ausladung 40,0 m 19
 Ausladung 37,5 m 21
 Ausladung 35,0 m 23
 Ausladung 32,5 m 25
 Ausladung 30,0 m 27
 Ausladung 27,5 m 29
 Ausladung 25,0 m 31
 Ausladung 22,5 m 33
 Ausladung 20,0 m 35

Eckkräfte stationär, mit und ohne Kabine 37
 Ausladung 55,0 m 38
 Ausladung 52,5 m 40
 Ausladung 50,0 m 42
 Ausladung 47,5 m 44
 Ausladung 45,0 m 46
 Ausladung 42,5 m 48
 Ausladung 40,0 m 50
 Ausladung 37,5 m 52
 Ausladung 35,0 m 54
 Ausladung 32,5 m 56
 Ausladung 30,0 m 58
 Ausladung 27,5 m 60
 Ausladung 25,0 m 62
 Ausladung 22,5 m 64
 Ausladung 20,0 m 66

Fundamentbelastung, mit und ohne Kabine	68
Ausladung 55,0 m	69
Ausladung 52,5 m	70
Ausladung 50,0 m	71
Ausladung 47,5 m	72
Ausladung 45,0 m	73
Ausladung 42,5 m	74
Ausladung 40,0 m	75
Ausladung 37,5 m	76
Ausladung 35,0 m	77
Ausladung 32,5 m	78
Ausladung 30,0 m	79
Ausladung 27,5 m	80
Ausladung 25,0 m	81
Ausladung 22,5 m	82
Ausladung 20,0 m	83

Fundament:

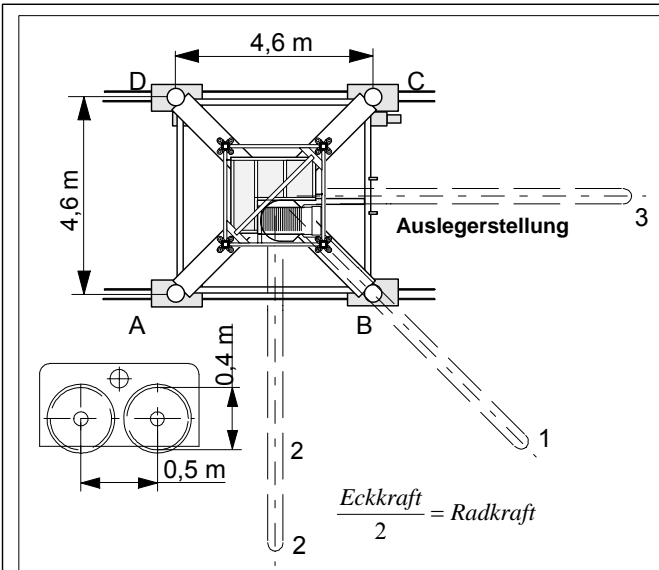
Beispiel für Fundamentberechnung 110 EC-B 6 + FR.tronic® / 120 HC	84
Fundament-Skizze 110 EC-B 6 + FR.tronic® / 120 HC	88

Gegenballast:

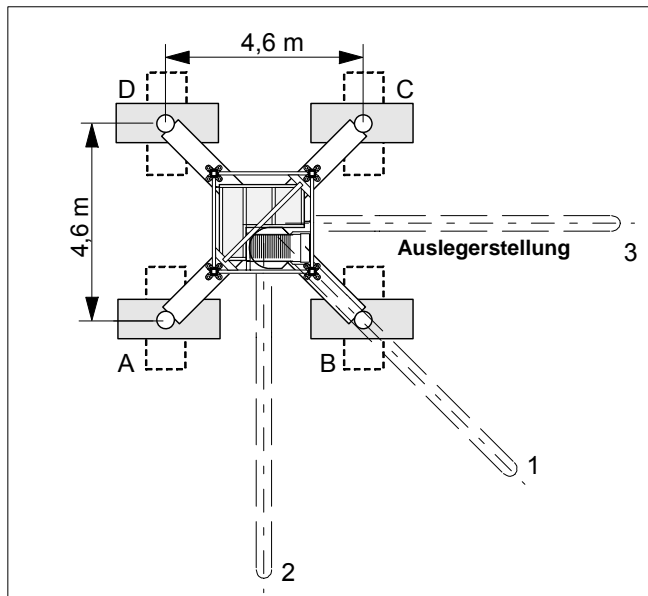
Anzahl und Anordnung der Gegengewichtsblöcke	89
Ballastblock „A“ für Gegengewicht	90
Ballastblock „B“ für Gegengewicht	91
Ballastblock „C“ für Gegengewicht	92

Erläuterung zu den Eckkrafttabellen

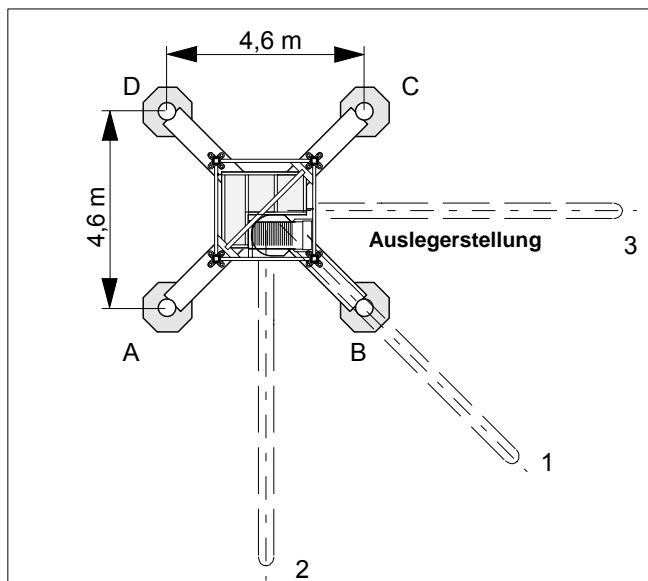
110 EC-B 6 FR.tronic®
 91 EC Fundamentkreuz
 4,6 m Spurbreite



Ausführung 1:
 schienenfahrbar
 auf Fundamentkreuz.



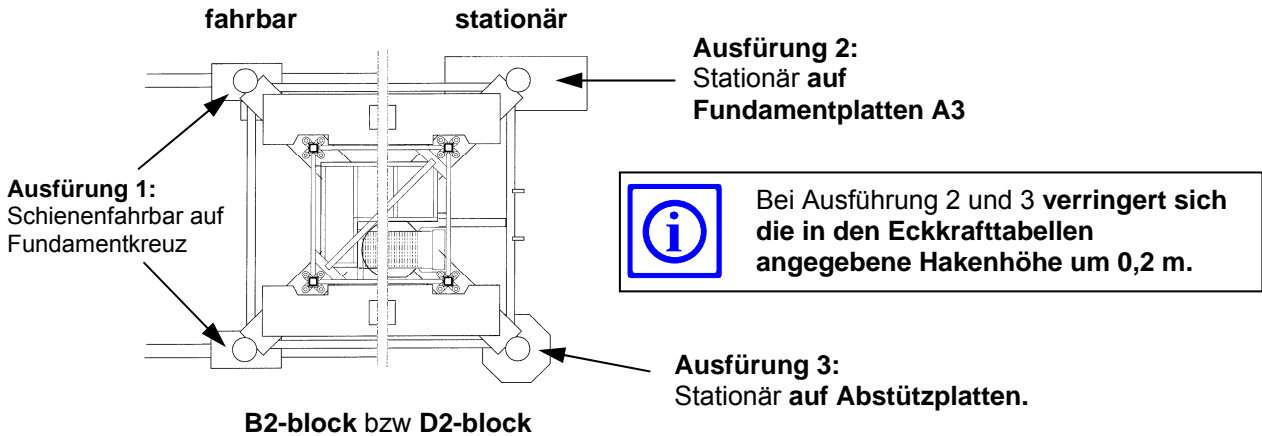
Ausführung 2:
 Stationär auf Fundamentkreuz mit
 Stützspindeln auf
 Fundamentplatten A3.



Ausführung 3:
 Stationär auf Fundamentkreuz mit
 Stützspindeln auf **Abstützplatten.**

Zentralballast-Aufteilung

110 EC-B 6 + 110 EC-B 6 FR.tronic®
91 EC Fundamentkreuz
4,6 m Spurbreite



Ballastblöcke auf jeder Seite gleichmäßig verteilen zuerst die Ballastblöcke B2 und dann die ballastblöcke D2.

Erforderlichen Zentralballast entsprechend der Hakenhöhe und Auslegerlänge auflegen.
Siehe Eckkrafttabellen.

	Sekte	/	Zeich-Nr	/	Ident-Nr	Gewicht
Zentralballast	B2	/	C 150.003 – 318.415	/	9560 274 01	5,0 t
	D2	/	C 150.003 – 318.416	/	9560 278 01	2,5 t
Fundamentplatten	A3	/	C 153.001 – 318.413	/	9564 034 01	5,0 t

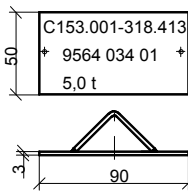
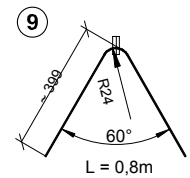
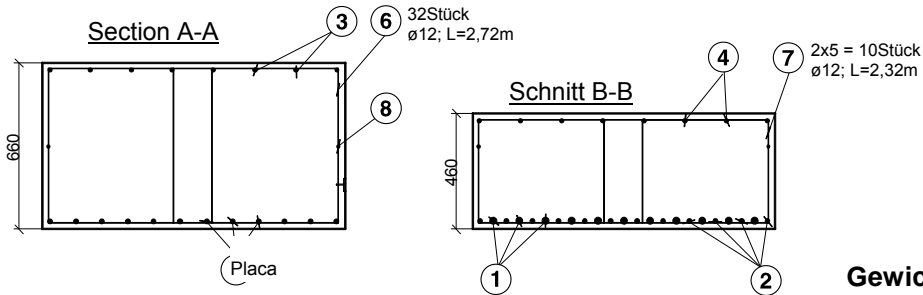
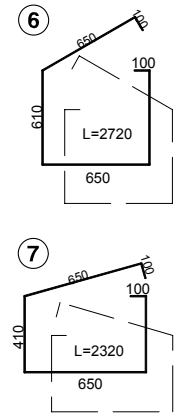
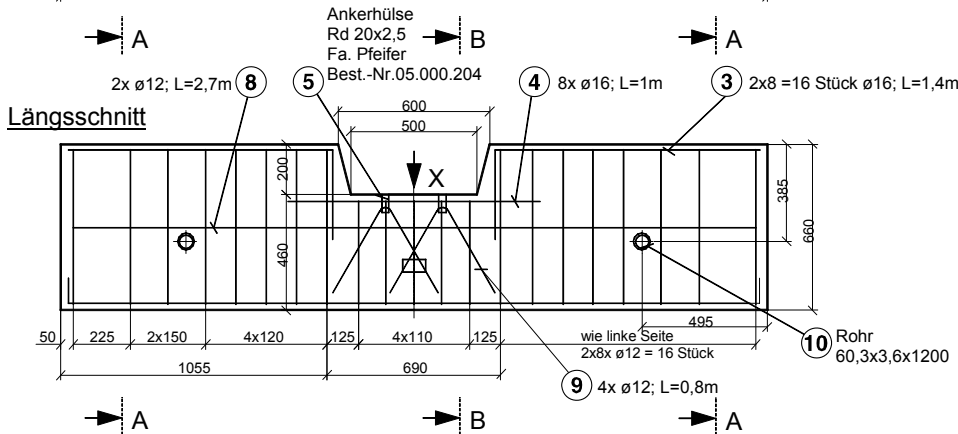
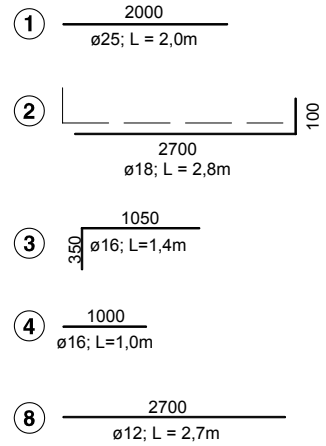
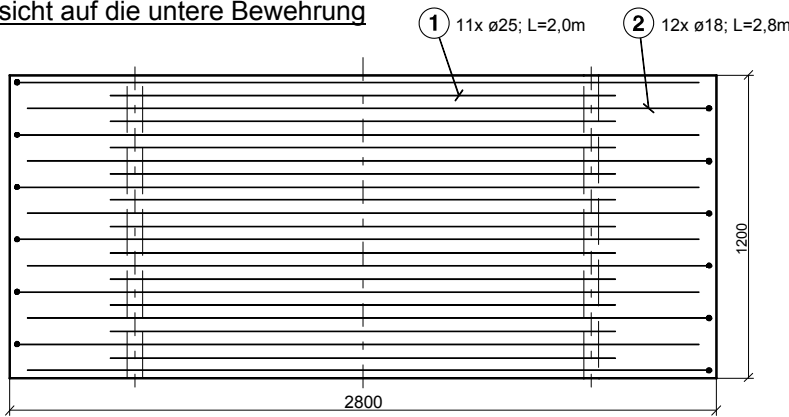
Zentralballast	Anzahl der Ballastblöcke Ausführung 2	Anzahl der Ballastblöcke Ausführung 1 und 3
15,0 t	4 x A3 (20,0 t)	2 x B2 + 2 x D2
20,0 t	4 x A3	4 x B2
25,0 t	4 x A3 + 2 x D2	4 x B2 + 2 x D2
30,0 t	4 x A3 + 2 x B2	6 x B2
35,0 t	4 x A3 + 2 B2 + 2 x D2	6 x B2 + 2 x D2
40,0 t	4 x A3 + 4 B2	8 x B2
45,0 t	4 x A3 + 4 x B2 + 2 x D2	8 x B2 + 2 x D2
50,0 t	4 x A3 + 6 x B2	10 x B2
55,0 t	4 x A3 + 6 x B2 + 2 x D2	10 x B2 + 2 x D2
60,0 t	4 x A3 + 8 x B2	12 x B2
65,0 t	4 x A3 + 8 x B2 + 2 x D2	12 x B2 2 x D2
70,0 t	4 x A3 + 10 x B2	14 x B2
75,0 t	4 x A3 + 10 x B2 + 2 x D2	14 x B2 + 2 x D2
80,0 t	4 x A3 + 12 x B2	16 x B2
85,0 t	4 x A3 + 12 x B2 + 2 x D2	16 x B2 + 2 x D2
90,0 t	4 x A3 + 14 x B2	18 x B2
95,0 t	4 x A3 + 14 x B2 + 2 x D2	18 x B2 + 2 x D2

Fundamentplatte "A3"

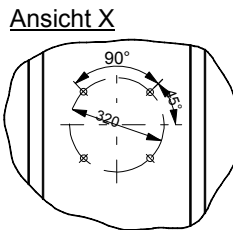
110 EC-B 6 + 110 EC-B 6 FR.tronic®

Zeichn.- Nr C 153.001-318.413

Draufsicht auf die untere Bewehrung



Schild
C153.001-318.413/110
Ident.Nr. 9564 035 01
(kann bei Liebherr
bestellt werden)

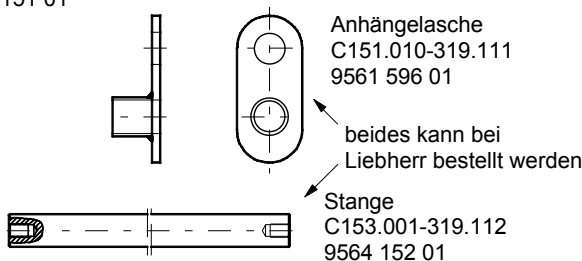


Gewicht: 5,0 t (2,4 t/m³)

Baustahl BSt 500/550
Betondeckung 2cm
Betongüte B25

alle Maße in mm
alle Kanten 20x45° gebrochen

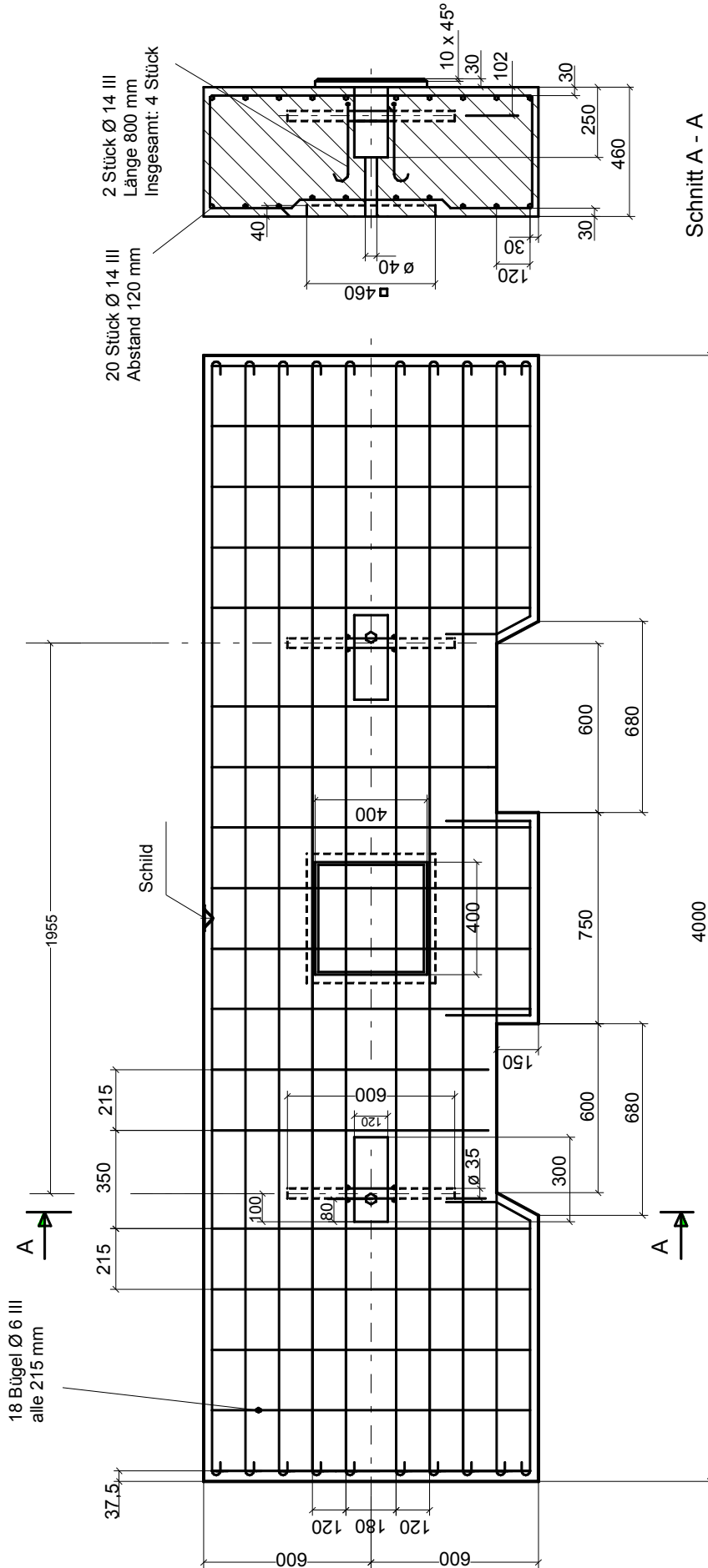
Anhängevorrichtung
für einen "A3"-Block
C153.001-319.100
9564 151 01



Teil	Stück	Fundamentplatte "A3"
1	11	Ø25, L = 2000
2	12	Ø18, L = 2800
3	16	Ø16, L = 1400
4	8	Ø16, L = 1000
5	4	Ankerhülse Rd 20x2,50; Fa. Pfeifer, Best.-N° 05.000.204
6	32	Ø12, L = 2720
7	10	Ø12, L = 2320
8	2	Ø12, L = 2700
9	4	Ø12, L = 800
10	2	Rohr 60,3x3,6x1200

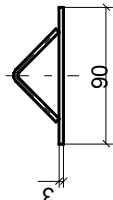
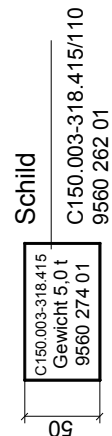
Zentralballastblock "B2"

110 EC-B 6 + 110 EC-B 6 FR.tronic®



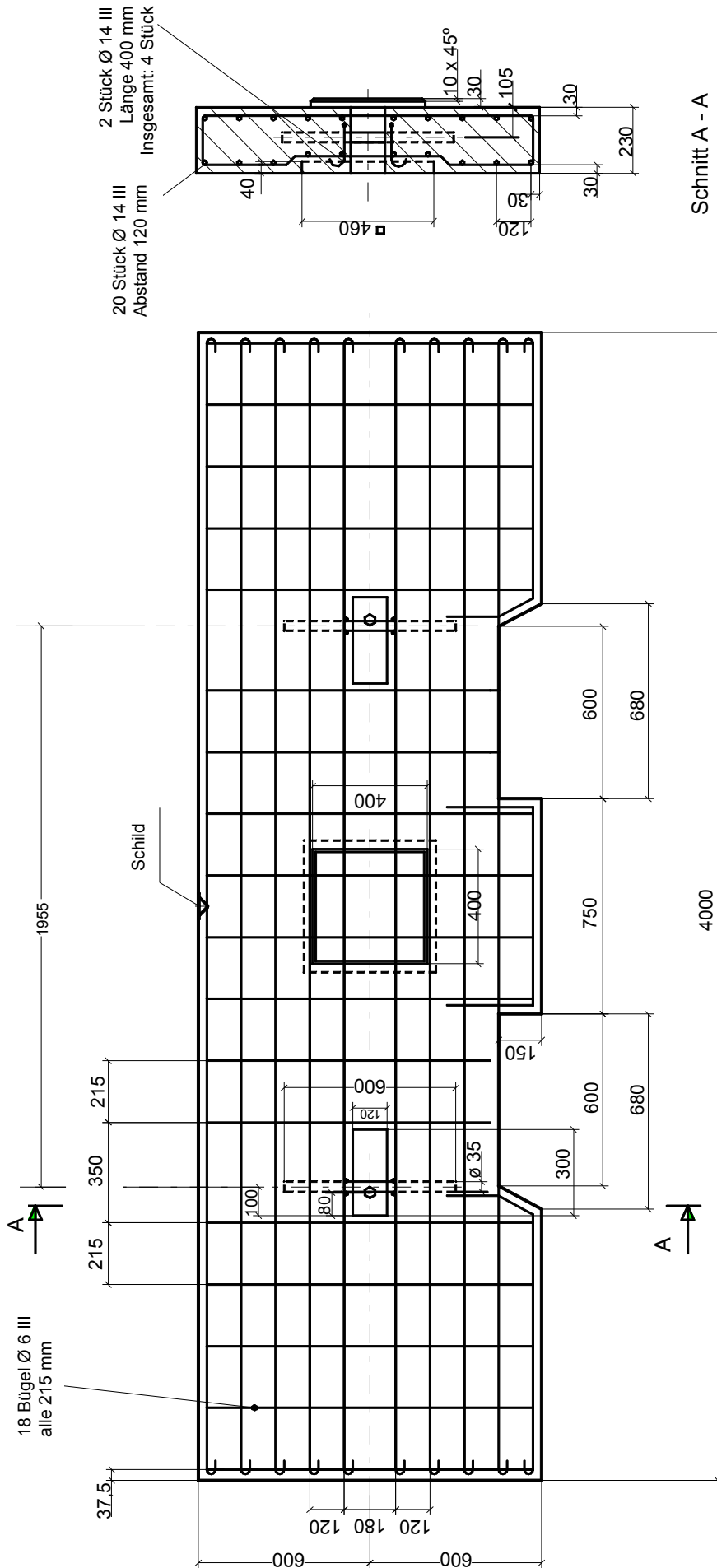
Zentralballast "B2"
C150.003-318.415
Gewicht: 5,0 t
Zulässige Toleranz 2%

Baustahl BSt 500/550
Betonqualität B25
 $\gamma = 2,4t/m^3$
Alle Maße in mm



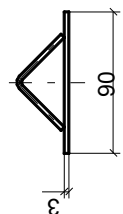
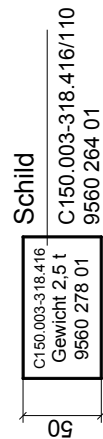
Zentralballastblock "D2"

110 EC-B 6 + 110 EC-B 6 FR.tronic®



Zentralballast "D2"
C150.003-318.416
Gewicht: 2,5 t
 Zulässige Toleranz 2%

Baustahl BSt 500/550
Betonqualität B25
 $\gamma = 2,4t/m^3$
 Alle Maße in mm



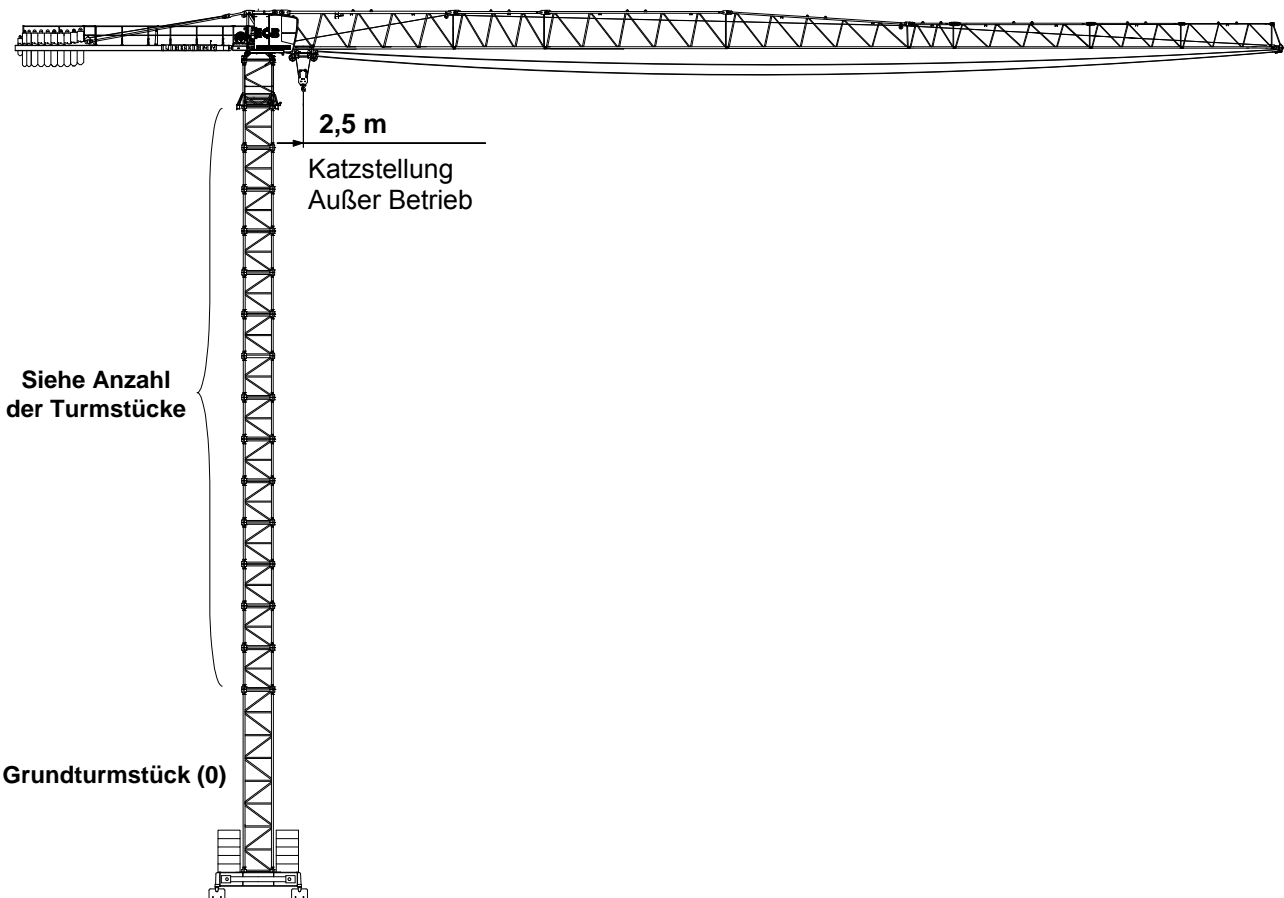
Eckkräfte fahrbar, mit und ohne Kabine

EN14439:2009/FEM1.005-C25

110 EC-B 6

110 EC-B 6 FR.tronic®

Konstruktionsteile	Zeich-Nr.:	Ident-Nr.:
Kugeldrehkranauflage 120 HC	C063.073-333.000	9011 626 30
Kletter-Turmstück 160 EC-B	C067.001-335.000	9694 093 01
Turmstück 2,5 m 120 HC	C041.002-332.000	9571 325 01
Grundturmstück 10,0 m 120 HC	C041.003-336.000	9571 000 01
Fundamentkreuz fahrbar 4,6 m 91 EC	C154.002-310.000	9565 134 01
Fahrwerk	FAW 190 BA 001	9766 981 01



110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationaer

Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung! Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic								Ausleger: 55,00m				
Turmsystem: 120HC				Turmstücklänge: 2,5m								
Grundturmstück: Grundturmstueck 120HC 10m												
Kranbasis: Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationaer				Spur: 4,6m								
Kran fahrbar und stationär								Radstand: 4,6m				
Zahl d. Turm-Stücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=182 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	12,96	20,000	A	167	255	73	29	A	153	133	173	42
			B	315	284	270		B	127	133	133	
			C	175	88	270		C	153	173	133	
			D	28	58	73		D	179	173	173	
1	15,46	20,000	A	169	258	71	30	A	155	144	166	45
			B	323	293	275		B	143	144	144	
			C	177	88	275		C	155	166	144	
			D	24	53	71		D	167	166	166	
2	17,96	20,000	A	171	262	68	31	A	158	167	150	52
			B	331	301	282		B	174	167	167	
			C	179	88	282		C	158	150	167	
			D	19	49	68		D	142	150	150	
3	20,46	20,000	A	173	266	66	32	A	160	182	139	56
			B	339	310	288		B	196	182	182	
			C	181	88	288		C	160	139	182	
			D	15	44	66		D	125	139	139	
4	22,96	20,000	A	176	270	63	32	A	162	198	127	59
			B	348	319	295		B	219	198	198	
			C	182	88	295		C	162	127	198	
			D	10	38	63		D	106	127	127	
5	25,46	20,000	A	178	274	60	33	A	164	215	113	63
			B	356	329	301		B	244	215	215	
			C	184	87	301		C	164	113	215	
			D	5	33	60		D	84	113	113	
6	27,96	20,000	A	181	279	57	34	A	166	234	99	67
			B	365	338	309		B	271	234	234	
			C	185	87	309		C	166	99	234	
			D	0	27	57		D	62	99	99	
7	30,46	20,000	A	178	283	54	35	A	168	253	83	70
			B	379	348	316		B	299	253	253	
			C	181	86	316		C	168	83	253	
			D	0	21	54		D	37	83	83	
8	32,96	25,000	A	196	300	63	35	A	183	287	78	74
			B	398	371	336		B	343	287	287	
			C	202	98	336		C	183	78	287	
			D	0	27	63		D	23	78	78	
9	35,46	30,000	A	209	317	71	36	A	197	321	73	78
			B	423	394	356		B	387	321	321	
			C	218	110	356		C	197	73	321	
			D	5	33	71		D	6	73	73	
10	37,96	35,000	A	222	334	80	37	A	200	357	66	82
			B	447	418	376		B	446	357	357	
			C	234	122	376		C	200	66	357	
			D	9	38	80		D	0	66	66	
11	40,46	40,000	A	235	352	88	38	A	194	394	58	85
			B	472	442	397		B	515	394	394	
			C	250	133	397		C	194	58	394	
			D	13	43	88		D	0	58	58	
12	42,96	50,000	A	259	382	109	38	A	212	445	61	89
			B	512	478	430		B	587	445	445	
			C	280	157	430		C	212	61	445	
			D	27	60	109		D	0	61	61	

-->

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationaer

Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung! Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic										Ausleger: 55,00m		
Turmsystem: 120HC					Turmstücklänge: 2,5m							
Grundturmstück: Grundturmstueck 120HC 10m												
Kranbasis: Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationaer					Spur: 4,6m							
Kran fahrbar und stationär										Radstand: 4,6m		
Zahl d. Turm-Stücke	Haken-höhe [m]	Zentral-ballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=182 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
13	45,46	60,000	A	282	411	127	39	A	227	497	62	93
			B	552	515	465		B	664	497	497	
			C	310	181	465		C	227	62	497	
			D	41	77	127		D	0	62	62	
14	47,96	70,000	A	306	442	144	40	A	241	551	63	97
			B	592	553	502		B	745	551	551	
			C	340	205	502		C	241	63	551	
			D	54	94	144		D	0	63	63	

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationaer

Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung!

Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic								Ausleger: 52,50m				
Turmsystem: 120HC				Turmstücklänge: 2,5m								
Grundturmstück: Grundturmstueck 120HC 10m												
Kranbasis: Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationaer				Spur: 4,6m								
Kran fahrbar und stationär								Radstand: 4,6m				
Zahl d. Turm-Stücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=174 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]
				1	2	3		1	2	3		
0	12,96	20,000	A	166	256	69	29	A	151	127	176	42
			B	316	285	270		B	119	127	127	
			C	173	83	270		C	151	176	127	
			D	23	54	69		D	183	176	176	
1	15,46	20,000	A	168	259	67	30	A	153	138	168	45
			B	324	293	276		B	135	138	138	
			C	175	83	276		C	153	168	138	
			D	19	50	67		D	171	168	168	
2	17,96	20,000	A	170	263	64	30	A	157	161	152	52
			B	332	302	282		B	167	161	161	
			C	177	84	282		C	157	152	161	
			D	14	45	64		D	146	152	152	
3	20,46	20,000	A	172	267	62	31	A	159	176	141	56
			B	340	310	289		B	188	176	176	
			C	179	83	289		C	159	141	176	
			D	10	40	62		D	129	141	141	
4	22,96	20,000	A	174	271	59	32	A	161	192	129	59
			B	349	320	295		B	212	192	192	
			C	180	83	295		C	161	129	192	
			D	5	35	59		D	110	129	129	
5	25,46	20,000	A	177	275	56	33	A	162	209	116	63
			B	358	329	302		B	237	209	209	
			C	182	83	302		C	162	116	209	
			D	1	29	56		D	88	116	116	
6	27,96	20,000	A	175	280	53	33	A	164	228	101	67
			B	371	339	309		B	263	228	228	
			C	178	82	309		C	164	101	228	
			D	0	23	53		D	65	101	101	
7	30,46	25,000	A	192	296	62	34	A	179	260	98	70
			B	390	361	329		B	305	260	260	
			C	199	94	329		C	179	98	260	
			D	1	30	62		D	53	98	98	
8	32,96	25,000	A	190	301	58	35	A	181	281	81	74
			B	404	371	336		B	335	281	281	
			C	195	93	336		C	181	81	281	
			D	0	23	58		D	26	81	81	
9	35,46	35,000	A	218	331	80	36	A	208	328	87	78
			B	438	407	369		B	393	328	328	
			C	230	118	369		C	208	87	328	
			D	10	41	80		D	23	87	87	
10	37,96	40,000	A	231	348	88	36	A	222	364	81	82
			B	463	431	389		B	439	364	364	
			C	246	130	389		C	222	81	364	
			D	15	47	88		D	5	81	81	
11	40,46	45,000	A	244	365	96	37	A	221	401	72	85
			B	488	454	410		B	503	401	401	
			C	262	141	410		C	221	72	401	
			D	18	52	96		D	0	72	72	
12	42,96	50,000	A	257	383	105	38	A	214	439	63	89
			B	513	478	431		B	576	439	439	
			C	278	152	431		C	214	63	439	
			D	22	57	105		D	0	63	63	

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationaer

Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung! Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic							Ausleger: 52,50m					
Turmsystem: 120HC			Turmstücklänge: 2,5m									
Grundturmstück: Grundturmstueck 120HC 10m												
Kranbasis: Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationaer			Spur: 4,6m Radstand: 4,6m									
Zahl d. Turm-Stücke	Haken-höhe [m]	Zentral-ballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=174 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]
13	45,46	60,000	A	281	413	123	39	A	230	491	65	93
			B	553	515	466		B	653	491	491	
			C	308	176	466		C	230	65	491	
			D	36	74	123		D	0	65	65	
14	47,96	70,000	A	305	443	141	40	A	243	545	65	97
			B	593	552	502		B	733	545	545	
			C	338	200	502		C	243	65	545	
			D	50	90	141		D	0	65	65	

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationaer

Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung! Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic								Ausleger: 50,00m				
Turmsystem: 120HC				Turmstücklänge: 2,5m								
Grundturmstück: Grundturmstueck 120HC 10m												
Kranbasis: Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationaer				Spur: 4,6m Radstand: 4,6m								
Zahl d. Turm-Stücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=171 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]
0	12,96	20,000	A	166	259	65	29	A	151	125	177	42
			B	321	288	274		B	117	125	125	
			C	173	80	274		C	151	177	125	
			D	18	50	65		D	185	177	177	
1	15,46	20,000	A	168	263	63	29	A	153	137	170	45
			B	329	297	280		B	133	137	137	
			C	175	80	280		C	153	170	137	
			D	14	46	63		D	173	170	170	
2	17,96	20,000	A	170	267	61	30	A	157	160	154	52
			B	337	305	286		B	165	160	160	
			C	177	80	286		C	157	154	160	
			D	9	41	61		D	148	154	154	
3	20,46	20,000	A	172	270	58	31	A	159	174	143	56
			B	346	314	292		B	186	174	174	
			C	179	80	292		C	159	143	174	
			D	5	36	58		D	131	143	143	
4	22,96	20,000	A	174	275	55	32	A	161	191	130	59
			B	354	323	299		B	209	191	191	
			C	180	80	299		C	161	130	191	
			D	0	31	55		D	112	130	130	
5	25,46	20,000	A	172	279	52	33	A	162	208	117	63
			B	367	333	306		B	234	208	208	
			C	177	79	306		C	162	117	208	
			D	0	25	52		D	90	117	117	
6	27,96	20,000	A	169	283	49	33	A	164	226	102	67
			B	381	342	313		B	261	226	226	
			C	173	79	313		C	164	102	226	
			D	0	20	49		D	68	102	102	
7	30,46	25,000	A	188	300	58	34	A	179	258	99	70
			B	400	365	332		B	302	258	258	
			C	194	91	332		C	179	99	258	
			D	0	26	58		D	55	99	99	
8	32,96	30,000	A	205	317	67	35	A	193	292	95	74
			B	419	388	352		B	345	292	292	
			C	214	103	352		C	193	95	292	
			D	1	32	67		D	41	95	95	
9	35,46	35,000	A	218	334	76	36	A	208	326	89	78
			B	443	411	373		B	390	326	326	
			C	230	114	373		C	208	89	326	
			D	5	38	76		D	25	89	89	
10	37,96	40,000	A	231	352	84	36	A	222	362	82	82
			B	468	434	393		B	437	362	362	
			C	246	126	393		C	222	82	362	
			D	9	43	84		D	7	82	82	
11	40,46	45,000	A	244	369	93	37	A	224	399	74	85
			B	493	458	413		B	499	399	399	
			C	262	137	413		C	224	74	399	
			D	13	48	93		D	0	74	74	
12	42,96	50,000	A	257	387	101	38	A	216	438	64	89
			B	518	482	434		B	572	438	438	
			C	278	149	434		C	216	64	438	
			D	17	53	101		D	0	64	64	

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationaer

Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung! Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic										Ausleger: 50,00m		
Turmsystem: 120HC					Turmstücklänge: 2,5m							
Grundturmstück: Grundturmstueck 120HC 10m												
Kranbasis: Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationaer					Spur: 4,6m							
Kran fahrbar und stationär										Radstand: 4,6m		
Zahl d. Turm-Stücke	Haken-höhe [m]	Zentral-ballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=171 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
13	45,46	60,000	A	281	417	120	39	A	232	490	66	93
			B	558	519	469		B	648	490	490	
			C	308	172	469		C	232	66	490	
			D	31	70	120		D	0	66	66	
14	47,96	70,000	A	305	447	137	39	A	245	543	66	97
			B	599	556	506		B	729	543	543	
			C	338	196	506		C	245	66	543	
			D	44	87	137		D	0	66	66	

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationaer

Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung! Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic								Ausleger: 47,50m				
Turmsystem: 120HC				Turmstücklänge: 2,5m								
Grundturmstück: Grundturmstueck 120HC 10m												
Kranbasis: Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationaer				Spur: 4,6m Radstand: 4,6m								
Zahl d. Turm-Stücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=162 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]
0	12,96	20,000	A	164	258	63	28	A	150	120	179	42
			B	320	287	272		B	110	120	120	
			C	171	77	272		C	150	179	120	
			D	15	48	63		D	189	179	179	
1	15,46	20,000	A	166	262	61	29	A	151	132	171	45
			B	328	295	278		B	127	132	132	
			C	173	77	278		C	151	171	132	
			D	11	44	61		D	176	171	171	
2	17,96	20,000	A	168	266	58	30	A	153	144	163	49
			B	336	304	285		B	144	144	144	
			C	175	77	285		C	153	163	144	
			D	7	39	58		D	162	163	163	
3	20,46	20,000	A	170	270	56	31	A	157	169	144	56
			B	344	313	291		B	180	169	169	
			C	176	77	291		C	157	144	169	
			D	3	34	56		D	134	144	144	
4	22,96	25,000	A	184	286	65	31	A	171	198	145	59
			B	367	334	310		B	215	198	198	
			C	192	90	310		C	171	145	198	
			D	9	41	65		D	127	145	145	
5	25,46	25,000	A	186	290	63	32	A	173	215	131	63
			B	376	344	317		B	240	215	215	
			C	194	89	317		C	173	131	215	
			D	4	36	63		D	106	131	131	
6	27,96	25,000	A	187	295	59	33	A	175	233	117	67
			B	386	353	324		B	267	233	233	
			C	194	89	324		C	175	117	233	
			D	0	30	59		D	83	117	117	
7	30,46	25,000	A	184	299	56	34	A	177	253	101	70
			B	400	363	331		B	296	253	253	
			C	190	88	331		C	177	101	253	
			D	0	24	56		D	58	101	101	
8	32,96	30,000	A	202	316	65	34	A	191	287	96	74
			B	419	386	351		B	339	287	287	
			C	211	100	351		C	191	96	287	
			D	0	30	65		D	44	96	96	
9	35,46	35,000	A	217	334	74	35	A	206	321	91	78
			B	442	409	371		B	384	321	321	
			C	228	111	371		C	206	91	321	
			D	3	36	74		D	28	91	91	
10	37,96	40,000	A	230	351	82	36	A	220	357	84	82
			B	467	432	392		B	431	357	357	
			C	244	123	392		C	220	84	357	
			D	7	41	82		D	10	84	84	
11	40,46	45,000	A	243	368	90	37	A	225	394	76	85
			B	492	456	412		B	489	394	394	
			C	260	134	412		C	225	76	394	
			D	11	47	90		D	0	76	76	
12	42,96	50,000	A	256	386	99	37	A	218	432	66	89
			B	517	480	433		B	562	432	432	
			C	276	146	433		C	218	66	432	
			D	15	52	99		D	0	66	66	

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationaer

Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung! Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic								Ausleger: 47,50m				
Turmsystem: 120HC				Turmstücklänge: 2,5m								
Grundturmstück: Grundturmstueck 120HC 10m												
Kranbasis: Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationaer				Spur: 4,6m								
				Kran fahrbar und stationär				Radstand: 4,6m				
Zahl d. Turm-Stücke	Haken-höhe [m]	Zentral-ballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=162 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
13	45,46	60,000	A	280	416	118	38	A	233	485	68	93
			B	557	517	468		B	638	485	485	
			C	306	169	468		C	233	68	485	
			D	28	69	118		D	0	68	68	
14	47,96	70,000	A	304	446	135	39	A	247	538	68	97
			B	597	554	504		B	719	538	538	
			C	336	193	504		C	247	68	538	
			D	42	85	135		D	0	68	68	

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationaer

Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung! Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic								Ausleger: 45,00m				
Turmsystem: 120HC				Turmstücklänge: 2,5m								
Grundturmstück: Grundturmstueck 120HC 10m												
Kranbasis: Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationaer				Spur: 4,6m								
Kran fahrbar und stationär								Radstand: 4,6m				
Zahl d. Turm-Stücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=155 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]
				1	2	3		1	2	3		
0	12,96	20,000	A	164	258	62	28	A	149	118	181	42
			B	320	287	273		B	107	118	118	
			C	171	77	273		C	149	181	118	
			D	15	48	62		D	192	181	181	
1	15,46	20,000	A	166	262	60	29	A	151	129	174	45
			B	328	295	279		B	123	129	129	
			C	173	77	279		C	151	174	129	
			D	11	44	60		D	180	174	174	
2	17,96	20,000	A	168	266	58	30	A	153	142	165	49
			B	336	304	285		B	141	142	142	
			C	175	77	285		C	153	165	142	
			D	6	39	58		D	166	165	165	
3	20,46	20,000	A	170	270	55	30	A	157	167	147	56
			B	345	313	291		B	176	167	167	
			C	176	77	291		C	157	147	167	
			D	2	34	55		D	138	147	147	
4	22,96	20,000	A	170	274	53	31	A	159	183	135	59
			B	356	322	298		B	199	183	183	
			C	175	77	298		C	159	135	183	
			D	0	29	53		D	118	135	135	
5	25,46	20,000	A	168	278	50	32	A	161	200	121	63
			B	369	331	305		B	224	200	200	
			C	172	76	305		C	161	121	200	
			D	0	23	50		D	97	121	121	
6	27,96	20,000	A	165	283	47	33	A	163	218	107	67
			B	383	341	312		B	251	218	218	
			C	168	75	312		C	163	107	218	
			D	0	18	47		D	74	107	107	
7	30,46	25,000	A	184	300	56	33	A	177	251	103	70
			B	401	363	331		B	292	251	251	
			C	189	87	331		C	177	103	251	
			D	0	24	56		D	62	103	103	
8	32,96	30,000	A	202	317	65	34	A	191	284	99	74
			B	420	386	351		B	335	284	284	
			C	210	99	351		C	191	99	284	
			D	0	30	65		D	48	99	99	
9	35,46	35,000	A	217	334	73	35	A	206	319	93	78
			B	442	409	372		B	380	319	319	
			C	228	111	372		C	206	93	319	
			D	2	36	73		D	32	93	93	
10	37,96	40,000	A	230	351	82	36	A	220	354	86	82
			B	467	433	392		B	427	354	354	
			C	244	123	392		C	220	86	354	
			D	7	41	82		D	14	86	86	
11	40,46	45,000	A	243	369	90	36	A	228	391	78	85
			B	492	456	412		B	482	391	391	
			C	260	134	412		C	228	78	391	
			D	11	46	90		D	0	78	78	
12	42,96	55,000	A	267	399	111	37	A	246	442	81	89
			B	532	493	446		B	555	442	442	
			C	290	158	446		C	246	81	442	
			D	25	64	111		D	0	81	81	

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationaer

Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung! Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic								Ausleger: 45,00m				
Turmsystem: 120HC				Turmstücklänge: 2,5m								
Grundturmstück: Grundturmstueck 120HC 10m												
Kranbasis: Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationaer				Spur: 4,6m								
				Kran fahrbar und stationär				Radstand: 4,6m				
Zahl d. Turm-Stücke	Haken-höhe [m]	Zentral-ballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=155 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
13	45,46	60,000	A	280	416	117	38	A	236	482	70	93
			B	557	517	468		B	631	482	482	
			C	306	169	468		C	236	70	482	
			D	28	68	117		D	0	70	70	
14	47,96	70,000	A	304	447	135	39	A	250	535	71	97
			B	597	554	505		B	712	535	535	
			C	336	193	505		C	250	71	535	
			D	42	85	135		D	0	71	71	

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationaer

Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung! Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic								Ausleger: 42,50m				
Turmsystem: 120HC				Turmstücklänge: 2,5m								
Grundturmstück: Grundturmstueck 120HC 10m												
Kranbasis: Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationaer				Spur: 4,6m								
Kran fahrbar und stationär								Radstand: 4,6m				
Zahl d. Turm-Stücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=145 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]
				1	2	3		1	2	3		
0	12,96	20,000	A	163	258	59	28	A	148	113	182	42
			B	320	286	272		B	101	113	113	
			C	169	73	272		C	148	182	113	
			D	11	45	59		D	194	182	182	
1	15,46	20,000	A	164	262	57	28	A	150	125	175	45
			B	328	294	278		B	117	125	125	
			C	171	74	278		C	150	175	125	
			D	7	41	57		D	182	175	175	
2	17,96	20,000	A	167	266	55	29	A	152	137	166	49
			B	336	303	284		B	135	137	137	
			C	173	74	284		C	152	166	137	
			D	3	36	55		D	168	166	166	
3	20,46	20,000	A	167	270	52	30	A	155	162	148	56
			B	346	312	291		B	170	162	162	
			C	173	73	291		C	155	148	162	
			D	0	31	52		D	140	148	148	
4	22,96	20,000	A	165	274	50	31	A	157	178	136	59
			B	359	321	297		B	193	178	178	
			C	170	73	297		C	157	136	178	
			D	0	26	50		D	120	136	136	
5	25,46	20,000	A	163	278	47	31	A	159	195	122	63
			B	372	330	304		B	218	195	195	
			C	167	73	304		C	159	122	195	
			D	0	21	47		D	99	122	122	
6	27,96	25,000	A	182	295	56	32	A	173	226	120	67
			B	390	352	324		B	258	226	226	
			C	188	85	324		C	173	120	226	
			D	0	27	56		D	89	120	120	
7	30,46	30,000	A	200	312	65	33	A	188	259	117	70
			B	408	375	343		B	299	259	259	
			C	209	97	343		C	188	117	259	
			D	0	34	65		D	77	117	117	
8	32,96	35,000	A	213	329	74	34	A	202	292	112	74
			B	432	398	363		B	342	292	292	
			C	224	109	363		C	202	112	292	
			D	5	40	74		D	62	112	112	
9	35,46	40,000	A	226	346	83	34	A	217	326	107	78
			B	456	421	384		B	387	326	326	
			C	240	120	384		C	217	107	326	
			D	10	45	83		D	46	107	107	
10	37,96	45,000	A	239	364	91	35	A	231	362	100	82
			B	481	444	404		B	434	362	362	
			C	256	132	404		C	231	100	362	
			D	14	51	91		D	28	100	100	
11	40,46	50,000	A	252	381	100	36	A	245	399	91	85
			B	506	468	424		B	483	399	399	
			C	272	143	424		C	245	91	399	
			D	18	56	100		D	8	91	91	
12	42,96	55,000	A	265	399	108	37	A	246	438	82	89
			B	531	492	445		B	547	438	438	
			C	288	154	445		C	246	82	438	
			D	22	61	108		D	0	82	82	

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationaer

Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung! Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic										Ausleger: 42,50m		
Turmsystem: 120HC					Turmstücklänge: 2,5m							
Grundturmstück: Grundturmstueck 120HC 10m												
Kranbasis: Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationaer					Spur: 4,6m							
					Kran fahrbar und stationär					Radstand: 4,6m		
Zahl d. Turm-Stücke	Haken-höhe [m]	Zentral-ballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=145 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
13	45,46	60,000	A	278	417	115	38	A	237	477	71	93
			B	557	516	467		B	624	477	477	
			C	303	165	467		C	237	71	477	
			D	25	66	115		D	0	71	71	
14	47,96	70,000	A	302	447	132	38	A	250	531	72	97
			B	597	553	504		B	704	531	531	
			C	333	189	504		C	250	72	531	
			D	39	83	132		D	0	72	72	

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationaer

Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung!

Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic										Ausleger: 40,00m		
Turmsystem: 120HC					Turmstücklänge: 2,5m							
Grundturmstück: Grundturmstueck 120HC 10m												
Kranbasis: Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationaer					Spur: 4,6m							
Kran fahrbar und stationär										Radstand: 4,6m		
Zahl d. Turm-Stücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=133 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]
				1	2	3		1	2	3		
0	12,96	20,000	A	160	259	53	27	A	145	111	179	42
			B	321	286	272		B	99	111	111	
			C	166	67	272		C	145	179	111	
			D	4	39	53		D	190	179	179	
1	15,46	20,000	A	162	263	51	28	A	147	122	171	45
			B	329	294	278		B	115	122	122	
			C	168	67	278		C	147	171	122	
			D	0	35	51		D	178	171	171	
2	17,96	20,000	A	160	266	49	29	A	148	135	162	49
			B	341	303	285		B	133	135	135	
			C	165	67	285		C	148	162	135	
			D	0	30	49		D	164	162	162	
3	20,46	20,000	A	158	271	46	29	A	152	160	144	56
			B	354	311	291		B	168	160	160	
			C	162	66	291		C	152	144	160	
			D	0	26	46		D	136	144	144	
4	22,96	20,000	A	155	275	43	30	A	154	176	132	59
			B	367	320	298		B	191	176	176	
			C	159	66	298		C	154	132	176	
			D	0	20	43		D	117	132	132	
5	25,46	20,000	A	153	279	40	31	A	156	193	119	63
			B	380	330	304		B	216	193	193	
			C	156	65	304		C	156	119	193	
			D	0	15	40		D	95	119	119	
6	27,96	25,000	A	172	296	50	32	A	170	224	117	67
			B	398	352	324		B	255	224	224	
			C	177	78	324		C	170	117	224	
			D	0	22	50		D	85	117	117	
7	30,46	30,000	A	191	313	59	32	A	185	256	113	70
			B	416	374	344		B	297	256	256	
			C	198	89	344		C	185	113	256	
			D	0	28	59		D	73	113	113	
8	32,96	35,000	A	209	330	68	33	A	199	289	109	74
			B	435	397	364		B	340	289	289	
			C	219	101	364		C	199	109	289	
			D	0	34	68		D	58	109	109	
9	35,46	40,000	A	224	347	76	34	A	214	324	103	78
			B	457	420	384		B	385	324	324	
			C	236	113	384		C	214	103	324	
			D	3	40	76		D	42	103	103	
10	37,96	45,000	A	237	365	85	35	A	228	360	96	82
			B	482	443	404		B	432	360	360	
			C	252	124	404		C	228	96	360	
			D	7	46	85		D	24	96	96	
11	40,46	50,000	A	250	383	93	35	A	242	397	88	85
			B	507	467	425		B	480	397	397	
			C	268	135	425		C	242	88	397	
			D	11	51	93		D	4	88	88	
12	42,96	55,000	A	263	400	101	36	A	239	435	78	89
			B	532	491	446		B	549	435	435	
			C	284	147	446		C	239	78	435	
			D	15	56	101		D	0	78	78	

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationaer

Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine

**Warnung!**

Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic								Ausleger: 40,00m				
Turmsystem: 120HC				Turmstücklänge: 2,5m								
Grundturmstück: Grundturmstueck 120HC 10m												
Kranbasis: Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationaer				Spur: 4,6m Radstand: 4,6m								
Zahl d. Turm-Stücke	Haken-höhe [m]	Zentral-ballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=133 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
13	45,46	60,000	A	276	418	109	37	A	230	475	68	93
			B	558	515	467		B	625	475	475	
			C	300	157	467		C	230	68	475	
			D	18	61	109		D	0	68	68	
14	47,96	70,000	A	300	449	126	38	A	243	528	68	97
			B	598	552	503		B	706	528	528	
			C	330	181	503		C	243	68	528	
			D	32	78	126		D	0	68	68	

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationaer

Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung! Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic								Ausleger: 37,50m				
Turmsystem: 120HC				Turmstücklänge: 2,5m								
Grundturmstück: Grundturmstueck 120HC 10m												
Kranbasis: Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationaer				Spur: 4,6m								
Kran fahrbar und stationär								Radstand: 4,6m				
Zahl d. Turm-Stücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=128 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	12,96	20,000	A	160	260	52	27	A	145	109	180	42
			B	323	287	274		B	96	109	109	
			C	166	65	274		C	145	180	109	
			D	2	38	52		D	193	180	180	
1	15,46	20,000	A	160	264	49	28	A	146	120	173	45
			B	333	296	280		B	112	120	120	
			C	165	65	280		C	146	173	120	
			D	0	34	49		D	181	173	173	
2	17,96	20,000	A	158	268	47	28	A	148	133	164	49
			B	345	304	286		B	130	133	133	
			C	163	65	286		C	148	164	133	
			D	0	29	47		D	167	164	164	
3	20,46	20,000	A	155	272	45	29	A	152	158	146	56
			B	358	313	292		B	165	158	158	
			C	160	65	292		C	152	146	158	
			D	0	24	45		D	139	146	146	
4	22,96	20,000	A	153	276	42	30	A	154	174	134	59
			B	371	322	299		B	188	174	174	
			C	157	65	299		C	154	134	174	
			D	0	19	42		D	119	134	134	
5	25,46	20,000	A	151	281	39	31	A	156	191	120	63
			B	384	331	306		B	213	191	191	
			C	154	64	306		C	156	120	191	
			D	0	14	39		D	98	120	120	
6	27,96	25,000	A	170	297	48	31	A	170	222	118	67
			B	402	353	325		B	253	222	222	
			C	175	76	325		C	170	118	222	
			D	0	20	48		D	88	118	118	
7	30,46	30,000	A	188	314	57	32	A	185	254	115	70
			B	420	376	345		B	294	254	254	
			C	196	88	345		C	185	115	254	
			D	0	27	57		D	75	115	115	
8	32,96	35,000	A	207	332	66	33	A	199	287	111	74
			B	439	398	365		B	337	287	287	
			C	217	100	365		C	199	111	287	
			D	0	33	66		D	61	111	111	
9	35,46	40,000	A	224	349	75	34	A	213	322	105	78
			B	459	421	385		B	382	322	322	
			C	236	111	385		C	213	105	322	
			D	1	39	75		D	45	105	105	
10	37,96	45,000	A	237	366	83	35	A	228	358	98	82
			B	484	445	406		B	429	358	358	
			C	252	123	406		C	228	98	358	
			D	5	44	83		D	27	98	98	
11	40,46	50,000	A	250	384	92	35	A	242	395	90	85
			B	509	468	426		B	478	395	395	
			C	268	134	426		C	242	90	395	
			D	9	50	92		D	7	90	90	
12	42,96	55,000	A	263	402	100	36	A	242	433	80	89
			B	534	492	447		B	543	433	433	
			C	284	145	447		C	242	80	433	
			D	13	55	100		D	0	80	80	

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationaer

Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung! Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic										Ausleger: 37,50m		
Turmsystem: 120HC					Turmstücklänge: 2,5m							
Grundturmstück: Grundturmstueck 120HC 10m												
Kranbasis: Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationaer					Spur: 4,6m							
Kran fahrbar und stationär										Radstand: 4,6m		
Zahl d. Turm-Stücke	Haken-höhe [m]	Zentral-ballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=128 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
13	45,46	65,000	A	287	432	118	37	A	257	485	82	93
			B	574	529	483		B	620	485	485	
			C	314	169	483		C	257	82	485	
			D	27	72	118		D	0	82	82	
14	47,96	70,000	A	300	450	125	38	A	246	526	70	97
			B	600	553	505		B	700	526	526	
			C	330	179	505		C	246	70	526	
			D	30	76	125		D	0	70	70	

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationaer

Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung!

Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic								Ausleger: 35,00m							
Turmsystem: 120HC				Turmstücklänge: 2,5m											
Grundturmstück: Grundturmstueck 120HC 10m												Spur: 4,6m			
Kranbasis: Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationaer												Radstand: 4,6m			
Zahl d. Turm-Stücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=120 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0							
			Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]			
				1	2	3			1	2	3				
0	12,96	25,000	A	170	273	60	26	A	155	118	193	42			
			B	337	300	287		B	104	118	118				
			C	177	74	287		C	155	193	118				
			D	9	47	60		D	206	193	193				
1	15,46	25,000	A	172	277	58	27	A	157	129	185	45			
			B	345	308	292		B	121	129	129				
			C	179	74	292		C	157	185	129				
			D	5	42	58		D	194	185	185				
2	17,96	25,000	A	174	281	56	28	A	159	142	177	49			
			B	354	317	299		B	139	142	142				
			C	181	74	299		C	159	177	142				
			D	1	38	56		D	180	177	177				
3	20,46	25,000	A	172	285	53	29	A	163	167	158	56			
			B	366	325	305		B	174	167	167				
			C	179	74	305		C	163	158	167				
			D	0	33	53		D	152	158	158				
4	22,96	25,000	A	169	289	51	30	A	165	183	146	59			
			B	379	334	312		B	197	183	183				
			C	176	73	312		C	165	146	183				
			D	0	28	51		D	132	146	146				
5	25,46	25,000	A	167	293	48	30	A	166	200	133	63			
			B	393	343	318		B	222	200	200				
			C	173	73	318		C	166	133	200				
			D	0	23	48		D	111	133	133				
6	27,96	25,000	A	164	298	44	31	A	168	219	118	67			
			B	407	353	326		B	249	219	219				
			C	169	72	326		C	168	118	219				
			D	0	17	44		D	88	118	118				
7	30,46	30,000	A	183	315	54	32	A	183	251	115	70			
			B	425	375	345		B	290	251	251				
			C	190	84	345		C	183	115	251				
			D	0	23	54		D	76	115	115				
8	32,96	35,000	A	201	332	62	33	A	197	284	110	74			
			B	444	398	365		B	333	284	284				
			C	210	95	365		C	197	110	284				
			D	0	30	62		D	62	110	110				
9	35,46	40,000	A	219	350	71	33	A	212	319	105	78			
			B	463	421	385		B	378	319	319				
			C	231	107	385		C	212	105	319				
			D	0	35	71		D	46	105	105				
10	37,96	45,000	A	235	367	80	34	A	226	354	98	82			
			B	485	444	406		B	425	354	354				
			C	250	118	406		C	226	98	354				
			D	1	41	80		D	28	98	98				
11	40,46	50,000	A	249	385	88	35	A	241	392	90	85			
			B	510	468	426		B	473	392	392				
			C	266	129	426		C	241	90	392				
			D	5	46	88		D	8	90	90				
12	42,96	60,000	A	272	415	107	36	A	266	442	93	89			
			B	549	504	461		B	539	442	442				
			C	296	153	461		C	266	93	442				
			D	19	64	107		D	0	93	93				

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationaer

Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung! Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic								Ausleger: 35,00m				
Turmsystem: 120HC				Turmstücklänge: 2,5m								
Grundturmstück: Grundturmstueck 120HC 10m												
Kranbasis: Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationaer				Spur: 4,6m								
				Kran fahrbar und stationär				Radstand: 4,6m				
Zahl d. Turm-Stücke	Haken-höhe [m]	Zentral-ballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=120 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
13	45,46	65,000	A	286	433	114	36	A	256	482	82	93
			B	575	528	483		B	615	482	482	
			C	311	164	483		C	256	82	482	
			D	22	69	114		D	0	82	82	
14	47,96	70,000	A	299	451	121	37	A	245	523	70	97
			B	601	553	505		B	696	523	523	
			C	327	175	505		C	245	70	523	
			D	25	73	121		D	0	70	70	

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationaer

Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung!

Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic										Ausleger: 32,50m		
Turmsystem: 120HC					Turmstücklänge: 2,5m							
Grundturmstück: Grundturmstueck 120HC 10m												
Kranbasis: Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationaer					Spur: 4,6m							
Kran fahrbar und stationär										Radstand: 4,6m		
Zahl d. Turm-Stücke	Haken-höhe [m]	Zentral-ballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=108 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]
				1	2	3		1	2	3		
0	12,96	25,000	A	166	268	58	26	A	152	111	192	42
			B	331	294	281		B	97	111	111	
			C	173	71	281		C	152	192	111	
			D	8	45	58		D	206	192	192	
1	15,46	25,000	A	168	272	56	27	A	153	123	184	45
			B	339	303	287		B	113	123	123	
			C	175	71	287		C	153	184	123	
			D	4	41	56		D	194	184	184	
2	17,96	25,000	A	170	276	53	27	A	155	135	176	49
			B	348	311	294		B	131	135	135	
			C	176	71	294		C	155	176	135	
			D	0	36	53		D	180	176	176	
3	20,46	25,000	A	167	280	51	28	A	157	149	166	52
			B	361	319	300		B	150	149	149	
			C	173	70	300		C	157	166	149	
			D	0	31	51		D	164	166	166	
4	22,96	25,000	A	165	285	48	29	A	161	176	145	59
			B	374	328	307		B	189	176	176	
			C	170	70	307		C	161	145	176	
			D	0	26	48		D	133	145	145	
5	25,46	25,000	A	162	289	45	30	A	163	193	132	63
			B	388	337	313		B	214	193	193	
			C	167	69	313		C	163	132	193	
			D	0	21	45		D	111	132	132	
6	27,96	30,000	A	182	306	55	30	A	177	224	130	67
			B	405	360	333		B	253	224	224	
			C	188	81	333		C	177	130	224	
			D	0	28	55		D	101	130	130	
7	30,46	35,000	A	200	323	64	31	A	192	257	127	70
			B	423	382	353		B	294	257	257	
			C	209	93	353		C	192	127	257	
			D	0	34	64		D	89	127	127	
8	32,96	40,000	A	217	341	73	32	A	206	290	122	74
			B	444	405	373		B	338	290	290	
			C	228	105	373		C	206	122	290	
			D	2	41	73		D	74	122	122	
9	35,46	45,000	A	230	358	81	33	A	220	325	116	78
			B	468	427	393		B	383	325	325	
			C	244	116	393		C	220	116	325	
			D	6	47	81		D	58	116	116	
10	37,96	50,000	A	243	376	90	33	A	235	360	109	82
			B	492	451	413		B	429	360	360	
			C	260	127	413		C	235	109	360	
			D	11	52	90		D	40	109	109	
11	40,46	55,000	A	256	393	98	34	A	249	397	101	85
			B	517	474	434		B	478	397	397	
			C	275	138	434		C	249	101	397	
			D	15	58	98		D	20	101	101	
12	42,96	60,000	A	270	411	106	35	A	262	436	92	89
			B	542	498	455		B	530	436	436	
			C	291	149	455		C	262	92	436	
			D	18	63	106		D	0	92	92	

-->

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationaer

Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung! Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic								Ausleger: 32,50m				
Turmsystem: 120HC				Turmstücklänge: 2,5m								
Grundturmstück: Grundturmstueck 120HC 10m												
Kranbasis: Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationaer				Spur: 4,6m								
Kran fahrbar und stationär				Radstand: 4,6m								
Zahl d. Turm-Stücke	Haken-höhe [m]	Zentral-ballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=108 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
13	45,46	65,000	A	283	429	113	36	A	253	475	81	93
			B	568	522	477		B	607	475	475	
			C	307	160	477		C	253	81	475	
			D	22	68	113		D	0	81	81	
14	47,96	75,000	A	307	460	130	36	A	266	529	81	97
			B	608	558	513		B	688	529	529	
			C	337	184	513		C	266	81	529	
			D	36	85	130		D	0	81	81	

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationaer

Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung!

Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic								Ausleger: 30,00m				
Turmsystem: 120HC				Turmstücklänge: 2,5m								
Grundturmstück: Grundturmstueck 120HC 10m												
Kranbasis: Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationaer				Spur: 4,6m								
Kran fahrbar und stationär								Radstand: 4,6m				
Zahl d. Turm-Stücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=100 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	12,96	25,000	A	165	269	54	25	A	150	109	191	42
			B	333	295	282		B	94	109	109	
			C	171	67	282		C	150	191	109	
			D	3	41	54		D	206	191	191	
1	15,46	25,000	A	166	273	52	26	A	152	120	183	45
			B	342	303	288		B	110	120	120	
			C	172	67	288		C	152	183	120	
			D	0	37	52		D	193	183	183	
2	17,96	25,000	A	163	277	49	27	A	154	133	175	49
			B	354	311	294		B	128	133	133	
			C	169	67	294		C	154	175	133	
			D	0	32	49		D	179	175	175	
3	20,46	25,000	A	161	281	47	28	A	156	146	165	52
			B	367	320	300		B	148	146	146	
			C	167	66	300		C	156	165	146	
			D	0	28	47		D	163	165	165	
4	22,96	25,000	A	159	286	44	28	A	159	174	144	59
			B	380	328	307		B	186	174	174	
			C	164	66	307		C	159	144	174	
			D	0	23	44		D	132	144	144	
5	25,46	25,000	A	156	290	41	29	A	161	191	131	63
			B	394	337	314		B	211	191	191	
			C	160	65	314		C	161	131	191	
			D	0	18	41		D	111	131	131	
6	27,96	30,000	A	175	307	51	30	A	175	222	129	67
			B	411	360	333		B	251	222	222	
			C	182	77	333		C	175	129	222	
			D	0	24	51		D	100	129	129	
7	30,46	35,000	A	194	324	60	31	A	190	254	126	70
			B	429	382	353		B	292	254	254	
			C	203	88	353		C	190	126	254	
			D	0	31	60		D	88	126	126	
8	32,96	40,000	A	212	342	69	31	A	204	287	121	74
			B	448	405	373		B	335	287	287	
			C	223	100	373		C	204	121	287	
			D	0	37	69		D	74	121	121	
9	35,46	45,000	A	229	359	77	32	A	219	322	115	78
			B	469	427	393		B	380	322	322	
			C	242	111	393		C	219	115	322	
			D	2	43	77		D	58	115	115	
10	37,96	50,000	A	242	377	86	33	A	233	358	108	82
			B	493	451	414		B	427	358	358	
			C	258	123	414		C	233	108	358	
			D	6	49	86		D	40	108	108	
11	40,46	55,000	A	255	395	94	34	A	248	395	100	85
			B	518	474	434		B	475	395	395	
			C	273	134	434		C	248	100	395	
			D	10	54	94		D	20	100	100	
12	42,96	60,000	A	268	413	102	34	A	260	433	91	89
			B	543	497	455		B	528	433	433	
			C	289	145	455		C	260	91	433	
			D	14	60	102		D	0	91	91	

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationaer

Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung! Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic										Ausleger: 30,00m		
Turmsystem: 120HC					Turmstücklänge: 2,5m							
Grundturmstück: Grundturmstueck 120HC 10m												
Kranbasis: Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationaer					Spur: 4,6m							
					Kran fahrbar und stationär					Radstand: 4,6m		
Zahl d. Turm-Stücke	Haken-höhe [m]	Zentral-ballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=100 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
13	45,46	70,000	A	292	443	120	35	A	275	486	92	93
			B	583	534	491		B	605	486	486	
			C	319	168	491		C	275	92	486	
			D	28	77	120		D	0	92	92	
14	47,96	75,000	A	305	461	126	36	A	264	526	80	97
			B	609	558	513		B	686	526	526	
			C	334	179	513		C	264	80	526	
			D	31	82	126		D	0	80	80	

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationaer

Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung!

Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic								Ausleger: 27,50m				
Turmsystem: 120HC				Turmstücklänge: 2,5m								
Grundturmstück: Grundturmstueck 120HC 10m												
Kranbasis: Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationaer				Spur: 4,6m								
Kran fahrbar und stationär								Radstand: 4,6m				
Zahl d. Turm-Stücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=90 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	12,96	25,000	A	163	266	53	25	A	148	104	192	42
			B	329	291	279		B	88	104	104	
			C	169	66	279		C	148	192	104	
			D	3	41	53		D	208	192	192	
1	15,46	25,000	A	164	270	51	26	A	150	115	184	45
			B	338	299	285		B	104	115	115	
			C	170	66	285		C	150	184	115	
			D	0	36	51		D	196	184	184	
2	17,96	25,000	A	162	274	49	26	A	152	128	176	49
			B	350	308	291		B	122	128	128	
			C	167	65	291		C	152	176	128	
			D	0	32	49		D	182	176	176	
3	20,46	25,000	A	159	278	46	27	A	154	141	166	52
			B	363	316	297		B	141	141	141	
			C	164	65	297		C	154	166	141	
			D	0	27	46		D	166	166	166	
4	22,96	25,000	A	157	283	43	28	A	157	169	145	59
			B	376	325	304		B	180	169	169	
			C	161	64	304		C	157	145	169	
			D	0	22	43		D	134	145	145	
5	25,46	30,000	A	177	300	53	29	A	171	198	144	63
			B	393	347	323		B	217	198	198	
			C	183	76	323		C	171	144	198	
			D	0	29	53		D	126	144	144	
6	27,96	30,000	A	174	305	50	29	A	173	217	130	67
			B	407	356	330		B	244	217	217	
			C	179	75	330		C	173	130	217	
			D	0	24	50		D	103	130	130	
7	30,46	35,000	A	192	322	59	30	A	188	249	127	70
			B	425	378	350		B	285	249	249	
			C	200	87	350		C	188	127	249	
			D	0	31	59		D	90	127	127	
8	32,96	40,000	A	211	339	68	31	A	202	282	122	74
			B	444	401	370		B	329	282	282	
			C	221	99	370		C	202	122	282	
			D	0	37	68		D	76	122	122	
9	35,46	45,000	A	227	357	76	32	A	217	317	116	78
			B	465	424	390		B	373	317	317	
			C	240	110	390		C	217	116	317	
			D	2	43	76		D	60	116	116	
10	37,96	50,000	A	240	374	85	32	A	231	353	109	82
			B	489	447	410		B	420	353	353	
			C	255	121	410		C	231	109	353	
			D	6	49	85		D	42	109	109	
11	40,46	60,000	A	265	404	105	33	A	258	402	114	85
			B	528	483	445		B	482	402	402	
			C	285	145	445		C	258	114	402	
			D	21	67	105		D	35	114	114	
12	42,96	65,000	A	278	422	112	34	A	273	441	104	89
			B	553	506	466		B	532	441	441	
			C	301	156	466		C	273	104	441	
			D	25	72	112		D	13	104	104	

-->

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationaer

Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung! Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic								Ausleger: 27,50m				
Turmsystem: 120HC				Turmstücklänge: 2,5m								
Grundturmstück: Grundturmstueck 120HC 10m												
Kranbasis: Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationaer				Spur: 4,6m Radstand: 4,6m								
Zahl d. Turm-Stücke	Haken-höhe [m]	Zentral-ballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=90 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
13	45,46	70,000	A	291	441	119	35	A	276	480	93	93
			B	579	530	488		B	596	480	480	
			C	316	167	488		C	276	93	480	
			D	28	77	119		D	0	93	93	
14	47,96	75,000	A	304	459	126	36	A	264	521	81	97
			B	605	554	510		B	677	521	521	
			C	332	177	510		C	264	81	521	
			D	31	82	126		D	0	81	81	

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationaer

Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung! Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic										Ausleger: 25,00m			
Turmsystem: 120HC					Turmstücklänge: 2,5m								
Grundturmstück: Grundturmstueck 120HC 10m													
Kranbasis: Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationaer					Spur: 4,6m								
Kran fahrbar und stationär										Radstand: 4,6m			
Zahl d. Turm-Stücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=83 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0					
			Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	
				1	2	3			1	2	3		
0	12,96	30,000	A	173	279	61	24	A	159	115	202	42	
			B	343	304	292		B	99	115	115		
			C	180	74	292		C	159	202	115		
			D	10	49	61		D	218	202	202		
1	15,46	25,000	A	158	271	47	25	A	148	114	182	45	
			B	344	299	285		B	102	114	114		
			C	163	62	285		C	148	182	114		
			D	0	33	47		D	194	182	182		
2	17,96	30,000	A	180	287	57	26	A	162	139	186	49	
			B	356	320	304		B	133	139	139		
			C	186	74	304		C	162	186	139		
			D	0	41	57		D	192	186	186		
3	20,46	30,000	A	176	291	55	27	A	164	152	176	52	
			B	371	329	310		B	152	152	152		
			C	183	73	310		C	164	176	152		
			D	0	36	55		D	176	176	176		
4	22,96	30,000	A	173	296	52	27	A	168	180	156	59	
			B	384	338	317		B	191	180	180		
			C	180	73	317		C	168	156	180		
			D	0	31	52		D	145	156	156		
5	25,46	30,000	A	171	301	49	28	A	170	197	142	63	
			B	398	347	324		B	216	197	197		
			C	176	72	324		C	170	142	197		
			D	0	26	49		D	123	142	142		
6	27,96	35,000	A	190	318	58	29	A	184	228	140	67	
			B	415	369	343		B	255	228	228		
			C	198	84	343		C	184	140	228		
			D	0	33	58		D	113	140	140		
7	30,46	40,000	A	209	335	67	30	A	199	260	137	70	
			B	433	391	363		B	297	260	260		
			C	219	95	363		C	199	137	260		
			D	0	40	67		D	101	137	137		
8	32,96	40,000	A	205	340	64	31	A	201	281	120	74	
			B	449	401	370		B	327	281	281		
			C	214	94	370		C	201	120	281		
			D	0	34	64		D	74	120	120		
9	35,46	45,000	A	223	358	73	31	A	215	316	114	78	
			B	468	423	391		B	372	316	316		
			C	235	105	391		C	215	114	316		
			D	0	40	73		D	58	114	114		
10	37,96	55,000	A	250	388	94	32	A	242	364	120	82	
			B	504	459	423		B	431	364	364		
			C	267	129	423		C	242	120	364		
			D	13	58	94		D	52	120	120		
11	40,46	60,000	A	263	405	101	33	A	256	401	112	85	
			B	529	482	445		B	480	401	401		
			C	283	140	445		C	256	112	401		
			D	17	63	101		D	32	112	112		
12	42,96	65,000	A	276	424	108	34	A	271	439	102	89	
			B	554	506	466		B	531	439	439		
			C	298	151	466		C	271	102	439		
			D	20	69	108		D	10	102	102		

-->

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationaer

Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung! Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic								Ausleger: 25,00m				
Turmsystem: 120HC		Turmstücklänge: 2,5m										
Grundturmstück: Grundturmstueck 120HC 10m												
Kranbasis: Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationaer		Spur: 4,6m		Radstand: 4,6m								
Zahl d. Turm-Stücke	Haken-höhe [m]	Zentral-ballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=83 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]
13	45,46	70,000	A	289	442	116	34	A	272	479	91	93
			B	580	530	488		B	597	479	479	
			C	314	162	488		C	272	91	479	
			D	24	74	116		D	0	91	91	
14	47,96	75,000	A	303	460	122	35	A	260	520	79	97
			B	606	554	510		B	678	520	520	
			C	330	172	510		C	260	79	520	
			D	27	79	122		D	0	79	79	

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationaer

Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung!

Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic								Ausleger: 22,50m				
Turmsystem: 120HC				Turmstücklänge: 2,5m								
Grundturmstück: Grundturmstueck 120HC 10m												
Kranbasis: Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationaer				Spur: 4,6m								
Kran fahrbar und stationär								Radstand: 4,6m				
Zahl d. Turm-Stücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=81 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	12,96	30,000	A	170	278	56	24	A	155	112	198	42
			B	342	302	290		B	97	112	112	
			C	176	68	290		C	155	198	112	
			D	4	44	56		D	213	198	198	
1	15,46	30,000	A	171	282	54	24	A	157	123	190	45
			B	350	310	296		B	113	123	123	
			C	178	68	296		C	157	190	123	
			D	0	40	54		D	201	190	190	
2	17,96	30,000	A	169	286	52	25	A	159	136	181	49
			B	363	318	302		B	131	136	136	
			C	175	68	302		C	159	181	136	
			D	0	36	52		D	187	181	181	
3	20,46	30,000	A	167	290	49	26	A	161	150	172	52
			B	376	326	308		B	150	150	150	
			C	173	67	308		C	161	172	150	
			D	0	31	49		D	171	172	172	
4	22,96	30,000	A	164	295	46	27	A	164	177	151	59
			B	389	335	315		B	189	177	177	
			C	170	66	315		C	164	151	177	
			D	0	26	46		D	139	151	151	
5	25,46	30,000	A	161	300	43	28	A	166	194	138	63
			B	403	344	322		B	214	194	194	
			C	166	65	322		C	166	138	194	
			D	0	21	43		D	118	138	138	
6	27,96	35,000	A	181	317	53	28	A	180	225	136	67
			B	420	366	341		B	253	225	225	
			C	188	77	341		C	180	136	225	
			D	0	28	53		D	108	136	136	
7	30,46	40,000	A	200	334	62	29	A	195	257	132	70
			B	438	388	361		B	294	257	257	
			C	208	89	361		C	195	132	257	
			D	0	35	62		D	95	132	132	
8	32,96	45,000	A	218	352	71	30	A	209	291	128	74
			B	456	410	381		B	337	291	291	
			C	229	100	381		C	209	128	291	
			D	0	41	71		D	81	128	128	
9	35,46	50,000	A	234	369	79	31	A	224	325	122	78
			B	478	433	401		B	382	325	325	
			C	247	111	401		C	224	122	325	
			D	2	48	79		D	65	122	122	
10	37,96	55,000	A	247	387	88	31	A	238	361	115	82
			B	503	456	422		B	429	361	361	
			C	263	122	422		C	238	115	361	
			D	7	53	88		D	47	115	115	
11	40,46	60,000	A	260	405	96	32	A	253	398	107	85
			B	527	479	442		B	478	398	398	
			C	278	133	442		C	253	107	398	
			D	11	59	96		D	27	107	107	
12	42,96	65,000	A	273	423	103	33	A	267	437	97	89
			B	553	503	464		B	529	437	437	
			C	294	144	464		C	267	97	437	
			D	15	65	103		D	5	97	97	

-->

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationaer

Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung! Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic								Ausleger: 22,50m				
Turmsystem: 120HC		Turmstücklänge: 2,5m										
Grundturmstück: Grundturmstueck 120HC 10m												
Kranbasis: Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationaer		Spur: 4,6m		Radstand: 4,6m								
Zahl d. Turm-Stücke	Haken-höhe [m]	Zentral-ballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=81 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
13	45,46	70,000	A	287	442	110	34	A	263	476	87	93
			B	578	526	486		B	600	476	476	
			C	309	155	486		C	263	87	476	
			D	18	70	110		D	0	87	87	
14	47,96	80,000	A	311	472	128	34	A	276	530	87	97
			B	618	563	522		B	681	530	530	
			C	339	178	522		C	276	87	530	
			D	32	87	128		D	0	87	87	

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationaer

Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung! Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic								Ausleger: 20,00m				
Turmsystem: 120HC				Turmstücklänge: 2,5m								
Grundturmstück: Grundturmstueck 120HC 10m												
Kranbasis: Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationaer				Spur: 4,6m Radstand: 4,6m								
Zahl d. Turm-Stücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=74 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]
0	12,96	25,000	A	155	252	51	23	A	139	103	176	42
			B	311	275	264		B	91	103	103	
			C	160	63	264		C	139	176	103	
			D	4	40	51		D	188	176	176	
1	15,46	25,000	A	157	256	49	24	A	141	115	168	45
			B	318	283	270		B	107	115	115	
			C	162	62	270		C	141	168	115	
			D	1	36	49		D	176	168	168	
2	17,96	25,000	A	156	261	47	25	A	143	127	159	49
			B	330	291	276		B	125	127	127	
			C	160	62	276		C	143	159	127	
			D	0	32	47		D	162	159	159	
3	20,46	25,000	A	154	265	44	26	A	147	152	141	56
			B	342	299	282		B	160	152	152	
			C	157	61	282		C	147	141	152	
			D	0	27	44		D	134	141	141	
4	22,96	25,000	A	152	270	42	26	A	149	168	129	59
			B	355	308	289		B	183	168	168	
			C	154	61	289		C	149	129	168	
			D	0	23	42		D	114	129	129	
5	25,46	30,000	A	171	287	51	27	A	163	198	128	63
			B	372	330	308		B	220	198	198	
			C	176	72	308		C	163	128	198	
			D	0	30	51		D	106	128	128	
6	27,96	35,000	A	191	304	60	28	A	178	229	126	67
			B	389	351	328		B	260	229	229	
			C	197	84	328		C	178	126	229	
			D	0	37	60		D	95	126	126	
7	30,46	35,000	A	188	309	57	29	A	179	249	110	70
			B	404	361	335		B	288	249	249	
			C	193	83	335		C	179	110	249	
			D	0	31	57		D	70	110	110	
8	32,96	40,000	A	206	327	66	29	A	194	282	106	74
			B	422	383	355		B	332	282	282	
			C	214	94	355		C	194	106	282	
			D	0	38	66		D	56	106	106	
9	35,46	45,000	A	220	345	75	30	A	208	317	100	78
			B	446	406	375		B	376	317	317	
			C	230	105	375		C	208	100	317	
			D	4	44	75		D	40	100	100	
10	37,96	50,000	A	233	362	83	31	A	223	353	93	82
			B	470	429	395		B	423	353	353	
			C	245	116	395		C	223	93	353	
			D	9	50	83		D	22	93	93	
11	40,46	60,000	A	258	393	104	32	A	250	402	97	85
			B	509	464	429		B	485	402	402	
			C	275	140	429		C	250	97	402	
			D	24	68	104		D	15	97	97	
12	42,96	65,000	A	271	411	112	32	A	257	441	88	89
			B	534	488	450		B	543	441	441	
			C	290	151	450		C	257	88	441	
			D	28	74	112		D	0	88	88	

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationaer

Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung! Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic								Ausleger: 20,00m				
Turmsystem: 120HC				Turmstücklänge: 2,5m								
Grundturmstück: Grundturmstueck 120HC 10m												
Kranbasis: Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationaer				Spur: 4,6m Radstand: 4,6m								
Zahl d. Turm-Stücke	Haken-höhe [m]	Zentral-ballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=74 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
13	45,46	70,000	A	284	429	119	33	A	248	480	77	93
			B	559	511	472		B	619	480	480	
			C	306	161	472		C	248	77	480	
			D	31	79	119		D	0	77	77	
14	47,96	75,000	A	298	448	126	34	A	236	521	65	97
			B	585	535	494		B	700	521	521	
			C	322	172	494		C	236	65	521	
			D	34	84	126		D	0	65	65	

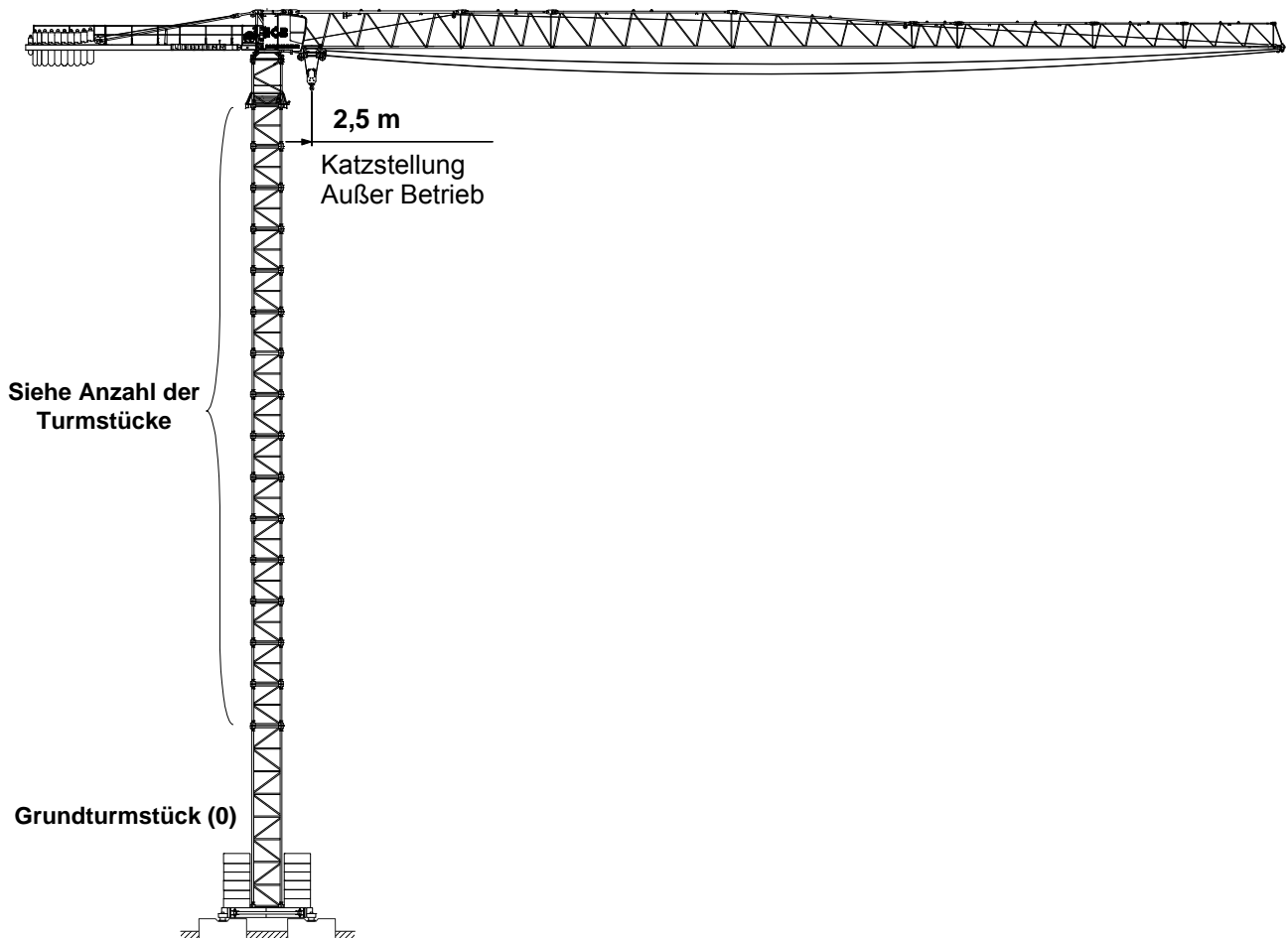
Eckkräfte stationär mit und ohne Kabine

EN14439:2009/FEM1.005-C25

110 EC-B 6

110 EC-B 6 FR.tronic®

Konstruktionsteile	Zeich-Nr.:	Ident-Nr.:
Kugeldrehkranzauflage 120 HC	C063.073-333.000	9011 626 30
Kletter-Turmstück 160 EC-B	C067.001-335.000	9694 093 01
Turmstück 2,5 m 120 HC	C041.002-332.000	9571 325 01
Grundturmstück 10,0 m 120 HC	C041.003-336.000	9571 000 01
Fundamentkreuz stationär 4,6 m 91 EC	C154.002-373.000	9565 146 01



110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Fundamentkreuz 91EC 4.6m stat.

Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung!

Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic										Ausleger: 55,00m			
Turmsystem: 120HC					Turmstücklänge: 2,5m								
Grundturmstück: Grundturmstueck 120HC 10m													
Kranbasis: Fundamentkreuz 91EC 4.6m stat.					Spur: 4,6m Radstand: 4,6m								
Zahl d. Turm-Stücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=182 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0					
			Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	
0	12,76	20,000	A	171	269	73	29	A	153	132	174	42	
			B	310	269	269		B	126	132	132		
			C	171	73	269		C	153	174	132		
			D	32	73	73		D	180	174	174		
1	15,26	20,000	A	173	275	71	30	A	155	143	167	45	
			B	318	275	275		B	142	143	143		
			C	173	71	275		C	155	167	143		
			D	28	71	71		D	168	167	167		
2	17,76	20,000	A	175	281	69	31	A	158	166	151	52	
			B	326	281	281		B	173	166	166		
			C	175	69	281		C	158	151	166		
			D	24	69	69		D	144	151	151		
3	20,26	20,000	A	177	288	66	32	A	160	181	140	56	
			B	335	288	288		B	194	181	181		
			C	177	66	288		C	160	140	181		
			D	19	66	66		D	126	140	140		
4	22,76	20,000	A	179	294	63	32	A	162	197	128	59	
			B	344	294	294		B	217	197	197		
			C	179	63	294		C	162	128	197		
			D	14	63	63		D	107	128	128		
5	25,26	20,000	A	181	301	60	33	A	164	214	115	63	
			B	353	301	301		B	242	214	214		
			C	181	60	301		C	164	115	214		
			D	9	60	60		D	86	115	115		
6	27,76	20,000	A	183	308	57	34	A	166	232	100	67	
			B	362	308	308		B	269	232	232		
			C	183	57	308		C	166	100	232		
			D	3	57	57		D	63	100	100		
7	30,26	20,000	A	182	315	54	35	A	168	252	84	70	
			B	375	315	315		B	297	252	252		
			C	182	54	315		C	168	84	252		
			D	0	54	54		D	39	84	84		
8	32,76	25,000	A	199	335	63	35	A	183	285	80	74	
			B	395	335	335		B	340	285	285		
			C	199	63	335		C	183	80	285		
			D	4	63	63		D	25	80	80		
9	35,26	30,000	A	214	355	72	36	A	197	320	74	78	
			B	418	355	355		B	385	320	320		
			C	214	72	355		C	197	74	320		
			D	9	72	72		D	9	74	74		
10	37,76	35,000	A	228	376	80	37	A	202	355	67	81	
			B	441	376	376		B	441	355	355		
			C	228	80	376		C	202	67	355		
			D	15	80	80		D	0	67	67		
11	40,26	40,000	A	242	402	83	38	A	197	392	59	85	
			B	465	402	402		B	509	392	392		
			C	242	83	402		C	197	59	392		
			D	19	83	83		D	0	59	59		
12	42,76	45,000	A	257	425	89	38	A	190	431	50	89	
			B	492	425	425		B	582	431	431		
			C	257	89	425		C	190	50	431		
			D	22	89	89		D	0	50	50		

-->

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Fundamentkreuz 91EC 4.6m stat.

Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung! Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic								Ausleger: 55,00m				
Turmsystem: 120HC				Turmstücklänge: 2,5m								
Grundturmstück: Grundturmstueck 120HC 10m												
Kranbasis: Fundamentkreuz 91EC 4.6m stat.				Spur: 4,6m								
Kran stationär								Radstand: 4,6m				
Zahl d. Turm-Stücke	Haken-höhe [m]	Zentral-ballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=182 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
13	45,26	60,000	A	296	473	120	39	A	230	495	64	93
			B	543	473	473		B	658	495	495	
			C	296	120	473		C	230	64	495	
			D	49	120	120		D	0	64	64	
14	47,76	70,000	A	323	508	138	40	A	244	548	65	97
			B	583	508	508		B	738	548	548	
			C	323	138	508		C	244	65	548	
			D	64	138	138		D	0	65	65	
15	50,26	85,000	A	363	557	168	41	A	281	616	77	101
			B	635	557	557		B	822	616	616	
			C	363	168	557		C	281	77	616	
			D	90	168	168		D	0	77	77	

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Fundamentkreuz 91EC 4.6m stat.

Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung!

Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic								Ausleger: 52,50m				
Turmsystem: 120HC				Turmstücklänge: 2,5m								
Grundturmstück: Grundturmstueck 120HC 10m												
Kranbasis: Fundamentkreuz 91EC 4.6m stat.				Spur: 4,6m Radstand: 4,6m								
Zahl d. Turm-Stücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=174 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	12,76	20,000	A	169	270	69	29	A	151	126	176	42
			B	312	270	270		B	118	126	126	
			C	169	69	270		C	151	176	126	
			D	27	69	69		D	184	176	176	
1	15,26	20,000	A	171	276	67	30	A	153	138	169	45
			B	320	276	276		B	134	138	138	
			C	171	67	276		C	153	169	138	
			D	23	67	67		D	172	169	169	
2	17,76	20,000	A	173	282	65	30	A	157	160	153	52
			B	328	282	282		B	166	160	160	
			C	173	65	282		C	157	153	160	
			D	18	65	65		D	148	153	153	
3	20,26	20,000	A	175	288	62	31	A	159	175	142	56
			B	337	288	288		B	187	175	175	
			C	175	62	288		C	159	142	175	
			D	14	62	62		D	130	142	142	
4	22,76	20,000	A	177	295	59	32	A	161	191	130	59
			B	345	295	295		B	210	191	191	
			C	177	59	295		C	161	130	191	
			D	9	59	59		D	111	130	130	
5	25,26	20,000	A	179	302	56	33	A	162	208	117	63
			B	354	302	302		B	235	208	208	
			C	179	56	302		C	162	117	208	
			D	4	56	56		D	90	117	117	
6	27,76	20,000	A	179	309	53	33	A	164	226	102	67
			B	366	309	309		B	261	226	226	
			C	179	53	309		C	164	102	226	
			D	0	53	53		D	67	102	102	
7	30,26	25,000	A	195	328	62	34	A	179	259	99	70
			B	386	328	328		B	302	259	259	
			C	195	62	328		C	179	99	259	
			D	5	62	62		D	55	99	99	
8	32,76	25,000	A	196	336	59	35	A	181	279	82	74
			B	398	336	336		B	333	279	279	
			C	196	59	336		C	181	82	279	
			D	0	59	59		D	29	82	82	
9	35,26	30,000	A	212	356	68	36	A	195	314	77	78
			B	419	356	356		B	378	314	314	
			C	212	68	356		C	195	77	314	
			D	4	68	68		D	13	77	77	
10	37,76	35,000	A	226	376	76	36	A	205	350	70	81
			B	442	376	376		B	429	350	350	
			C	226	76	376		C	205	70	350	
			D	10	76	76		D	0	70	70	
11	40,26	45,000	A	253	409	97	37	A	224	399	74	85
			B	478	409	409		B	498	399	399	
			C	253	97	409		C	224	74	399	
			D	28	97	97		D	0	74	74	
12	42,76	50,000	A	268	430	105	38	A	217	437	65	89
			B	502	430	430		B	570	437	437	
			C	268	105	430		C	217	65	437	
			D	33	105	105		D	0	65	65	

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Fundamentkreuz 91EC 4.6m stat.

Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung! Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic								Ausleger: 52,50m				
Turmsystem: 120HC				Turmstücklänge: 2,5m								
Grundturmstück: Grundturmstueck 120HC 10m												
Kranbasis: Fundamentkreuz 91EC 4.6m stat.				Spur: 4,6m								
Kran stationär								Radstand: 4,6m				
Zahl d. Turm-Stücke	Haken-höhe [m]	Zentral-ballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=174 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
13	45,26	60,000	A	295	470	119	39	A	233	489	67	93
			B	541	470	470		B	647	489	489	
			C	295	119	470		C	233	67	489	
			D	48	119	119		D	0	67	67	
14	47,76	70,000	A	321	506	137	40	A	246	543	67	97
			B	580	506	506		B	727	543	543	
			C	321	137	506		C	246	67	543	
			D	63	137	137		D	0	67	67	
15	50,26	80,000	A	348	542	155	40	A	258	597	66	101
			B	620	542	542		B	811	597	597	
			C	348	155	542		C	258	66	597	
			D	77	155	155		D	0	66	66	

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Fundamentkreuz 91EC 4.6m stat.

Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung!

Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic								Ausleger: 50,00m				
Turmsystem: 120HC				Turmstücklänge: 2,5m								
Grundturmstück: Grundturmstueck 120HC 10m												
Kranbasis: Fundamentkreuz 91EC 4.6m stat.				Spur: 4,6m								
Kran stationär								Radstand: 4,6m				
Zahl d. Turm-Stücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=171 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]
				1	2	3		1	2	3		
0	12,76	20,000	A	169	273	65	29	A	151	125	178	42
			B	317	273	273		B	116	125	125	
			C	169	65	273		C	151	178	125	
			D	22	65	65		D	186	178	178	
1	15,26	20,000	A	171	279	63	29	A	153	136	170	45
			B	325	279	279		B	132	136	136	
			C	171	63	279		C	153	170	136	
			D	18	63	63		D	174	170	170	
2	17,76	20,000	A	173	286	61	30	A	157	159	155	52
			B	333	286	286		B	163	159	159	
			C	173	61	286		C	157	155	159	
			D	13	61	61		D	150	155	155	
3	20,26	20,000	A	175	292	58	31	A	159	173	144	56
			B	342	292	292		B	185	173	173	
			C	175	58	292		C	159	144	173	
			D	9	58	58		D	132	144	144	
4	22,76	20,000	A	177	299	56	32	A	161	189	132	59
			B	350	299	299		B	208	189	189	
			C	177	56	299		C	161	132	189	
			D	4	56	56		D	113	132	132	
5	25,26	20,000	A	177	305	53	33	A	162	207	118	63
			B	361	305	305		B	233	207	207	
			C	177	53	305		C	162	118	207	
			D	0	53	53		D	92	118	118	
6	27,76	20,000	A	174	312	50	33	A	164	225	104	67
			B	376	312	312		B	259	225	225	
			C	174	50	312		C	164	104	225	
			D	0	50	50		D	70	104	104	
7	30,26	25,000	A	195	332	59	34	A	179	257	101	70
			B	392	332	332		B	300	257	257	
			C	195	59	332		C	179	101	257	
			D	0	59	59		D	57	101	101	
8	32,76	30,000	A	210	352	68	35	A	193	290	96	74
			B	414	352	352		B	343	290	290	
			C	210	68	352		C	193	96	290	
			D	6	68	68		D	43	96	96	
9	35,26	35,000	A	224	372	76	36	A	208	325	91	78
			B	437	372	372		B	388	325	325	
			C	224	76	372		C	208	91	325	
			D	12	76	76		D	27	91	91	
10	37,76	40,000	A	239	392	85	36	A	222	361	84	81
			B	460	392	392		B	435	361	361	
			C	239	85	392		C	222	84	361	
			D	17	85	85		D	10	84	84	
11	40,26	45,000	A	253	413	93	37	A	226	398	76	85
			B	484	413	413		B	494	398	398	
			C	253	93	413		C	226	76	398	
			D	23	93	93		D	0	76	76	
12	42,76	50,000	A	268	434	101	38	A	219	436	66	89
			B	508	434	434		B	566	436	436	
			C	268	101	434		C	219	66	436	
			D	28	101	101		D	0	66	66	

-->

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Fundamentkreuz 91EC 4.6m stat.

Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung! Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic								Ausleger: 50,00m				
Turmsystem: 120HC				Turmstücklänge: 2,5m								
Grundturmstück: Grundturmstueck 120HC 10m												
Kranbasis: Fundamentkreuz 91EC 4.6m stat.				Spur: 4,6m								
Kran stationär								Radstand: 4,6m				
Zahl d. Turm-Stücke	Haken-höhe [m]	Zentral-ballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=171 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]
				1	2	3		1	2	3		
13	45,26	55,000	A	282	455	109	39	A	210	475	56	93
			B	532	455	455		B	642	475	475	
			C	282	109	455		C	210	56	475	
			D	32	109	109		D	0	56	56	
14	47,76	70,000	A	321	507	135	39	A	248	541	69	97
			B	581	507	507		B	723	541	541	
			C	321	135	507		C	248	69	541	
			D	61	135	135		D	0	69	69	
15	50,26	80,000	A	348	543	154	40	A	260	596	68	101
			B	621	543	543		B	807	596	596	
			C	348	154	543		C	260	68	596	
			D	76	154	154		D	0	68	68	

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Fundamentkreuz 91EC 4.6m stat.

Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung!

Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic								Ausleger: 47,50m				
Turmsystem: 120HC				Turmstücklänge: 2,5m								
Grundturmstück: Grundturmstueck 120HC 10m												
Kranbasis: Fundamentkreuz 91EC 4.6m stat.				Spur: 4,6m Radstand: 4,6m								
Zahl d. Turm-Stücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=162 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]
				1	2	3		1	2	3		
0	12,76	20,000	A	168	272	63	28	A	150	120	179	42
			B	316	272	272		B	109	120	120	
			C	168	63	272		C	150	179	120	
			D	19	63	63		D	190	179	179	
1	15,26	20,000	A	170	278	61	29	A	151	131	172	45
			B	324	278	278		B	125	131	131	
			C	170	61	278		C	151	172	131	
			D	15	61	61		D	177	172	172	
2	17,76	20,000	A	171	284	59	30	A	153	143	163	48
			B	332	284	284		B	143	143	143	
			C	171	59	284		C	153	163	143	
			D	11	59	59		D	164	163	163	
3	20,26	20,000	A	173	291	56	31	A	157	168	145	56
			B	341	291	291		B	178	168	168	
			C	173	56	291		C	157	145	168	
			D	6	56	56		D	136	145	145	
4	22,76	25,000	A	188	310	66	31	A	171	197	146	59
			B	362	310	310		B	214	197	197	
			C	188	66	310		C	171	146	197	
			D	14	66	66		D	129	146	146	
5	25,26	25,000	A	190	317	63	32	A	173	214	133	63
			B	371	317	317		B	238	214	214	
			C	190	63	317		C	173	133	214	
			D	8	63	63		D	108	133	133	
6	27,76	25,000	A	192	324	60	33	A	175	232	118	67
			B	381	324	324		B	265	232	232	
			C	192	60	324		C	175	118	232	
			D	3	60	60		D	85	118	118	
7	30,26	25,000	A	191	331	56	34	A	177	252	102	70
			B	393	331	331		B	294	252	252	
			C	191	56	331		C	177	102	252	
			D	0	56	56		D	61	102	102	
8	32,76	30,000	A	208	351	65	34	A	191	285	98	74
			B	413	351	351		B	336	285	285	
			C	208	65	351		C	191	98	285	
			D	3	65	65		D	47	98	98	
9	35,26	35,000	A	223	371	74	35	A	206	320	92	78
			B	436	371	371		B	381	320	320	
			C	223	74	371		C	206	92	320	
			D	9	74	74		D	31	92	92	
10	37,76	40,000	A	237	391	83	36	A	220	355	85	81
			B	459	391	391		B	428	355	355	
			C	237	83	391		C	220	85	355	
			D	15	83	83		D	13	85	85	
11	40,26	45,000	A	251	412	91	37	A	228	392	77	85
			B	483	412	412		B	484	392	392	
			C	251	91	412		C	228	77	392	
			D	20	91	91		D	0	77	77	
12	42,76	50,000	A	266	433	99	37	A	220	431	68	89
			B	507	433	433		B	556	431	431	
			C	266	99	433		C	220	68	431	
			D	25	99	99		D	0	68	68	

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Fundamentkreuz 91EC 4.6m stat.

Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung! Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic								Ausleger: 47,50m				
Turmsystem: 120HC				Turmstücklänge: 2,5m								
Grundturmstück: Grundturmstueck 120HC 10m												
Kranbasis: Fundamentkreuz 91EC 4.6m stat.				Spur: 4,6m								
Kran stationär								Radstand: 4,6m				
Zahl d. Turm-Stücke	Haken-höhe [m]	Zentral-ballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=162 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]
				1	2	3		1	2	3		
13	45,26	60,000	A	293	466	120	38	A	236	483	70	93
			B	543	466	466		B	632	483	483	
			C	293	120	466		C	236	70	483	
			D	42	120	120		D	0	70	70	
14	47,76	70,000	A	320	500	140	39	A	250	536	70	97
			B	580	500	500		B	713	536	536	
			C	320	140	500		C	250	70	536	
			D	59	140	140		D	0	70	70	
15	50,26	80,000	A	347	534	160	40	A	262	590	70	101
			B	618	534	534		B	797	590	590	
			C	347	160	534		C	262	70	590	
			D	76	160	160		D	0	70	70	

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Fundamentkreuz 91EC 4.6m stat.

Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung!

Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic										Ausleger: 45,00m					
Turmsystem:		120HC		Turmstücklänge:		2,5m									
Grundturmstück:		Grundturmstueck 120HC 10m		Kranbasis:		Fundamentkreuz 91EC 4.6m stat.						Spur:		4,6m	
		Kran stationär				Radstand:						4,6m			
Zahl d. Turm-Stücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=155 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0							
			Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]			
				1	2	3			1	2	3				
0	12,76	20,000	A	168	272	63	28	A	149	117	182	42			
			B	316	272	272		B	106	117	117				
			C	168	63	272		C	149	182	117				
			D	19	63	63		D	193	182	182				
1	15,26	20,000	A	169	278	61	29	A	151	128	174	45			
			B	324	278	278		B	122	128	128				
			C	169	61	278		C	151	174	128				
			D	15	61	61		D	181	174	174				
2	17,76	20,000	A	171	285	58	30	A	153	141	166	48			
			B	332	285	285		B	140	141	141				
			C	171	58	285		C	153	166	141				
			D	10	58	58		D	167	166	166				
3	20,26	20,000	A	173	291	56	30	A	157	166	148	56			
			B	341	291	291		B	174	166	166				
			C	173	56	291		C	157	148	166				
			D	6	56	56		D	139	148	148				
4	22,76	20,000	A	175	298	53	31	A	159	182	136	59			
			B	350	298	298		B	197	182	182				
			C	175	53	298		C	159	136	182				
			D	1	53	53		D	120	136	136				
5	25,26	20,000	A	173	304	50	32	A	161	199	122	63			
			B	363	304	304		B	222	199	199				
			C	173	50	304		C	161	122	199				
			D	0	50	50		D	99	122	122				
6	27,76	20,000	A	169	311	47	33	A	163	217	108	67			
			B	379	311	311		B	249	217	217				
			C	169	47	311		C	163	108	217				
			D	0	47	47		D	76	108	108				
7	30,26	25,000	A	190	331	56	33	A	177	249	105	70			
			B	394	331	331		B	290	249	249				
			C	190	56	331		C	177	105	249				
			D	0	56	56		D	64	105	105				
8	32,76	30,000	A	208	351	65	34	A	191	282	100	74			
			B	413	351	351		B	333	282	282				
			C	208	65	351		C	191	100	282				
			D	3	65	65		D	50	100	100				
9	35,26	35,000	A	222	371	74	35	A	206	317	95	78			
			B	436	371	371		B	378	317	317				
			C	222	74	371		C	206	95	317				
			D	9	74	74		D	34	95	95				
10	37,76	40,000	A	237	391	82	36	A	220	353	88	81			
			B	459	391	391		B	424	353	353				
			C	237	82	391		C	220	88	353				
			D	14	82	82		D	16	88	88				
11	40,26	45,000	A	251	412	91	36	A	231	390	80	85			
			B	483	412	412		B	477	390	390				
			C	251	91	412		C	231	80	390				
			D	20	91	91		D	0	80	80				
12	42,76	55,000	A	278	445	111	37	A	249	440	83	89			
			B	519	445	445		B	549	440	440				
			C	278	111	445		C	249	83	440				
			D	37	111	111		D	0	83	83				

-->

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Fundamentkreuz 91EC 4.6m stat.

Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung! Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic								Ausleger: 45,00m				
Turmsystem: 120HC				Turmstücklänge: 2,5m								
Grundturmstück: Grundturmstueck 120HC 10m												
Kranbasis: Fundamentkreuz 91EC 4.6m stat.				Spur: 4,6m								
Kran stationär								Radstand: 4,6m				
Zahl d. Turm-Stücke	Haken-höhe [m]	Zentral-ballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=155 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
13	45,26	60,000	A	293	466	119	38	A	239	480	72	93
			B	544	466	466		B	625	480	480	
			C	293	119	466		C	239	72	480	
			D	42	119	119		D	0	72	72	
14	47,76	65,000	A	307	487	127	39	A	228	521	60	97
			B	568	487	487		B	706	521	521	
			C	307	127	487		C	228	60	521	
			D	46	127	127		D	0	60	60	
15	50,26	80,000	A	347	534	159	39	A	265	588	72	101
			B	618	534	534		B	790	588	588	
			C	347	159	534		C	265	72	588	
			D	75	159	159		D	0	72	72	

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Fundamentkreuz 91EC 4.6m stat.

Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung!

Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic								Ausleger: 42,50m				
Turmsystem: 120HC				Turmstücklänge: 2,5m								
Grundturmstück: Grundturmstueck 120HC 10m												
Kranbasis: Fundamentkreuz 91EC 4.6m stat.				Spur: 4,6m								
Kran stationär								Radstand: 4,6m				
Zahl d. Turm-Stücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=145 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]
				1	2	3		1	2	3		
0	12,76	20,000	A	166	272	60	28	A	148	112	183	42
			B	316	272	272		B	100	112	112	
			C	166	60	272		C	148	183	112	
			D	15	60	60		D	195	183	183	
1	15,26	20,000	A	168	278	58	28	A	150	124	175	45
			B	324	278	278		B	116	124	124	
			C	168	58	278		C	150	175	124	
			D	11	58	58		D	183	175	175	
2	17,76	20,000	A	170	284	55	29	A	152	136	167	48
			B	332	284	284		B	134	136	136	
			C	170	55	284		C	152	167	136	
			D	7	55	55		D	169	167	167	
3	20,26	20,000	A	172	290	53	30	A	155	161	149	56
			B	341	290	290		B	169	161	161	
			C	172	53	290		C	155	149	161	
			D	2	53	53		D	141	149	149	
4	22,76	20,000	A	171	297	50	31	A	157	177	137	59
			B	353	297	297		B	192	177	177	
			C	171	50	297		C	157	137	177	
			D	0	50	50		D	122	137	137	
5	25,26	20,000	A	167	304	47	31	A	159	194	123	63
			B	367	304	304		B	217	194	194	
			C	167	47	304		C	159	123	194	
			D	0	47	47		D	101	123	123	
6	27,76	25,000	A	189	323	56	32	A	173	225	121	67
			B	382	323	323		B	256	225	225	
			C	189	56	323		C	173	121	225	
			D	0	56	56		D	91	121	121	
7	30,26	30,000	A	204	343	66	33	A	188	257	118	70
			B	403	343	343		B	297	257	257	
			C	204	66	343		C	188	118	257	
			D	5	66	66		D	79	118	118	
8	32,76	35,000	A	219	363	74	34	A	202	290	114	74
			B	426	363	363		B	340	290	290	
			C	219	74	363		C	202	114	290	
			D	12	74	74		D	65	114	114	
9	35,26	40,000	A	233	383	83	34	A	217	325	108	78
			B	449	383	383		B	384	325	325	
			C	233	83	383		C	217	108	325	
			D	18	83	83		D	49	108	108	
10	37,76	45,000	A	248	403	92	35	A	231	361	101	81
			B	472	403	403		B	431	361	361	
			C	248	92	403		C	231	101	361	
			D	23	92	92		D	31	101	101	
11	40,26	50,000	A	262	424	100	36	A	245	398	93	85
			B	496	424	424		B	480	398	398	
			C	262	100	424		C	245	93	398	
			D	29	100	100		D	11	93	93	
12	42,76	55,000	A	276	445	108	37	A	249	436	84	89
			B	519	445	445		B	541	436	436	
			C	276	108	445		C	249	84	436	
			D	34	108	108		D	0	84	84	

-->

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Fundamentkreuz 91EC 4.6m stat.

Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung! Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic								Ausleger: 42,50m				
Turmsystem: 120HC				Turmstücklänge: 2,5m								
Grundturmstück: Grundturmstueck 120HC 10m												
Kranbasis: Fundamentkreuz 91EC 4.6m stat.				Spur: 4,6m								
Kran stationär								Radstand: 4,6m				
Zahl d. Turm-Stücke	Haken-höhe [m]	Zentral-ballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=145 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
13	45,26	60,000	A	291	466	116	38	A	240	475	73	93
			B	544	466	466		B	617	475	475	
			C	291	116	466		C	240	73	475	
			D	38	116	116		D	0	73	73	
14	47,76	65,000	A	305	487	124	38	A	229	516	61	97
			B	568	487	487		B	698	516	516	
			C	305	124	487		C	229	61	516	
			D	43	124	124		D	0	61	61	
15	50,26	80,000	A	345	533	156	39	A	265	583	73	101
			B	618	533	533		B	782	583	583	
			C	345	156	533		C	265	73	583	
			D	72	156	156		D	0	73	73	

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Fundamentkreuz 91EC 4.6m stat.

Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung!

Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic								Ausleger: 40,00m				
Turmsystem: 120HC				Turmstücklänge: 2,5m								
Grundturmstück: Grundturmstueck 120HC 10m												
Kranbasis: Fundamentkreuz 91EC 4.6m stat.				Spur: 4,6m Radstand: 4,6m								
Zahl d. Turm-Stücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=133 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	12,76	20,000	A	163	272	53	27	A	145	110	179	42
			B	318	272	272		B	98	110	110	
			C	163	53	272		C	145	179	110	
			D	7	53	53		D	191	179	179	
1	15,26	20,000	A	165	278	51	28	A	147	121	172	45
			B	326	278	278		B	114	121	121	
			C	165	51	278		C	147	172	121	
			D	3	51	51		D	179	172	172	
2	17,76	20,000	A	166	284	49	29	A	148	134	163	48
			B	335	284	284		B	132	134	134	
			C	166	49	284		C	148	163	134	
			D	0	49	49		D	165	163	163	
3	20,26	20,000	A	163	291	46	29	A	152	159	145	56
			B	348	291	291		B	166	159	159	
			C	163	46	291		C	152	145	159	
			D	0	46	46		D	137	145	145	
4	22,76	20,000	A	160	297	44	30	A	154	175	133	59
			B	362	297	297		B	189	175	175	
			C	160	44	297		C	154	133	175	
			D	0	44	44		D	118	133	133	
5	25,26	20,000	A	157	304	41	31	A	156	192	120	63
			B	376	304	304		B	214	192	192	
			C	157	41	304		C	156	120	192	
			D	0	41	41		D	97	120	120	
6	27,76	25,000	A	178	324	50	32	A	170	223	118	67
			B	391	324	324		B	253	223	223	
			C	178	50	324		C	170	118	223	
			D	0	50	50		D	87	118	118	
7	30,26	30,000	A	199	343	59	32	A	185	255	115	70
			B	407	343	343		B	295	255	255	
			C	199	59	343		C	185	115	255	
			D	0	59	59		D	75	115	115	
8	32,76	35,000	A	216	363	68	33	A	199	288	110	74
			B	427	363	363		B	337	288	288	
			C	216	68	363		C	199	110	288	
			D	4	68	68		D	61	110	110	
9	35,26	40,000	A	230	383	77	34	A	214	322	105	78
			B	450	383	383		B	382	322	322	
			C	230	77	383		C	214	105	322	
			D	10	77	77		D	45	105	105	
10	37,76	45,000	A	245	404	85	35	A	228	358	98	81
			B	474	404	404		B	429	358	358	
			C	245	85	404		C	228	98	358	
			D	15	85	85		D	27	98	98	
11	40,26	50,000	A	259	424	94	35	A	242	395	90	85
			B	497	424	424		B	478	395	395	
			C	259	94	424		C	242	90	395	
			D	21	94	94		D	7	90	90	
12	42,76	55,000	A	273	445	102	36	A	242	433	80	89
			B	521	445	445		B	543	433	433	
			C	273	102	445		C	242	80	433	
			D	26	102	102		D	0	80	80	

-->

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Fundamentkreuz 91EC 4.6m stat.

Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung! Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic								Ausleger: 40,00m				
Turmsystem: 120HC				Turmstücklänge: 2,5m								
Grundturmstück: Grundturmstueck 120HC 10m												
Kranbasis: Fundamentkreuz 91EC 4.6m stat.				Spur: 4,6m								
Kran stationär								Radstand: 4,6m				
Zahl d. Turm-Stücke	Haken-höhe [m]	Zentral-ballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=133 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
13	45,26	60,000	A	288	466	110	37	A	233	473	70	93
			B	545	466	466		B	619	473	473	
			C	288	110	466		C	233	70	473	
			D	30	110	110		D	0	70	70	
14	47,76	70,000	A	315	500	130	38	A	247	526	70	97
			B	582	500	500		B	699	526	526	
			C	315	130	500		C	247	70	526	
			D	47	130	130		D	0	70	70	
15	50,26	80,000	A	342	534	150	39	A	258	581	69	101
			B	620	534	534		B	784	581	581	
			C	342	150	534		C	258	69	581	
			D	64	150	150		D	0	69	69	

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Fundamentkreuz 91EC 4.6m stat.

Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung!

Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic								Ausleger: 37,50m				
Turmsystem: 120HC				Turmstücklänge: 2,5m								
Grundturmstück: Grundturmstueck 120HC 10m												
Kranbasis: Fundamentkreuz 91EC 4.6m stat.				Spur: 4,6m								
Kran stationär								Radstand: 4,6m				
Zahl d. Turm-Stücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=128 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	12,76	20,000	A	163	273	52	27	A	145	108	181	42
			B	320	273	273		B	95	108	108	
			C	163	52	273		C	145	181	108	
			D	5	52	52		D	194	181	181	
1	15,26	20,000	A	165	279	50	28	A	146	119	174	45
			B	328	279	279		B	111	119	119	
			C	165	50	279		C	146	174	119	
			D	1	50	50		D	182	174	174	
2	17,76	20,000	A	163	286	47	28	A	148	132	165	48
			B	339	286	286		B	129	132	132	
			C	163	47	286		C	148	165	132	
			D	0	47	47		D	168	165	165	
3	20,26	20,000	A	161	292	45	29	A	152	157	147	56
			B	352	292	292		B	164	157	157	
			C	161	45	292		C	152	147	157	
			D	0	45	45		D	140	147	147	
4	22,76	20,000	A	158	299	42	30	A	154	173	135	59
			B	366	299	299		B	187	173	173	
			C	158	42	299		C	154	135	173	
			D	0	42	42		D	121	135	135	
5	25,26	20,000	A	154	305	39	31	A	156	190	122	63
			B	380	305	305		B	211	190	190	
			C	154	39	305		C	156	122	190	
			D	0	39	39		D	100	122	122	
6	27,76	25,000	A	176	325	49	31	A	170	221	120	67
			B	395	325	325		B	251	221	221	
			C	176	49	325		C	170	120	221	
			D	0	49	49		D	90	120	120	
7	30,26	30,000	A	197	345	58	32	A	185	253	116	70
			B	411	345	345		B	292	253	253	
			C	197	58	345		C	185	116	253	
			D	0	58	58		D	77	116	116	
8	32,76	35,000	A	216	365	67	33	A	199	286	112	74
			B	429	365	365		B	335	286	286	
			C	216	67	365		C	199	112	286	
			D	2	67	67		D	63	112	112	
9	35,26	40,000	A	230	385	75	34	A	213	320	106	78
			B	452	385	385		B	379	320	320	
			C	230	75	385		C	213	106	320	
			D	8	75	75		D	47	106	106	
10	37,76	45,000	A	244	405	84	35	A	228	356	100	81
			B	476	405	405		B	426	356	356	
			C	244	84	405		C	228	100	356	
			D	13	84	84		D	30	100	100	
11	40,26	50,000	A	259	426	92	35	A	242	393	91	85
			B	499	426	426		B	475	393	393	
			C	259	92	426		C	242	91	393	
			D	19	92	92		D	10	91	91	
12	42,76	55,000	A	273	446	100	36	A	245	431	82	89
			B	523	446	446		B	537	431	431	
			C	273	100	446		C	245	82	431	
			D	24	100	100		D	0	82	82	

-->

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Fundamentkreuz 91EC 4.6m stat.

Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung! Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic										Ausleger: 37,50m		
Turmsystem: 120HC					Turmstücklänge: 2,5m							
Grundturmstück: Grundturmstueck 120HC 10m												
Kranbasis: Fundamentkreuz 91EC 4.6m stat.					Spur: 4,6m Radstand: 4,6m							
Zahl d. Turm-Stücke	Haken-höhe [m]	Zentral-ballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=128 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
13	45,26	65,000	A	300	480	121	37	A	261	483	84	93
			B	560	480	480		B	614	483	483	
			C	300	121	480		C	261	84	483	
			D	41	121	121		D	0	84	84	
14	47,76	70,000	A	315	501	128	38	A	249	524	72	97
			B	584	501	501		B	694	524	524	
			C	315	128	501		C	249	72	524	
			D	45	128	128		D	0	72	72	
15	50,26	80,000	A	342	535	148	38	A	261	579	71	101
			B	622	535	535		B	778	579	579	
			C	342	148	535		C	261	71	579	
			D	62	148	148		D	0	71	71	

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Fundamentkreuz 91EC 4.6m stat.

Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung!

Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic								Ausleger: 35,00m				
Turmsystem: 120HC				Turmstücklänge: 2,5m								
Grundturmstück: Grundturmstueck 120HC 10m												
Kranbasis: Fundamentkreuz 91EC 4.6m stat.				Spur: 4,6m Radstand: 4,6m								
Zahl d. Turm-Stücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=120 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	12,76	25,000	A	173	286	61	26	A	155	117	193	42
			B	333	286	286		B	104	117	117	
			C	173	61	286		C	155	193	117	
			D	13	61	61		D	207	193	193	
1	15,26	25,000	A	175	292	59	27	A	157	128	186	45
			B	341	292	292		B	120	128	128	
			C	175	59	292		C	157	186	128	
			D	9	59	59		D	195	186	186	
2	17,76	20,000	A	157	286	44	28	A	147	128	165	48
			B	345	286	286		B	125	128	128	
			C	157	44	286		C	147	165	128	
			D	0	44	44		D	168	165	165	
3	20,26	20,000	A	154	292	41	29	A	150	153	147	56
			B	358	292	292		B	160	153	153	
			C	154	41	292		C	150	147	153	
			D	0	41	41		D	141	147	147	
4	22,76	20,000	A	151	299	38	30	A	152	169	135	59
			B	371	299	299		B	183	169	169	
			C	151	38	299		C	152	135	169	
			D	0	38	38		D	121	135	135	
5	25,26	20,000	A	148	306	35	30	A	154	186	122	63
			B	386	306	306		B	207	186	186	
			C	148	35	306		C	154	122	186	
			D	0	35	35		D	100	122	122	
6	27,76	25,000	A	169	325	45	31	A	168	217	120	67
			B	401	325	325		B	247	217	217	
			C	169	45	325		C	168	120	217	
			D	0	45	45		D	90	120	120	
7	30,26	30,000	A	190	345	54	32	A	183	249	116	70
			B	417	345	345		B	288	249	249	
			C	190	54	345		C	183	116	249	
			D	0	54	54		D	78	116	116	
8	32,76	35,000	A	211	365	63	33	A	197	283	112	74
			B	433	365	365		B	331	283	283	
			C	211	63	365		C	197	112	283	
			D	0	63	63		D	64	112	112	
9	35,26	40,000	A	228	385	72	33	A	212	317	106	78
			B	453	385	385		B	375	317	317	
			C	228	72	385		C	212	106	317	
			D	3	72	72		D	48	106	106	
10	37,76	45,000	A	243	405	80	34	A	226	353	99	81
			B	477	405	405		B	422	353	353	
			C	243	80	405		C	226	99	353	
			D	9	80	80		D	30	99	99	
11	40,26	50,000	A	257	426	88	35	A	241	390	91	85
			B	500	426	426		B	471	390	390	
			C	257	88	426		C	241	91	390	
			D	14	88	88		D	10	91	91	
12	42,76	60,000	A	284	459	109	36	A	267	441	94	89
			B	537	459	459		B	534	441	441	
			C	284	109	459		C	267	94	441	
			D	32	109	109		D	1	94	94	

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Fundamentkreuz 91EC 4.6m stat.

Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung! Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic								Ausleger: 35,00m				
Turmsystem: 120HC				Turmstücklänge: 2,5m								
Grundturmstück: Grundturmstueck 120HC 10m												
Kranbasis: Fundamentkreuz 91EC 4.6m stat.				Spur: 4,6m								
Kran stationär								Radstand: 4,6m				
Zahl d. Turm-Stücke	Haken-höhe [m]	Zentral-ballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=120 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]
				1	2	3		1	2	3		
13	45,26	65,000	A	299	480	117	36	A	259	480	84	93
			B	561	480	480		B	609	480	480	
			C	299	117	480		C	259	84	480	
			D	36	117	117		D	0	84	84	
14	47,76	70,000	A	313	501	125	37	A	248	521	72	97
			B	585	501	501		B	689	521	521	
			C	313	125	501		C	248	72	521	
			D	41	125	125		D	0	72	72	
15	50,26	80,000	A	340	535	145	38	A	260	575	71	101
			B	623	535	535		B	774	575	575	
			C	340	145	535		C	260	71	575	
			D	57	145	145		D	0	71	71	

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Fundamentkreuz 91EC 4.6m stat.

Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung!

Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic										Ausleger: 32,50m		
Turmsystem: 120HC					Turmstücklänge: 2,5m							
Grundturmstück: Grundturmstueck 120HC 10m												
Kranbasis: Fundamentkreuz 91EC 4.6m stat.					Spur: 4,6m							
Kran stationär										Radstand: 4,6m		
Zahl d. Turm-Stücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=108 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	12,76	25,000	A	170	281	58	26	A	152	110	193	42
			B	328	281	281		B	96	110	110	
			C	170	58	281		C	152	193	110	
			D	11	58	58		D	207	193	193	
1	15,26	25,000	A	172	287	56	27	A	153	122	185	45
			B	336	287	287		B	112	122	122	
			C	172	56	287		C	153	185	122	
			D	7	56	56		D	195	185	185	
2	17,76	25,000	A	173	293	54	27	A	155	134	177	48
			B	344	293	293		B	130	134	134	
			C	173	54	293		C	155	177	134	
			D	3	54	54		D	181	177	177	
3	20,26	20,000	A	149	287	39	28	A	145	135	154	52
			B	354	287	287		B	137	135	135	
			C	149	39	287		C	145	154	135	
			D	0	39	39		D	153	154	154	
4	22,76	20,000	A	146	294	36	29	A	148	163	134	59
			B	368	294	294		B	175	163	163	
			C	146	36	294		C	148	134	163	
			D	0	36	36		D	122	134	134	
5	25,26	25,000	A	168	313	46	30	A	163	192	133	63
			B	382	313	313		B	212	192	192	
			C	168	46	313		C	163	133	192	
			D	0	46	46		D	113	133	133	
6	27,76	30,000	A	189	333	55	30	A	177	223	131	67
			B	397	333	333		B	251	223	223	
			C	189	55	333		C	177	131	223	
			D	0	55	55		D	103	131	131	
7	30,26	35,000	A	208	352	64	31	A	192	255	128	70
			B	415	352	352		B	292	255	255	
			C	208	64	352		C	192	128	255	
			D	2	64	64		D	91	128	128	
8	32,76	40,000	A	223	372	73	32	A	206	288	124	74
			B	437	372	372		B	335	288	288	
			C	223	73	372		C	206	124	288	
			D	8	73	73		D	77	124	124	
9	35,26	45,000	A	237	392	82	33	A	220	323	118	78
			B	460	392	392		B	380	323	323	
			C	237	82	392		C	220	118	323	
			D	14	82	82		D	61	118	118	
10	37,76	50,000	A	251	413	90	33	A	235	359	111	81
			B	483	413	413		B	427	359	359	
			C	251	90	413		C	235	111	359	
			D	20	90	90		D	43	111	111	
11	40,26	55,000	A	266	433	99	34	A	249	396	103	85
			B	507	433	433		B	475	396	396	
			C	266	99	433		C	249	103	396	
			D	25	99	99		D	23	103	103	
12	42,76	60,000	A	280	454	107	35	A	264	434	94	89
			B	531	454	454		B	526	434	434	
			C	280	107	454		C	264	94	434	
			D	30	107	107		D	1	94	94	

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Fundamentkreuz 91EC 4.6m stat.

Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung! Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic								Ausleger: 32,50m				
Turmsystem: 120HC				Turmstücklänge: 2,5m								
Grundturmstück: Grundturmstueck 120HC 10m												
Kranbasis: Fundamentkreuz 91EC 4.6m stat.				Spur: 4,6m								
Kran stationär								Radstand: 4,6m				
Zahl d. Turm-Stücke	Haken-höhe [m]	Zentral-ballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=108 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]
				1	2	3		1	2	3		
13	45,26	65,000	A	295	475	115	36	A	256	473	83	93
			B	555	475	475		B	601	473	473	
			C	295	115	475		C	256	83	473	
			D	34	115	115		D	0	83	83	
14	47,76	75,000	A	322	509	135	36	A	270	527	83	97
			B	592	509	509		B	681	527	527	
			C	322	135	509		C	270	83	527	
			D	51	135	135		D	0	83	83	
15	50,26	80,000	A	336	530	142	37	A	256	569	70	101
			B	617	530	530		B	766	569	569	
			C	336	142	530		C	256	70	569	
			D	55	142	142		D	0	70	70	

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Fundamentkreuz 91EC 4.6m stat.

Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung!

Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic								Ausleger: 30,00m				
Turmsystem: 120HC				Turmstücklänge: 2,5m								
Grundturmstück: Grundturmstueck 120HC 10m												
Kranbasis: Fundamentkreuz 91EC 4.6m stat.				Spur: 4,6m Radstand: 4,6m								
Zahl d. Turm-Stücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=100 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]
				1	2	3		1	2	3		
0	12,76	25,000	A	168	281	54	25	A	150	108	192	42
			B	329	281	281		B	93	108	108	
			C	168	54	281		C	150	192	108	
			D	7	54	54		D	207	192	192	
1	15,26	25,000	A	170	287	52	26	A	152	119	184	45
			B	337	287	287		B	109	119	119	
			C	170	52	287		C	152	184	119	
			D	3	52	52		D	194	184	184	
2	17,76	25,000	A	170	294	50	27	A	154	132	175	48
			B	347	294	294		B	127	132	132	
			C	170	50	294		C	154	175	132	
			D	0	50	50		D	180	175	175	
3	20,26	25,000	A	167	300	47	28	A	156	145	166	52
			B	360	300	300		B	146	145	145	
			C	167	47	300		C	156	166	145	
			D	0	47	47		D	165	166	166	
4	22,76	25,000	A	164	307	45	28	A	159	173	145	59
			B	374	307	307		B	185	173	173	
			C	164	45	307		C	159	145	173	
			D	0	45	45		D	133	145	145	
5	25,26	25,000	A	161	313	42	29	A	161	190	132	63
			B	388	313	313		B	209	190	190	
			C	161	42	313		C	161	132	190	
			D	0	42	42		D	112	132	132	
6	27,76	30,000	A	182	333	51	30	A	175	221	130	67
			B	404	333	333		B	249	221	221	
			C	182	51	333		C	175	130	221	
			D	0	51	51		D	102	130	130	
7	30,26	35,000	A	203	353	60	31	A	190	253	127	70
			B	419	353	353		B	290	253	253	
			C	203	60	353		C	190	127	253	
			D	0	60	60		D	90	127	127	
8	32,76	40,000	A	221	373	69	31	A	204	286	123	74
			B	439	373	373		B	333	286	286	
			C	221	69	373		C	204	123	286	
			D	3	69	69		D	76	123	123	
9	35,26	45,000	A	235	393	78	32	A	219	320	117	78
			B	462	393	393		B	377	320	320	
			C	235	78	393		C	219	117	320	
			D	9	78	78		D	60	117	117	
10	37,76	50,000	A	250	413	86	33	A	233	356	110	81
			B	485	413	413		B	424	356	356	
			C	250	86	413		C	233	110	356	
			D	15	86	86		D	42	110	110	
11	40,26	55,000	A	264	434	95	34	A	248	393	102	85
			B	508	434	434		B	473	393	393	
			C	264	95	434		C	248	102	393	
			D	20	95	95		D	22	102	102	
12	42,76	60,000	A	279	454	103	34	A	262	431	92	89
			B	532	454	454		B	523	431	431	
			C	279	103	454		C	262	92	431	
			D	25	103	103		D	1	92	92	

-->

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Fundamentkreuz 91EC 4.6m stat.

Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung! Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic								Ausleger: 30,00m				
Turmsystem: 120HC				Turmstücklänge: 2,5m								
Grundturmstück: Grundturmstueck 120HC 10m												
Kranbasis: Fundamentkreuz 91EC 4.6m stat.				Spur: 4,6m								
Kran stationär								Radstand: 4,6m				
Zahl d. Turm-Stücke	Haken-höhe [m]	Zentral-ballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=100 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
13	45,26	70,000	A	306	488	123	35	A	278	484	94	93
			B	569	488	488		B	599	484	484	
			C	306	123	488		C	278	94	484	
			D	42	123	123		D	0	94	94	
14	47,76	75,000	A	320	509	131	36	A	267	524	82	97
			B	594	509	509		B	679	524	524	
			C	320	131	509		C	267	82	524	
			D	46	131	131		D	0	82	82	
15	50,26	80,000	A	334	531	138	37	A	254	566	69	101
			B	618	531	531		B	764	566	566	
			C	334	138	531		C	254	69	566	
			D	50	138	138		D	0	69	69	

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Fundamentkreuz 91EC 4.6m stat.

Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung!

Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic								Ausleger: 27,50m				
Turmsystem: 120HC				Turmstücklänge: 2,5m								
Grundturmstück: Grundturmstueck 120HC 10m												
Kranbasis: Fundamentkreuz 91EC 4.6m stat.				Spur: 4,6m								
Kran stationär								Radstand: 4,6m				
Zahl d. Turm-Stücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=90 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]
0	12,76	25,000	A	166	278	53	25	A	148	103	193	42
			B	326	278	278		B	87	103	103	
			C	166	53	278		C	148	193	103	
			D	6	53	53		D	209	193	193	
1	15,26	25,000	A	168	284	51	26	A	150	114	185	45
			B	333	284	284		B	103	114	114	
			C	168	51	284		C	150	185	114	
			D	2	51	51		D	197	185	185	
2	17,76	25,000	A	168	291	49	26	A	152	127	177	48
			B	344	291	291		B	121	127	127	
			C	168	49	291		C	152	177	127	
			D	0	49	49		D	183	177	177	
3	20,26	25,000	A	165	297	46	27	A	154	140	167	52
			B	357	297	297		B	140	140	140	
			C	165	46	297		C	154	167	140	
			D	0	46	46		D	167	167	167	
4	22,76	25,000	A	162	304	44	28	A	157	168	146	59
			B	371	304	304		B	178	168	168	
			C	162	44	304		C	157	146	168	
			D	0	44	44		D	136	146	146	
5	25,26	30,000	A	184	323	53	29	A	171	197	146	63
			B	385	323	323		B	216	197	197	
			C	184	53	323		C	171	146	197	
			D	0	53	53		D	127	146	146	
6	27,76	30,000	A	180	330	50	29	A	173	216	131	67
			B	400	330	330		B	242	216	216	
			C	180	50	330		C	173	131	216	
			D	0	50	50		D	105	131	131	
7	30,26	35,000	A	201	350	59	30	A	188	248	128	70
			B	416	350	350		B	283	248	248	
			C	201	59	350		C	188	128	248	
			D	0	59	59		D	92	128	128	
8	32,76	40,000	A	219	370	68	31	A	202	281	124	74
			B	435	370	370		B	326	281	281	
			C	219	68	370		C	202	124	281	
			D	3	68	68		D	78	124	124	
9	35,26	45,000	A	233	390	77	32	A	217	315	118	78
			B	458	390	390		B	371	315	315	
			C	233	77	390		C	217	118	315	
			D	9	77	77		D	62	118	118	
10	37,76	50,000	A	248	410	85	32	A	231	351	111	81
			B	481	410	410		B	418	351	351	
			C	248	85	410		C	231	111	351	
			D	14	85	85		D	45	111	111	
11	40,26	55,000	A	262	431	94	33	A	246	388	103	85
			B	505	431	431		B	466	388	388	
			C	262	94	431		C	246	103	388	
			D	20	94	94		D	25	103	103	
12	42,76	65,000	A	289	464	114	34	A	273	439	106	89
			B	541	464	464		B	530	439	439	
			C	289	114	464		C	273	106	439	
			D	37	114	114		D	15	106	106	

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Fundamentkreuz 91EC 4.6m stat.

Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung! Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic								Ausleger: 27,50m				
Turmsystem: 120HC				Turmstücklänge: 2,5m								
Grundturmstück: Grundturmstueck 120HC 10m												
Kranbasis: Fundamentkreuz 91EC 4.6m stat.				Spur: 4,6m								
Kran stationär								Radstand: 4,6m				
Zahl d. Turm-Stücke	Haken-höhe [m]	Zentral-ballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=90 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
13	45,26	70,000	A	304	485	122	35	A	279	478	95	93
			B	565	485	485		B	590	478	478	
			C	304	122	485		C	279	95	478	
			D	42	122	122		D	0	95	95	
14	47,76	75,000	A	318	506	130	36	A	267	519	83	97
			B	590	506	506		B	671	519	519	
			C	318	130	506		C	267	83	519	
			D	46	130	130		D	0	83	83	
15	50,26	85,000	A	345	540	150	36	A	279	574	83	101
			B	627	540	540		B	755	574	574	
			C	345	150	540		C	279	83	574	
			D	63	150	150		D	0	83	83	

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Fundamentkreuz 91EC 4.6m stat.

Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung!

Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic								Ausleger: 25,00m				
Turmsystem: 120HC				Turmstücklänge: 2,5m								
Grundturmstück: Grundturmstueck 120HC 10m												
Kranbasis: Fundamentkreuz 91EC 4.6m stat.				Spur: 4,6m Radstand: 4,6m								
Zahl d. Turm-Stücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=83 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	12,76	30,000	A	177	291	62	24	A	159	114	203	42
			B	339	291	291		B	98	114	114	
			C	177	62	291		C	159	203	114	
			D	14	62	62		D	219	203	203	
1	15,26	25,000	A	164	285	47	25	A	148	113	183	45
			B	337	285	285		B	101	113	113	
			C	164	47	285		C	148	183	113	
			D	0	47	47		D	195	183	183	
2	17,76	25,000	A	161	291	45	26	A	150	125	175	48
			B	350	291	291		B	119	125	125	
			C	161	45	291		C	150	175	125	
			D	0	45	45		D	181	175	175	
3	20,26	25,000	A	158	297	43	27	A	152	139	165	52
			B	363	297	297		B	139	139	139	
			C	158	43	297		C	152	165	139	
			D	0	43	43		D	165	165	165	
4	22,76	25,000	A	155	304	40	27	A	155	166	144	59
			B	377	304	304		B	177	166	166	
			C	155	40	304		C	155	144	166	
			D	0	40	40		D	134	144	144	
5	25,26	30,000	A	177	323	49	28	A	170	196	144	63
			B	391	323	323		B	214	196	196	
			C	177	49	323		C	170	144	196	
			D	0	49	49		D	125	144	144	
6	27,76	35,000	A	198	343	59	29	A	184	227	142	67
			B	406	343	343		B	253	227	227	
			C	198	59	343		C	184	142	227	
			D	0	59	59		D	115	142	142	
7	30,26	35,000	A	194	350	55	30	A	186	246	126	70
			B	422	350	350		B	282	246	246	
			C	194	55	350		C	186	126	246	
			D	0	55	55		D	90	126	126	
8	32,76	40,000	A	215	370	64	31	A	201	279	122	74
			B	438	370	370		B	325	279	279	
			C	215	64	370		C	201	122	279	
			D	0	64	64		D	76	122	122	
9	35,26	45,000	A	232	390	73	31	A	215	314	116	78
			B	459	390	390		B	370	314	314	
			C	232	73	390		C	215	116	314	
			D	4	73	73		D	60	116	116	
10	37,76	50,000	A	246	410	82	32	A	229	350	109	81
			B	482	410	410		B	416	350	350	
			C	246	82	410		C	229	109	350	
			D	9	82	82		D	42	109	109	
11	40,26	60,000	A	273	443	102	33	A	256	399	113	85
			B	519	443	443		B	478	399	399	
			C	273	102	443		C	256	113	399	
			D	27	102	102		D	35	113	113	
12	42,76	65,000	A	287	464	110	34	A	271	437	104	89
			B	542	464	464		B	528	437	437	
			C	287	110	464		C	271	104	437	
			D	32	110	110		D	13	104	104	

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Fundamentkreuz 91EC 4.6m stat.

Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung! Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic								Ausleger: 25,00m				
Turmsystem: 120HC				Turmstücklänge: 2,5m								
Grundturmstück: Grundturmstueck 120HC 10m												
Kranbasis: Fundamentkreuz 91EC 4.6m stat.				Spur: 4,6m								
Kran stationär								Radstand: 4,6m				
Zahl d. Turm-Stücke	Haken-höhe [m]	Zentral-ballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=83 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]
				1	2	3		1	2	3		
13	45,26	70,000	A	302	485	118	34	A	275	477	93	93
			B	567	485	485		B	591	477	477	
			C	302	118	485		C	275	93	477	
			D	37	118	118		D	0	93	93	
14	47,76	75,000	A	316	506	126	35	A	264	518	81	97
			B	591	506	506		B	671	518	518	
			C	316	126	506		C	264	81	518	
			D	41	126	126		D	0	81	81	
15	50,26	85,000	A	343	540	146	36	A	275	572	81	101
			B	629	540	540		B	756	572	572	
			C	343	146	540		C	275	81	572	
			D	58	146	146		D	0	81	81	

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Fundamentkreuz 91EC 4.6m stat.

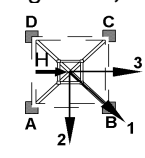
Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung!

Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic										Ausleger: 22,50m		
Turmsystem: 120HC					Turmstücklänge: 2,5m							
Grundturmstück: Grundturmstueck 120HC 10m												
Kranbasis: Fundamentkreuz 91EC 4.6m stat.										Spur: 4,6m		
Kran stationär										Radstand: 4,6m		
Zahl d. Turm-Stücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=81 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	12,76	30,000	A	173	289	56	24	A	155	111	198	42
			B	338	289	289		B	96	111	111	
			C	173	56	289		C	155	198	111	
			D	8	56	56		D	214	198	198	
1	15,26	30,000	A	175	295	54	24	A	157	123	191	45
			B	346	295	295		B	112	123	123	
			C	175	54	295		C	157	191	123	
			D	3	54	54		D	202	191	191	
2	17,76	30,000	A	176	302	52	25	A	159	135	182	48
			B	355	302	302		B	129	135	135	
			C	176	52	302		C	159	182	135	
			D	0	52	52		D	188	182	182	
3	20,26	30,000	A	173	308	49	26	A	161	149	173	52
			B	368	308	308		B	149	149	149	
			C	173	49	308		C	161	173	149	
			D	0	49	49		D	172	173	173	
4	22,76	25,000	A	145	302	34	27	A	152	163	140	59
			B	382	302	302		B	175	163	163	
			C	145	34	302		C	152	140	163	
			D	0	34	34		D	128	140	140	
5	25,26	30,000	A	167	321	44	28	A	166	193	139	63
			B	397	321	321		B	212	193	193	
			C	167	44	321		C	166	139	193	
			D	0	44	44		D	120	139	139	
6	27,76	35,000	A	188	341	53	28	A	180	224	137	67
			B	412	341	341		B	251	224	224	
			C	188	53	341		C	180	137	224	
			D	0	53	53		D	110	137	137	
7	30,26	40,000	A	209	361	62	29	A	195	256	134	70
			B	428	361	361		B	292	256	256	
			C	209	62	361		C	195	134	256	
			D	0	62	62		D	98	134	134	
8	32,76	45,000	A	226	381	71	30	A	209	289	129	74
			B	448	381	381		B	335	289	289	
			C	226	71	381		C	209	129	289	
			D	4	71	71		D	83	129	129	
9	35,26	50,000	A	240	401	80	31	A	224	324	124	78
			B	471	401	401		B	380	324	324	
			C	240	80	401		C	224	124	324	
			D	10	80	80		D	68	124	124	
10	37,76	55,000	A	255	421	88	31	A	238	360	117	81
			B	494	421	421		B	427	360	360	
			C	255	88	421		C	238	117	360	
			D	15	88	88		D	50	117	117	
11	40,26	60,000	A	269	442	97	32	A	253	397	109	85
			B	518	442	442		B	475	397	397	
			C	269	97	442		C	253	109	397	
			D	21	97	97		D	30	109	109	
12	42,76	65,000	A	284	462	105	33	A	267	435	99	89
			B	542	462	462		B	526	435	435	
			C	284	105	462		C	267	99	435	
			D	26	105	105		D	8	99	99	



110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Fundamentkreuz 91EC 4.6m stat.

Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung! Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic								Ausleger: 22,50m				
Turmsystem: 120HC				Turmstücklänge: 2,5m								
Grundturmstück: Grundturmstueck 120HC 10m												
Kranbasis: Fundamentkreuz 91EC 4.6m stat.				Spur: 4,6m								
Kran stationär								Radstand: 4,6m				
Zahl d. Turm-Stücke	Haken-höhe [m]	Zentral-ballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=81 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]
				1	2	3		1	2	3		
13	45,26	70,000	A	298	483	113	34	A	266	474	89	93
			B	566	483	483		B	594	474	474	
			C	298	113	483		C	266	89	474	
			D	30	113	113		D	0	89	89	
14	47,76	80,000	A	325	517	133	34	A	280	528	89	97
			B	603	517	517		B	674	528	528	
			C	325	133	517		C	280	89	528	
			D	47	133	133		D	0	89	89	
15	50,26	85,000	A	339	539	140	35	A	266	570	76	101
			B	628	539	539		B	759	570	570	
			C	339	140	539		C	266	76	570	
			D	51	140	140		D	0	76	76	

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Fundamentkreuz 91EC 4.6m stat.

Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung!

Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic								Ausleger: 20,00m				
Turmsystem: 120HC				Turmstücklänge: 2,5m								
Grundturmstück: Grundturmstueck 120HC 10m												
Kranbasis: Fundamentkreuz 91EC 4.6m stat.				Spur: 4,6m								
Kran stationär								Radstand: 4,6m				
Zahl d. Turm-Stücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=74 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	12,76	25,000	A	158	263	52	23	A	139	103	176	42
			B	308	263	263		B	90	103	103	
			C	158	52	263		C	139	176	103	
			D	7	52	52		D	189	176	176	
1	15,26	25,000	A	159	269	49	24	A	141	114	169	45
			B	316	269	269		B	106	114	114	
			C	159	49	269		C	141	169	114	
			D	3	49	49		D	177	169	169	
2	17,76	20,000	A	135	263	35	25	A	131	114	148	48
			B	325	263	263		B	111	114	114	
			C	135	35	263		C	131	148	114	
			D	0	35	35		D	151	148	148	
3	20,26	20,000	A	132	269	32	26	A	134	139	130	56
			B	338	269	269		B	146	139	139	
			C	132	32	269		C	134	130	139	
			D	0	32	32		D	123	130	130	
4	22,76	25,000	A	154	289	42	26	A	149	167	130	59
			B	352	289	289		B	181	167	167	
			C	154	42	289		C	149	130	167	
			D	0	42	42		D	116	130	130	
5	25,26	30,000	A	176	308	51	27	A	163	197	129	63
			B	367	308	308		B	219	197	197	
			C	176	51	308		C	163	129	197	
			D	0	51	51		D	108	129	129	
6	27,76	30,000	A	172	315	48	28	A	165	215	115	67
			B	382	315	315		B	245	215	215	
			C	172	48	315		C	165	115	215	
			D	0	48	48		D	85	115	115	
7	30,26	35,000	A	193	335	57	29	A	179	247	112	70
			B	397	335	335		B	286	247	247	
			C	193	57	335		C	179	112	247	
			D	0	57	57		D	73	112	112	
8	32,76	40,000	A	210	355	66	29	A	194	281	107	74
			B	417	355	355		B	329	281	281	
			C	210	66	355		C	194	107	281	
			D	4	66	66		D	59	107	107	
9	35,26	45,000	A	225	375	75	30	A	208	315	102	78
			B	440	375	375		B	374	315	315	
			C	225	75	375		C	208	102	315	
			D	10	75	75		D	43	102	102	
10	37,76	50,000	A	239	395	84	31	A	223	351	95	81
			B	463	395	395		B	421	351	351	
			C	239	84	395		C	223	95	351	
			D	15	84	84		D	25	95	95	
11	40,26	60,000	A	266	428	105	32	A	250	400	99	85
			B	500	428	428		B	482	400	400	
			C	266	105	428		C	250	99	400	
			D	33	105	105		D	17	99	99	
12	42,76	65,000	A	281	449	113	32	A	260	439	90	89
			B	523	449	449		B	537	439	439	
			C	281	113	449		C	260	90	439	
			D	38	113	113		D	0	90	90	

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Fundamentkreuz 91EC 4.6m stat.

Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung! Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic								Ausleger: 20,00m				
Turmsystem: 120HC				Turmstücklänge: 2,5m								
Grundturmstück: Grundturmstueck 120HC 10m												
Kranbasis: Fundamentkreuz 91EC 4.6m stat.				Spur: 4,6m								
Kran stationär								Radstand: 4,6m				
Zahl d. Turm-Stücke	Haken-höhe [m]	Zentral-ballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=74 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
13	45,26	70,000	A	295	470	121	33	A	251	478	79	93
			B	548	470	470		B	613	478	478	
			C	295	121	470		C	251	79	478	
			D	43	121	121		D	0	79	79	
14	47,76	75,000	A	310	491	128	34	A	239	519	67	97
			B	572	491	491		B	693	519	519	
			C	310	128	491		C	239	67	519	
			D	47	128	128		D	0	67	67	
15	50,26	85,000	A	337	525	148	35	A	251	574	66	101
			B	610	525	525		B	778	574	574	
			C	337	148	525		C	251	66	574	
			D	64	148	148		D	0	66	66	

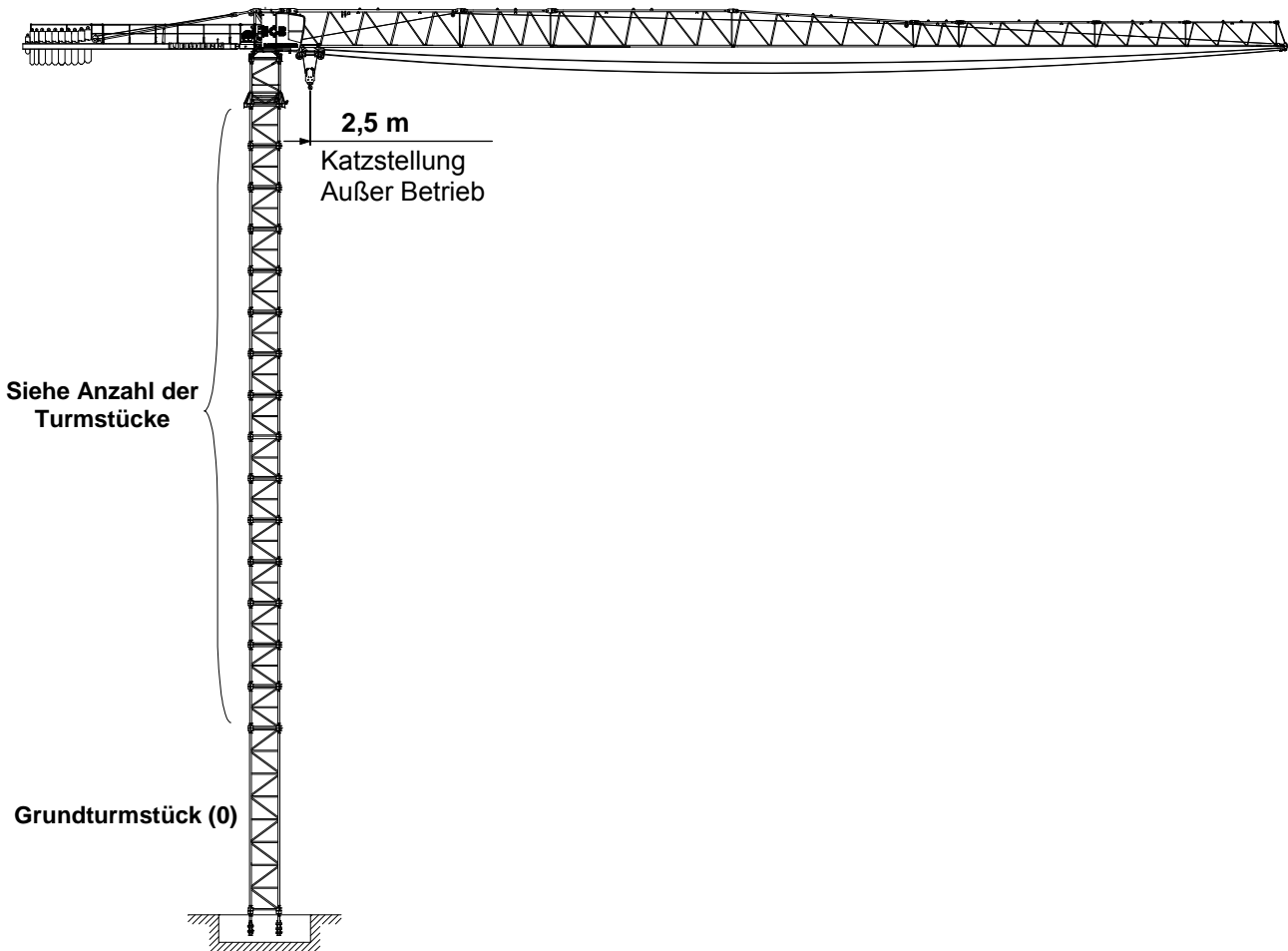
Fundamentbelastung mit und ohne Kabine

EN14439:2009/FEM1.005-C25

110 EC-B 6

110 EC-B 6 FR.tronic®

Konstruktionsteile	Zeich-Nr.:	Ident-Nr.:
Kugeldrehkranzaufgabe 120 HC	C063.073-333.000	9011 626 30
Kletter-Turmstück 160 EC-B	C067.001-335.000	9694 093 01
Turmstück 2,5 m 120 HC	C041.002-332.000	9571 325 01
Grundturmstück 10,0 m 120 HC	C041.003-336.000	9571 000 01
Fundamentanker 120 HC	C026.001-372.111	9526 346 01



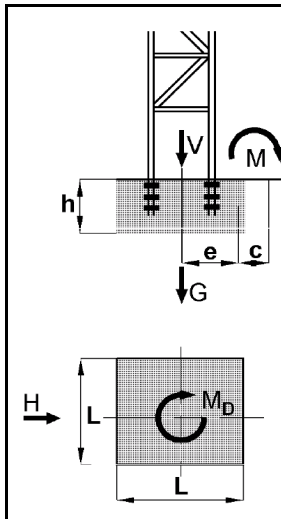
110 EC-B 6, Turmsystem 120HC

Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung! Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Fundamentbelastungstabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Kran-typ:	110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic	Ausleger: 55,00m
Turmsystem:	120HC	Turmstücklänge: 2,50m
Grundturmstück:	Grundturmstueck 120HC 10m	
Kranbasis:	Fundamentanker 120HC (C026.001-372.111)	



Voraussetzung für die Standsicherheit des Kranes ist:

Ausleger außer Betrieb frei drehbar !

$$\text{Exzentrizität: } e = \frac{M + (H \cdot h)}{V + G} \leq \frac{L}{3}$$

Die zulässige Belastung des Baugrundes darf nicht überschritten werden !

$$\sigma_B = \frac{2 \cdot (V + G)}{3 \cdot L \cdot c} \leq \sigma_{Bzul}$$

$$c = \frac{L}{2} - e$$

G = Eigengewicht des Fundaments

Katzstellung außer Betrieb: 2,5 m

Die folgenden Belastungswerte enthalten keinen Eigenlast- und Hublastbeiwert.

Drehmoment in Betrieb MD = 182 kNm

Zahl d. Turmstücke	Haken-höhe	Kran in Betrieb			Kran außer Betrieb						Kran in Montage		
		M [kNm]	H [kN]	V [kN]	Sturm von hinten			Sturm von vorne			M [kNm]	H [kN]	V [kN]
					M [kNm]	H [kN]	V [kN]	M [kNm]	H [kN]	V [kN]	M [kNm]	H [kN]	V [kN]
0	11,5	879	25	369	249	26	347	707	18	353	743	7	188
1	14,0	915	26	376	168	30	355	764	20	361	763	8	195
2	16,5	953	27	384	76	33	363	825	22	369	785	9	203
3	19,0	993	28	392	110	40	377	977	28	377	809	10	211
4	21,5	1035	28	400	234	44	384	1081	31	384	835	10	219
5	24,0	1079	29	407	368	47	392	1186	34	392	863	11	226
6	26,5	1125	30	415	514	51	400	1297	36	400	892	12	234
7	29,0	1172	31	423	670	54	408	1415	39	408	924	13	242
8	31,5	1222	32	430	838	58	415	1539	42	415	958	13	250
9	34,0	1284	33	438	1016	62	423	1670	44	423	993	14	257
10	36,5	1353	33	446	1207	66	431	1808	47	431	1030	15	265
11	39,0	1425	34	454	1408	69	439	1953	50	439	1069	16	273
12	41,5	1500	35	461	1621	73	446	2104	52	446	1110	16	281
13	44,0	1577	36	469	1846	77	454	2261	55	454	1153	17	288
14	46,5	1657	37	477	2083	81	462	2426	58	462	1198	18	296
15	49,0	1740	37	485	2331	85	469	2597	60	469	1245	19	304

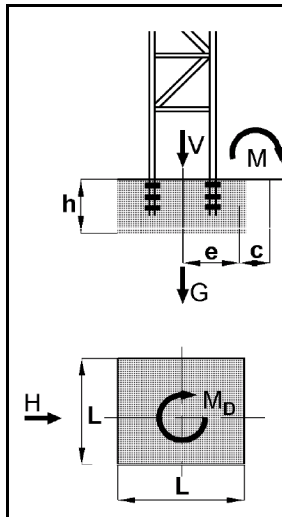
110 EC-B 6, Turmsystem 120HC

Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung! Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Fundamentbelastungstabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Kran-typ:	110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic	Ausleger: 52,50m
Turmsystem:	120HC	Turmstücklänge: 2,50m
Grundturmstück:	Grundturmstueck 120HC 10m	
Kranbasis:	Fundamentanker 120HC (C026.001-372.111)	



Voraussetzung für die Standsicherheit des Kranes ist:

Ausleger außer Betrieb frei drehbar !

$$\text{Exzentrizität: } e = \frac{M + (H \cdot h)}{V + G} \leq \frac{L}{3}$$

Die zulässige Belastung des Baugrundes darf nicht überschritten werden !

$$\sigma_B = \frac{2 \cdot (V + G)}{3 \cdot L \cdot c} \leq \sigma_{Bzul.}$$

$$c = \frac{L}{2} - e$$

G = Eigengewicht des Fundaments

Katzstellung außer Betrieb: 2,5 m

Die folgenden Belastungswerte enthalten keinen Eigenlast- und Hublastbeiwert.

Drehmoment in Betrieb MD = 174 kNm

Zahl d. Turmstücke	Haken-höhe	Kran in Betrieb			Kran außer Betrieb						Kran in Montage		
		M [kNm]	H [kN]	V [kN]	Sturm von hinten			Sturm von vorne			M [kNm]	H [kN]	V [kN]
					M [kNm]	H [kN]	V [kN]	M [kNm]	H [kN]	V [kN]	M [kNm]	H [kN]	V [kN]
0	11,5	901	25	364	286	26	340	744	18	346	945	8	239
1	14,0	937	25	371	204	30	348	801	20	354	967	9	247
2	16,5	975	26	379	113	33	356	862	22	362	991	10	255
3	19,0	1015	27	387	73	40	370	1014	28	370	1017	10	263
4	21,5	1057	28	395	197	44	377	1118	31	377	1045	11	270
5	24,0	1101	29	402	331	47	385	1223	34	385	1075	12	278
6	26,5	1147	30	410	477	51	393	1334	36	393	1106	13	286
7	29,0	1194	31	418	633	54	401	1452	39	401	1140	13	294
8	31,5	1244	31	426	801	58	408	1576	42	408	1175	14	301
9	34,0	1295	32	433	979	62	416	1707	44	416	1212	15	309
10	36,5	1355	33	441	1170	66	424	1845	47	424	1252	16	317
11	39,0	1425	34	449	1371	69	431	1989	50	431	1293	16	324
12	41,5	1498	35	457	1584	73	439	2141	52	439	1335	17	332
13	44,0	1574	35	464	1809	77	447	2298	55	447	1380	18	340
14	46,5	1653	36	472	2046	81	455	2463	58	455	1427	19	348
15	49,0	1734	37	480	2294	85	462	2634	60	462	1476	20	355

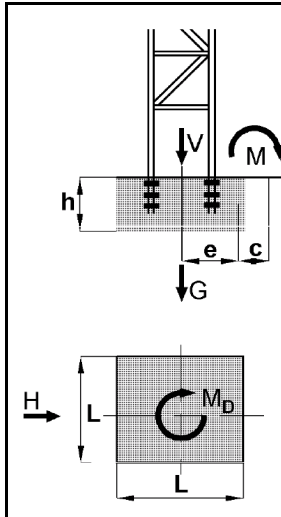
110 EC-B 6, Turmsystem 120HC

Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung! Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Fundamentbelastungstabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Kran-typ:	110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic	Ausleger: 50,00m
Turmsystem:	120HC	Turmstücklänge: 2,50m
Grundturmstück:	Grundturmstueck 120HC 10m	
Kranbasis:	Fundamentanker 120HC (C026.001-372.111)	



Voraussetzung für die Standsicherheit des Kranes ist:

Ausleger außer Betrieb frei drehbar !

$$\text{Exzentrizität: } e = \frac{M + (H \cdot h)}{V + G} \leq \frac{L}{3}$$

Die zulässige Belastung des Baugrundes darf nicht überschritten werden !

$$\sigma_B = \frac{2 \cdot (V + G)}{3 \cdot L \cdot c} \leq \sigma_{Bzul}$$

$$c = \frac{L}{2} - e$$

G = Eigengewicht des Fundaments

Katzstellung außer Betrieb: 2,5 m

Die folgenden Belastungswerte enthalten keinen Eigenlast- und Hublastbeiwert.

Drehmoment in Betrieb MD = 171 kNm

Zahl d. Turmstücke	Haken-höhe	Kran in Betrieb			Kran außer Betrieb						Kran in Montage		
		M [kNm]	H [kN]	V [kN]	Sturm von hinten			Sturm von vorne			M [kNm]	H [kN]	V [kN]
					M [kNm]	H [kN]	V [kN]	M [kNm]	H [kN]	V [kN]			
0	11,5	934	24	366	300	26	340	758	18	346	923	8	239
1	14,0	970	25	374	218	30	348	815	20	354	945	9	247
2	16,5	1009	26	381	126	33	356	876	22	362	969	10	255
3	19,0	1049	27	389	59	40	370	1028	28	370	995	10	263
4	21,5	1091	28	397	183	44	377	1132	31	377	1023	11	270
5	24,0	1134	29	405	318	47	385	1236	34	385	1053	12	278
6	26,5	1180	30	412	463	51	393	1347	36	393	1084	13	286
7	29,0	1228	30	420	619	54	400	1465	39	400	1118	13	293
8	31,5	1277	31	428	787	58	408	1590	42	408	1153	14	301
9	34,0	1329	32	436	966	62	416	1721	44	416	1190	15	309
10	36,5	1382	33	443	1156	66	424	1859	47	424	1230	16	317
11	39,0	1442	34	451	1358	69	431	2003	50	431	1271	16	324
12	41,5	1514	34	459	1571	73	439	2154	52	439	1314	17	332
13	44,0	1588	35	467	1796	77	447	2312	55	447	1358	18	340
14	46,5	1666	36	474	2032	81	455	2477	58	455	1405	19	348
15	49,0	1746	37	482	2281	85	462	2648	60	462	1454	20	355

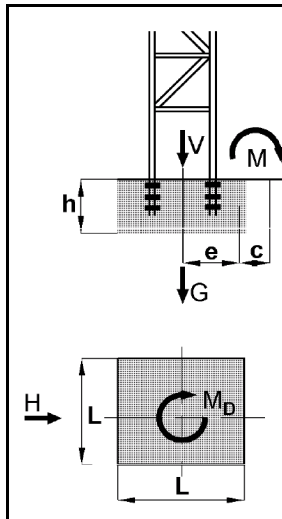
110 EC-B 6, Turmsystem 120HC

Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung! Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Fundamentbelastungstabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Kran-typ:	110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic	Ausleger: 47,50m
Turmsystem:	120HC	Turmstücklänge: 2,50m
Grundturmstück:	Grundturmstueck 120HC 10m	
Kranbasis:	Fundamentanker 120HC (C026.001-372.111)	



Voraussetzung für die Standsicherheit des Kranes ist:

Ausleger außer Betrieb frei drehbar !

$$\text{Exzentrizität: } e = \frac{M + (H \cdot h)}{V + G} \leq \frac{L}{3}$$

Die zulässige Belastung des Baugrundes darf nicht überschritten werden !

$$\sigma_B = \frac{2 \cdot (V + G)}{3 \cdot L \cdot c} \leq \sigma_{Bzul}$$

$$c = \frac{L}{2} - e$$

G = Eigengewicht des Fundaments

Katzstellung außer Betrieb: 2,5 m

Die folgenden Belastungswerte enthalten keinen Eigenlast- und Hublastbeiwert.

Drehmoment in Betrieb MD = 162 kNm

Zahl d. Turmstücke	Haken-höhe	Kran in Betrieb			Kran außer Betrieb						Kran in Montage		
		M [kNm]	H [kN]	V [kN]	Sturm von hinten			Sturm von vorne			M [kNm]	H [kN]	V [kN]
					M [kNm]	H [kN]	V [kN]	M [kNm]	H [kN]	V [kN]	M [kNm]	H [kN]	V [kN]
0	11,5	939	24	361	332	26	333	790	18	339	965	8	223
1	14,0	975	25	369	250	30	341	847	20	347	987	9	230
2	16,5	1013	26	377	159	33	349	908	22	355	1011	10	238
3	19,0	1054	27	384	57	36	357	1060	28	362	1037	10	246
4	21,5	1095	27	392	151	44	370	1164	31	370	1065	11	254
5	24,0	1139	28	400	285	47	378	1269	34	378	1095	12	261
6	26,5	1185	29	407	431	51	386	1380	36	386	1126	13	269
7	29,0	1233	30	415	587	54	393	1498	39	393	1160	13	277
8	31,5	1282	31	423	755	58	401	1622	42	401	1195	14	285
9	34,0	1334	32	431	933	62	409	1753	44	409	1233	15	292
10	36,5	1387	32	438	1124	66	417	1891	47	417	1272	16	300
11	39,0	1442	33	446	1325	69	424	2035	50	424	1313	16	308
12	41,5	1501	34	454	1538	73	432	2187	52	432	1356	17	316
13	44,0	1575	35	462	1763	77	440	2344	55	440	1400	18	323
14	46,5	1651	36	469	2000	81	448	2509	58	448	1447	19	331
15	49,0	1730	36	477	2248	85	455	2680	60	455	1496	20	339

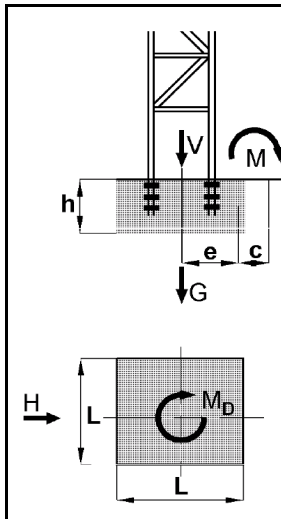
110 EC-B 6, Turmsystem 120HC

Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung! Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Fundamentbelastungstabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Kran-typ:	110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic	Ausleger: 45,00m
Turmsystem:	120HC	Turmstücklänge: 2,50m
Grundturmstück:	Grundturmstueck 120HC 10m	
Kranbasis:	Fundamentanker 120HC (C026.001-372.111)	



Voraussetzung für die Standsicherheit des Kranes ist:

Ausleger außer Betrieb frei drehbar !

$$\text{Exzentrizität: } e = \frac{M + (H \cdot h)}{V + G} \leq \frac{L}{3}$$

Die zulässige Belastung des Baugrundes darf nicht überschritten werden !

$$\sigma_B = \frac{2 \cdot (V + G)}{3 \cdot L \cdot c} \leq \sigma_{Bzul}$$

$$c = \frac{L}{2} - e$$

G = Eigengewicht des Fundaments

Katzstellung außer Betrieb: 2,5 m

Die folgenden Belastungswerte enthalten keinen Eigenlast- und Hublastbeiwert.

Drehmoment in Betrieb MD = 155 kNm

Zahl d. Turmstücke	Haken-höhe	Kran in Betrieb			Kran außer Betrieb						Kran in Montage		
		M [kNm]	H [kN]	V [kN]	Sturm von hinten			Sturm von vorne			M [kNm]	H [kN]	V [kN]
					M [kNm]	H [kN]	V [kN]	M [kNm]	H [kN]	V [kN]			
0	11,5	942	24	363	355	26	333	813	18	339	934	8	222
1	14,0	978	25	371	273	30	341	870	20	347	956	9	230
2	16,5	1016	25	378	182	33	348	931	22	354	980	10	238
3	19,0	1056	26	386	80	36	356	1083	28	362	1006	10	246
4	21,5	1098	27	394	128	44	370	1187	31	370	1034	11	253
5	24,0	1142	28	402	262	47	378	1292	34	378	1064	12	261
6	26,5	1188	29	409	408	51	385	1403	36	385	1095	13	269
7	29,0	1235	30	417	564	54	393	1521	39	393	1129	13	277
8	31,5	1285	31	425	732	58	401	1645	42	401	1164	14	284
9	34,0	1336	31	433	910	62	409	1776	44	409	1201	15	292
10	36,5	1390	32	440	1101	66	416	1914	47	416	1240	16	300
11	39,0	1445	33	448	1302	69	424	2058	50	424	1281	16	308
12	41,5	1502	34	456	1515	73	432	2210	52	432	1324	17	315
13	44,0	1569	35	464	1740	77	440	2367	55	440	1369	18	323
14	46,5	1644	35	471	1977	81	447	2532	58	447	1416	19	331
15	49,0	1723	36	479	2225	85	455	2703	60	455	1465	20	339

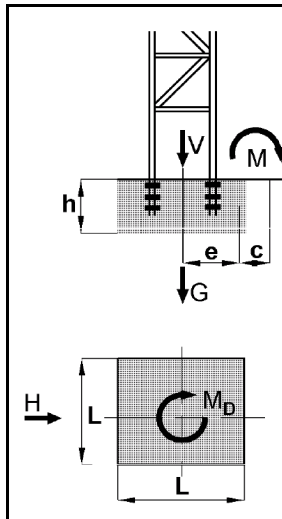
110 EC-B 6, Turmsystem 120HC

Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung! Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Fundamentbelastungstabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Kran-typ:	110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic	Ausleger: 42,50m
Turmsystem:	120HC	Turmstücklänge: 2,50m
Grundturmstück:	Grundturmstueck 120HC 10m	
Kranbasis:	Fundamentanker 120HC (C026.001-372.111)	



Voraussetzung für die Standsicherheit des Kranes ist:

Ausleger außer Betrieb frei drehbar !

$$\text{Exzentrizität: } e = \frac{M + (H \cdot h)}{V + G} \leq \frac{L}{3}$$

Die zulässige Belastung des Baugrundes darf nicht überschritten werden !

$$\sigma_B = \frac{2 \cdot (V + G)}{3 \cdot L \cdot c} \leq \sigma_{Bzul}$$

$$c = \frac{L}{2} - e$$

G = Eigengewicht des Fundaments

Katzstellung außer Betrieb: 2,5 m

Die folgenden Belastungswerte enthalten keinen Eigenlast- und Hublastbeiwert.

Drehmoment in Betrieb MD = 145 kNm

Zahl d. Turmstücke	Haken-höhe	Kran in Betrieb			Kran außer Betrieb						Kran in Montage		
		M [kNm]	H [kN]	V [kN]	Sturm von hinten			Sturm von vorne			M [kNm]	H [kN]	V [kN]
					M [kNm]	H [kN]	V [kN]	M [kNm]	H [kN]	V [kN]	M [kNm]	H [kN]	V [kN]
0	11,5	953	23	359	381	26	326	839	18	332	835	8	220
1	14,0	989	24	366	299	30	334	896	20	340	857	9	228
2	16,5	1028	25	374	207	33	341	957	22	347	881	10	236
3	19,0	1068	26	382	105	36	349	1109	28	355	907	10	244
4	21,5	1110	27	390	102	44	363	1213	31	363	935	11	251
5	24,0	1154	28	397	237	47	371	1317	34	371	965	12	259
6	26,5	1199	28	405	382	51	378	1428	36	378	996	13	267
7	29,0	1247	29	413	538	54	386	1546	39	386	1030	13	275
8	31,5	1297	30	421	706	58	394	1671	42	394	1065	14	282
9	34,0	1348	31	428	885	62	402	1802	44	402	1102	15	290
10	36,5	1401	32	436	1075	66	409	1940	47	409	1141	16	298
11	39,0	1457	33	444	1277	69	417	2084	50	417	1182	16	306
12	41,5	1514	33	451	1490	73	425	2235	52	425	1225	17	313
13	44,0	1573	34	459	1715	77	432	2393	55	432	1270	18	321
14	46,5	1635	35	467	1951	81	440	2558	58	440	1317	19	329
15	49,0	1712	36	475	2200	85	448	2729	60	448	1366	20	336

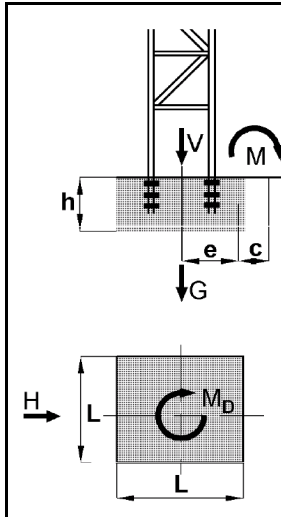
110 EC-B 6, Turmsystem 120HC

Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung! Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Fundamentbelastungstabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Kran-typ:	110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic	Ausleger: 40,00m
Turmsystem:	120HC	Turmstücklänge: 2,50m
Grundturmstück:	Grundturmstueck 120HC 10m	
Kranbasis:	Fundamentanker 120HC (C026.001-372.111)	



Voraussetzung für die Standsicherheit des Kranes ist:

Ausleger außer Betrieb frei drehbar !

$$\text{Exzentrizität: } e = \frac{M + (H \cdot h)}{V + G} \leq \frac{L}{3}$$

Die zulässige Belastung des Baugrundes darf nicht überschritten werden !

$$\sigma_B = \frac{2 \cdot (V + G)}{3 \cdot L \cdot c} \leq \sigma_{Bzul}$$

$$c = \frac{L}{2} - e$$

G = Eigengewicht des Fundaments

Katzstellung außer Betrieb: 2,5 m

Die folgenden Belastungswerte enthalten keinen Eigenlast- und Hublastbeiwert.

Drehmoment in Betrieb MD = 133 kNm

Zahl d. Turmstücke	Haken-höhe	Kran in Betrieb			Kran außer Betrieb						Kran in Montage		
		M [kNm]	H [kN]	V [kN]	Sturm von hinten			Sturm von vorne			M [kNm]	H [kN]	V [kN]
					M [kNm]	H [kN]	V [kN]	M [kNm]	H [kN]	V [kN]			
0	11,5	983	14	349	375	26	314	833	18	320	848	8	203
1	14,0	1019	15	357	294	30	321	890	20	327	869	8	211
2	16,5	1058	15	365	202	33	329	951	22	335	891	9	219
3	19,0	1098	16	372	100	36	337	1103	28	343	916	10	226
4	21,5	1140	17	380	108	44	351	1207	31	351	942	11	234
5	24,0	1184	18	388	242	47	358	1312	34	358	971	11	242
6	26,5	1230	18	396	388	51	366	1423	36	366	1001	12	250
7	29,0	1277	19	403	544	54	374	1541	39	374	1033	13	257
8	31,5	1327	20	411	712	58	382	1665	42	382	1067	14	265
9	34,0	1378	21	419	890	62	389	1796	44	389	1103	14	273
10	36,5	1432	21	427	1081	66	397	1934	47	397	1141	15	281
11	39,0	1487	22	434	1282	69	405	2079	50	405	1180	16	288
12	41,5	1544	23	442	1495	73	413	2230	52	413	1222	17	296
13	44,0	1603	24	450	1720	77	420	2388	55	420	1265	17	304
14	46,5	1664	24	457	1957	81	428	2552	58	428	1311	18	311
15	49,0	1727	25	465	2205	85	436	2723	60	436	1358	19	319

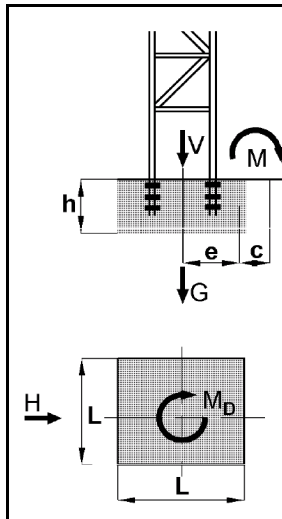
110 EC-B 6, Turmsystem 120HC

Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung! Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Fundamentbelastungstabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Kran-typ:	110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic	Ausleger: 37,50m
Turmsystem:	120HC	Turmstücklänge: 2,50m
Grundturmstück:	Grundturmstueck 120HC 10m	
Kranbasis:	Fundamentanker 120HC (C026.001-372.111)	



Voraussetzung für die Standsicherheit des Kranes ist:

Ausleger außer Betrieb frei drehbar !

$$\text{Exzentrizität: } e = \frac{M + (H \cdot h)}{V + G} \leq \frac{L}{3}$$

Die zulässige Belastung des Baugrundes darf nicht überschritten werden !

$$\sigma_B = \frac{2 \cdot (V + G)}{3 \cdot L \cdot c} \leq \sigma_{Bzul}$$

$$c = \frac{L}{2} - e$$

G = Eigengewicht des Fundaments

Katzstellung außer Betrieb: 2,5 m

Die folgenden Belastungswerte enthalten keinen Eigenlast- und Hublastbeiwert.

Drehmoment in Betrieb MD = 128 kNm

Zahl d. Turmstücke	Haken-höhe	Kran in Betrieb			Kran außer Betrieb						Kran in Montage		
		M [kNm]	H [kN]	V [kN]	Sturm von hinten			Sturm von vorne			M [kNm]	H [kN]	V [kN]
					M [kNm]	H [kN]	V [kN]	M [kNm]	H [kN]	V [kN]	M [kNm]	H [kN]	V [kN]
0	11,5	996	14	352	393	26	313	851	18	319	822	8	203
1	14,0	1032	15	360	311	30	321	908	20	327	843	8	211
2	16,5	1071	15	368	220	33	329	969	22	335	865	9	218
3	19,0	1111	16	375	118	36	337	1121	28	343	890	10	226
4	21,5	1153	17	383	90	44	350	1225	31	350	916	11	234
5	24,0	1197	18	391	224	47	358	1330	34	358	944	11	241
6	26,5	1242	18	399	370	51	366	1441	36	366	975	12	249
7	29,0	1290	19	406	526	54	373	1559	39	373	1007	13	257
8	31,5	1340	20	414	694	58	381	1683	42	381	1041	14	265
9	34,0	1391	21	422	872	62	389	1814	44	389	1077	14	272
10	36,5	1445	21	429	1063	66	397	1952	47	397	1114	15	280
11	39,0	1500	22	437	1264	69	404	2096	50	404	1154	16	288
12	41,5	1557	23	445	1477	73	412	2248	52	412	1196	17	296
13	44,0	1616	24	453	1702	77	420	2405	55	420	1239	17	303
14	46,5	1677	24	460	1939	81	428	2570	58	428	1284	18	311
15	49,0	1740	25	468	2187	85	435	2741	60	435	1332	19	319

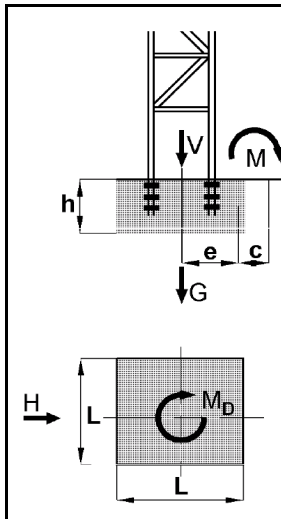
110 EC-B 6, Turmsystem 120HC

Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung! Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Fundamentbelastungstabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Kran-typ:	110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic	Ausleger: 35,00m
Turmsystem:	120HC	Turmstücklänge: 2,50m
Grundturmstück:	Grundturmstueck 120HC 10m	
Kranbasis:	Fundamentanker 120HC (C026.001-372.111)	



Voraussetzung für die Standsicherheit des Kranes ist:

Ausleger außer Betrieb frei drehbar !

$$\text{Exzentrizität: } e = \frac{M + (H \cdot h)}{V + G} \leq \frac{L}{3}$$

Die zulässige Belastung des Baugrundes darf nicht überschritten werden !

$$\sigma_B = \frac{2 \cdot (V + G)}{3 \cdot L \cdot c} \leq \sigma_{Bzul}$$

$$c = \frac{L}{2} - e$$

G = Eigengewicht des Fundaments

Katzstellung außer Betrieb: 2,5 m

Die folgenden Belastungswerte enthalten keinen Eigenlast- und Hublastbeiwert.

Drehmoment in Betrieb MD = 120 kNm

Zahl d. Turmstücke	Haken-höhe	Kran in Betrieb			Kran außer Betrieb						Kran in Montage		
		M [kNm]	H [kN]	V [kN]	Sturm von hinten			Sturm von vorne			M [kNm]	H [kN]	V [kN]
					M [kNm]	H [kN]	V [kN]	M [kNm]	H [kN]	V [kN]			
0	11,5	1014	14	349	408	26	306	866	18	312	736	8	201
1	14,0	1050	15	357	326	30	314	923	20	320	756	8	208
2	16,5	1089	15	364	235	33	322	984	22	328	779	9	216
3	19,0	1129	16	372	133	36	330	1136	28	335	804	10	224
4	21,5	1171	17	380	75	44	343	1240	31	343	830	11	232
5	24,0	1215	18	388	209	47	351	1344	34	351	858	11	239
6	26,5	1261	18	395	355	51	359	1456	36	359	889	12	247
7	29,0	1309	19	403	511	54	366	1573	39	366	921	13	255
8	31,5	1358	20	411	679	58	374	1698	42	374	955	14	263
9	34,0	1410	21	419	858	62	382	1829	44	382	990	14	270
10	36,5	1463	21	426	1048	66	390	1967	47	390	1028	15	278
11	39,0	1518	22	434	1249	69	397	2111	50	397	1068	16	286
12	41,5	1576	23	442	1463	73	405	2262	52	405	1109	17	294
13	44,0	1635	24	450	1687	77	413	2420	55	413	1153	17	301
14	46,5	1696	24	457	1924	81	421	2585	58	421	1198	18	309
15	49,0	1759	25	465	2173	85	428	2756	60	428	1246	19	317

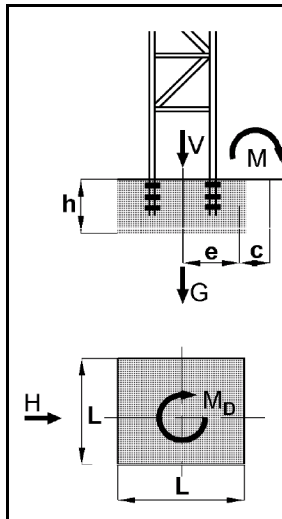
110 EC-B 6, Turmsystem 120HC

Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung! Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Fundamentbelastungstabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Kran-typ:	110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic	Ausleger: 32,50m
Turmsystem:	120HC	Turmstücklänge: 2,50m
Grundturmstück:	Grundturmstueck 120HC 10m	
Kranbasis:	Fundamentanker 120HC (C026.001-372.111)	



Voraussetzung für die Standsicherheit des Kranes ist:

Ausleger außer Betrieb frei drehbar !

$$\text{Exzentrizität: } e = \frac{M + (H \cdot h)}{V + G} \leq \frac{L}{3}$$

Die zulässige Belastung des Baugrundes darf nicht überschritten werden !

$$\sigma_B = \frac{2 \cdot (V + G)}{3 \cdot L \cdot c} \leq \sigma_{Bzul}$$

$$c = \frac{L}{2} - e$$

G = Eigengewicht des Fundaments

Katzstellung außer Betrieb: 2,5 m

Die folgenden Belastungswerte enthalten keinen Eigenlast- und Hublastbeiwert.

Drehmoment in Betrieb MD = 108 kNm

Zahl d. Turmstücke	Haken-höhe	Kran in Betrieb			Kran außer Betrieb						Kran in Montage		
		M [kNm]	H [kN]	V [kN]	Sturm von hinten			Sturm von vorne			M [kNm]	H [kN]	V [kN]
					M [kNm]	H [kN]	V [kN]	M [kNm]	H [kN]	V [kN]			
0	11,5	1002	14	338	434	26	291	892	18	297	586	8	195
1	14,0	1038	15	346	353	30	299	949	20	305	606	8	203
2	16,5	1076	15	353	261	33	307	1010	22	313	629	9	211
3	19,0	1116	16	361	159	36	315	1162	28	321	654	10	219
4	21,5	1158	17	369	49	44	328	1266	31	328	680	11	226
5	24,0	1202	18	377	183	47	336	1371	34	336	708	11	234
6	26,5	1248	18	384	329	51	344	1482	36	344	738	12	242
7	29,0	1296	19	392	485	54	351	1600	39	351	771	13	249
8	31,5	1345	20	400	653	58	359	1724	42	359	805	14	257
9	34,0	1397	21	407	831	62	367	1855	44	367	840	14	265
10	36,5	1450	21	415	1022	66	375	1993	47	375	878	15	273
11	39,0	1506	22	423	1223	69	382	2138	50	382	918	16	280
12	41,5	1563	23	431	1436	73	390	2289	52	390	959	17	288
13	44,0	1622	24	438	1661	77	398	2446	55	398	1003	17	296
14	46,5	1683	24	446	1898	81	406	2611	58	406	1048	18	304
15	49,0	1746	25	454	2146	85	413	2782	60	413	1096	19	311

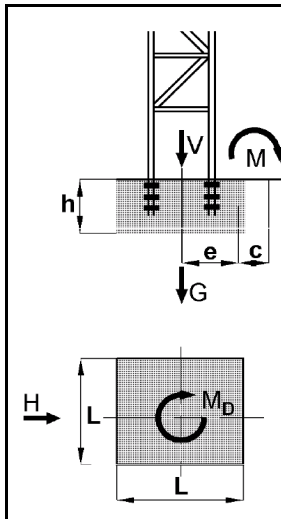
110 EC-B 6, Turmsystem 120HC

Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung! Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Fundamentbelastungstabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Kran-typ:	110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic	Ausleger: 30,00m
Turmsystem:	120HC	Turmstücklänge: 2,50m
Grundturmstück:	Grundturmstueck 120HC 10m	
Kranbasis:	Fundamentanker 120HC (C026.001-372.111)	



Voraussetzung für die Standsicherheit des Kranes ist:

Ausleger außer Betrieb frei drehbar !

$$\text{Exzentrizität: } e = \frac{M + (H \cdot h)}{V + G} \leq \frac{L}{3}$$

Die zulässige Belastung des Baugrundes darf nicht überschritten werden !

$$\sigma_B = \frac{2 \cdot (V + G)}{3 \cdot L \cdot c} \leq \sigma_{Bzul}$$

$$c = \frac{L}{2} - e$$

G = Eigengewicht des Fundaments

Katzstellung außer Betrieb: 2,5 m

Die folgenden Belastungswerte enthalten keinen Eigenlast- und Hublastbeiwert.

Drehmoment in Betrieb MD = 100 kNm

Zahl d. Turmstücke	Haken-höhe	Kran in Betrieb			Kran außer Betrieb						Kran in Montage		
		M [kNm]	H [kN]	V [kN]	Sturm von hinten			Sturm von vorne			M [kNm]	H [kN]	V [kN]
					M [kNm]	H [kN]	V [kN]	M [kNm]	H [kN]	V [kN]			
0	11,5	1022	14	336	441	26	284	899	18	290	510	8	193
1	14,0	1059	15	343	359	30	292	956	20	298	530	8	201
2	16,5	1097	15	351	267	33	300	1017	22	306	553	9	209
3	19,0	1137	16	359	165	36	308	1169	28	313	578	10	216
4	21,5	1179	17	367	53	40	315	1273	31	321	604	11	224
5	24,0	1223	18	374	177	47	329	1377	34	329	632	11	232
6	26,5	1269	18	382	322	51	337	1488	36	337	663	12	240
7	29,0	1317	19	390	478	54	344	1606	39	344	695	13	247
8	31,5	1366	20	398	646	58	352	1731	42	352	729	14	255
9	34,0	1418	21	405	825	62	360	1862	44	360	764	14	263
10	36,5	1471	21	413	1015	66	368	2000	47	368	802	15	271
11	39,0	1527	22	421	1217	69	375	2144	50	375	842	16	278
12	41,5	1584	23	429	1430	73	383	2295	52	383	883	17	286
13	44,0	1643	24	436	1655	77	391	2453	55	391	927	17	294
14	46,5	1704	24	444	1891	81	399	2618	58	399	972	18	302
15	49,0	1767	25	452	2140	85	406	2789	60	406	1020	19	309

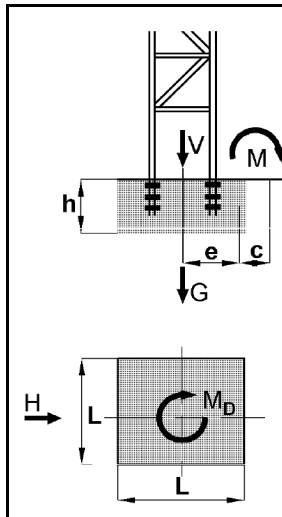
110 EC-B 6, Turmsystem 120HC

Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung! Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Fundamentbelastungstabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Kran-typ:	110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic	Ausleger: 27,50m
Turmsystem:	120HC	Turmstücklänge: 2,50m
Grundturmstück:	Grundturmstueck 120HC 10m	
Kranbasis:	Fundamentanker 120HC (C026.001-372.111)	



Voraussetzung für die Standsicherheit des Kranes ist:

Ausleger außer Betrieb frei drehbar !

$$\text{Exzentrizität: } e = \frac{M + (H \cdot h)}{V + G} \leq \frac{L}{3}$$

Die zulässige Belastung des Baugrundes darf nicht überschritten werden !

$$\sigma_B = \frac{2 \cdot (V + G)}{3 \cdot L \cdot c} \leq \sigma_{Bzul}$$

$$c = \frac{L}{2} - e$$

G = Eigengewicht des Fundaments

Katzstellung außer Betrieb: 2,5 m

Die folgenden Belastungswerte enthalten keinen Eigenlast- und Hublastbeiwert.

Drehmoment in Betrieb MD = 90 kNm

Zahl d. Turmstücke	Haken-höhe	Kran in Betrieb			Kran außer Betrieb						Kran in Montage		
		M [kNm]	H [kN]	V [kN]	Sturm von hinten			Sturm von vorne			M [kNm]	H [kN]	V [kN]
					M [kNm]	H [kN]	V [kN]	M [kNm]	H [kN]	V [kN]			
0	11,5	1012	14	333	469	26	276	927	18	282	415	8	190
1	14,0	1048	15	341	387	30	284	984	20	290	435	8	198
2	16,5	1086	15	349	295	33	292	1045	22	298	458	9	206
3	19,0	1126	16	357	194	36	300	1197	28	306	483	10	214
4	21,5	1168	17	364	81	40	307	1301	31	313	509	11	221
5	24,0	1212	18	372	148	47	321	1405	34	321	537	11	229
6	26,5	1258	18	380	294	51	329	1516	36	329	568	12	237
7	29,0	1306	19	388	450	54	337	1634	39	337	600	13	245
8	31,5	1355	20	395	618	58	344	1759	42	344	634	14	252
9	34,0	1407	21	403	797	62	352	1890	44	352	670	14	260
10	36,5	1460	21	411	987	66	360	2028	47	360	707	15	268
11	39,0	1516	22	419	1189	69	368	2172	50	368	747	16	276
12	41,5	1573	23	426	1402	73	375	2323	52	375	789	17	283
13	44,0	1632	24	434	1627	77	383	2481	55	383	832	17	291
14	46,5	1693	24	442	1863	81	391	2646	58	391	877	18	299
15	49,0	1756	25	449	2112	85	399	2817	60	399	925	19	307

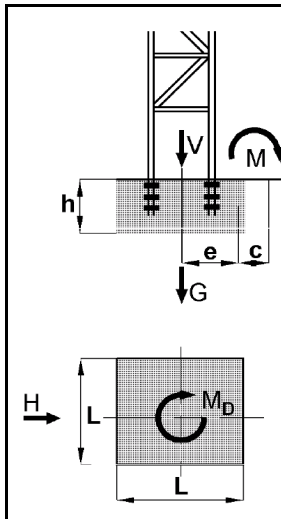
110 EC-B 6, Turmsystem 120HC

Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung! Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Fundamentbelastungstabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Kran-typ:	110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic	Ausleger: 25,00m
Turmsystem:	120HC	Turmstücklänge: 2,50m
Grundturmstück:	Grundturmstueck 120HC 10m	
Kranbasis:	Fundamentanker 120HC (C026.001-372.111)	



Voraussetzung für die Standsicherheit des Kranes ist:

Ausleger außer Betrieb frei drehbar !

$$\text{Exzentrizität: } e = \frac{M + (H \cdot h)}{V + G} \leq \frac{L}{3}$$

Die zulässige Belastung des Baugrundes darf nicht überschritten werden !

$$\sigma_B = \frac{2 \cdot (V + G)}{3 \cdot L \cdot c} \leq \sigma_{Bzul}$$

$$c = \frac{L}{2} - e$$

G = Eigengewicht des Fundaments

Katzstellung außer Betrieb: 2,5 m

Die folgenden Belastungswerte enthalten keinen Eigenlast- und Hublastbeiwert.

Drehmoment in Betrieb MD = 83 kNm

Zahl d. Turmstücke	Haken-höhe	Kran in Betrieb			Kran außer Betrieb						Kran in Montage		
		M [kNm]	H [kN]	V [kN]	Sturm von hinten			Sturm von vorne			M [kNm]	H [kN]	V [kN]
					M [kNm]	H [kN]	V [kN]	M [kNm]	H [kN]	V [kN]			
0	11,5	1031	14	333	466	26	269	925	18	275	294	7	144
1	14,0	1067	15	341	385	30	277	981	20	283	313	8	152
2	16,5	1105	15	348	293	33	285	1043	22	291	334	8	160
3	19,0	1146	16	356	191	36	293	1195	28	299	356	9	167
4	21,5	1188	17	364	79	40	300	1299	31	306	381	10	175
5	24,0	1232	18	372	151	47	314	1403	34	314	407	11	183
6	26,5	1278	18	379	296	51	322	1514	36	322	436	11	191
7	29,0	1325	19	387	453	54	330	1632	39	330	466	12	198
8	31,5	1375	20	395	620	58	337	1756	42	337	498	13	206
9	34,0	1427	21	403	799	62	345	1888	44	345	532	14	214
10	36,5	1480	21	410	989	66	353	2025	47	353	568	14	222
11	39,0	1535	22	418	1191	69	361	2170	50	361	606	15	229
12	41,5	1593	23	426	1404	73	368	2321	52	368	645	16	237
13	44,0	1652	24	434	1629	77	376	2479	55	376	687	17	245
14	46,5	1713	24	441	1866	81	384	2643	58	384	731	17	253
15	49,0	1776	25	449	2114	85	391	2814	60	391	776	18	260

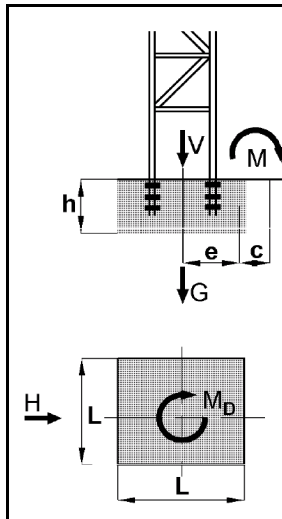
110 EC-B 6, Turmsystem 120HC

Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung! Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Fundamentbelastungstabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Kran- typ:	110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic	Ausleger: 22,50m
Turmsystem:	120HC	Turmstücklänge: 2,50m
Grundturmstück:	Grundturmstueck 120HC 10m	
Kranbasis:	Fundamentanker 120HC (C026.001-372.111)	



Voraussetzung für die Standsicherheit des Kranes ist:

Ausleger außer Betrieb frei drehbar !

$$\text{Exzentrizität: } e = \frac{M + (H \cdot h)}{V + G} \leq \frac{L}{3}$$

Die zulässige Belastung des Baugrundes darf nicht überschritten werden !

$$\sigma_B = \frac{2 \cdot (V + G)}{3 \cdot L \cdot c} \leq \sigma_{Bzul}$$

$$c = \frac{L}{2} - e$$

G = Eigengewicht des Fundaments

Katzstellung außer Betrieb: 2,5 m

Die folgenden Belastungswerte enthalten keinen Eigenlast- und Hublastbeiwert.

Drehmoment in Betrieb MD = 81 kNm

Zahl d. Turmstücke	Haken- höhe	Kran in Betrieb			Kran außer Betrieb						Kran in Montage		
		M [kNm]	H [kN]	V [kN]	Sturm von hinten			Sturm von vorne			M [kNm]	H [kN]	V [kN]
					M [kNm]	H [kN]	V [kN]	M [kNm]	H [kN]	V [kN]			
0	11,5	1049	14	326	457	26	254	915	18	260	294	7	144
1	14,0	1085	15	333	375	30	262	972	20	268	313	8	152
2	16,5	1123	15	341	283	33	270	1033	22	276	334	8	160
3	19,0	1164	16	349	181	36	278	1185	28	284	356	9	167
4	21,5	1206	17	357	69	40	285	1289	31	291	381	10	175
5	24,0	1250	18	364	161	47	299	1393	34	299	407	11	183
6	26,5	1296	18	372	306	51	307	1504	36	307	436	11	191
7	29,0	1344	19	380	462	54	315	1622	39	315	466	12	198
8	31,5	1393	20	388	630	58	322	1747	42	322	498	13	206
9	34,0	1445	21	395	809	62	330	1878	44	330	532	14	214
10	36,5	1498	21	403	999	66	338	2016	47	338	568	14	222
11	39,0	1554	22	411	1201	69	346	2160	50	346	606	15	229
12	41,5	1611	23	419	1414	73	353	2311	52	353	645	16	237
13	44,0	1670	24	426	1639	77	361	2469	55	361	687	17	245
14	46,5	1731	24	434	1875	81	369	2634	58	369	731	17	253
15	49,0	1794	25	442	2124	85	377	2805	60	377	776	18	260

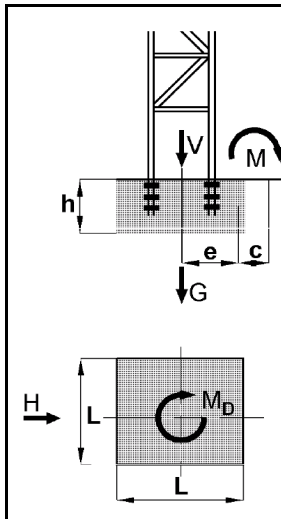
110 EC-B 6, Turmsystem 120HC

Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung! Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Fundamentbelastungstabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Kran-typ:	110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic	Ausleger: 20,00m
Turmsystem:	120HC	Turmstücklänge: 2,50m
Grundturmstück:	Grundturmstueck 120HC 10m	
Kranbasis:	Fundamentanker 120HC (C026.001-372.111)	



Voraussetzung für die Standsicherheit des Kranes ist:

Ausleger außer Betrieb frei drehbar !

$$\text{Exzentrizität: } e = \frac{M + (H \cdot h)}{V + G} \leq \frac{L}{3}$$

Die zulässige Belastung des Baugrundes darf nicht überschritten werden !

$$\sigma_B = \frac{2 \cdot (V + G)}{3 \cdot L \cdot c} \leq \sigma_{Bzul}$$

$$c = \frac{L}{2} - e$$

G = Eigengewicht des Fundaments

Katzstellung außer Betrieb: 2,5 m

Die folgenden Belastungswerte enthalten keinen Eigenlast- und Hublastbeiwert.

Drehmoment in Betrieb MD = 74 kNm

Zahl d. Turmstücke	Haken-höhe	Kran in Betrieb			Kran außer Betrieb						Kran in Montage		
		M [kNm]	H [kN]	V [kN]	Sturm von hinten			Sturm von vorne			M [kNm]	H [kN]	V [kN]
					M [kNm]	H [kN]	V [kN]	M [kNm]	H [kN]	V [kN]	M [kNm]	H [kN]	V [kN]
0	11,5	952	14	315	395	26	243	853	18	249	294	7	144
1	14,0	988	15	323	313	30	251	910	20	257	313	8	152
2	16,5	1026	15	331	221	33	258	971	22	264	334	8	160
3	19,0	1066	16	338	120	36	266	1123	28	272	356	9	167
4	21,5	1108	17	346	88	44	280	1227	31	280	381	10	175
5	24,0	1152	18	354	222	47	288	1331	34	288	407	11	183
6	26,5	1198	18	362	368	51	295	1442	36	295	436	11	191
7	29,0	1245	19	369	524	54	303	1560	39	303	466	12	198
8	31,5	1295	20	377	692	58	311	1685	42	311	498	13	206
9	34,0	1346	21	385	871	62	319	1816	44	319	532	14	214
10	36,5	1400	21	393	1061	66	326	1954	47	326	568	14	222
11	39,0	1455	22	400	1263	69	334	2098	50	334	606	15	229
12	41,5	1512	23	408	1476	73	342	2249	52	342	645	16	237
13	44,0	1571	24	416	1701	77	350	2407	55	350	687	17	245
14	46,5	1632	24	424	1937	81	357	2572	58	357	731	17	253
15	49,0	1695	25	431	2186	85	365	2743	60	365	776	18	260

Beispiel für Fundamentberechnung

110 EC-B 6 / 120 HC

110 EC-B 6 FR.tronic® / 120 HC

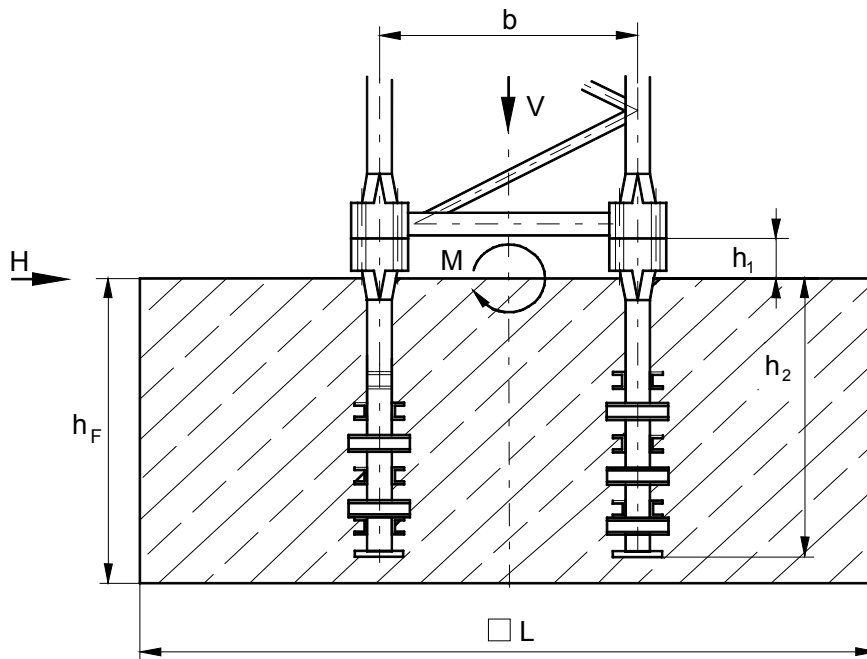
Diese Berechnung muss als einfache Empfehlung betrachtet werden.

Die Betreiberfirma des Krans kann dieses Fundament als Grundlage für die Vorbereitung der Spannungsanalyse benutzen. Die auf das Fundament wirkende Lasten müssen in Übereinstimmung mit der Ausladung und der Hakenhöhe den Tabellen "Fundamentbelastung" entnommen werden.

Seien Sie sich bewusst, dass die Betreiber- und Besitzerfirma des Krans für die korrekte Fundamentvorbereitung am besten geeignet ist.

Zahlenbeispiel:

M	=	2817 kNm
H	=	60 kN
V	=	399 kN



Lasten auf Fundamentgründung:

$b = 1,54 \text{ m}, h_F = 1,5 \text{ m}, L = 5,6 \text{ m}, h_1 = 0,22 \text{ m}, h_2 = 1,125 \text{ m}$

Senkrechte Kräfte:

$V_{\text{Fundación}} = h_F \cdot L^2 \cdot 25,0 = 1176 \text{ kN}$

$V_{\text{grúa}} = 399 \text{ kN}$

$V_{\text{total}} = 1575 \text{ kN}$

Biegemoment:

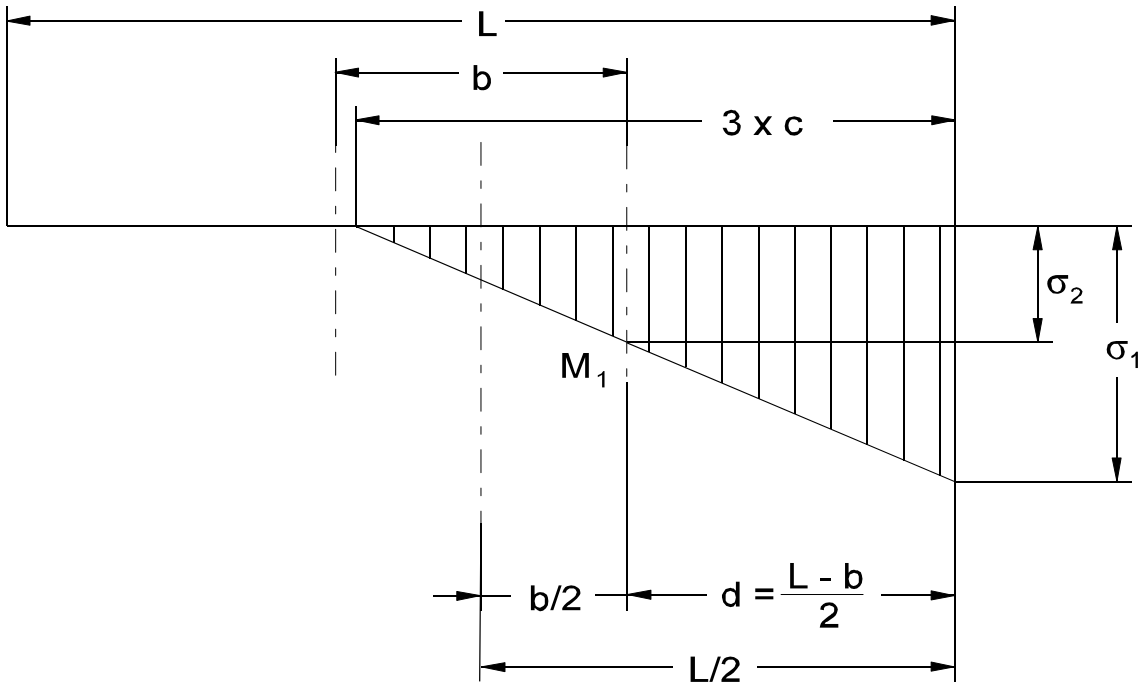
$M_B = M + H \cdot h_F = 2907 \text{ kNm}$

$e = \frac{M_B}{V_{\text{total}}} = 1,85 \leq \frac{L}{3} = \frac{5,6}{3} = 1,87$

$c = \frac{L}{2} - e = 2,8 - 1,85 = 0,95 \text{ m}$

Bodendruck: $\sigma_1 = \frac{2}{3} \frac{V_{\text{total}}}{L \cdot c} = 196 \text{ kN/m}^2$

$$\sigma_2 = \frac{\sigma_1}{c} \cdot \left(c - \frac{L - b}{6} \right) = 57 \text{ kN/m}^2$$



$$\text{max. } M_1 = \sigma_2 \cdot \frac{d^2}{2} + (\sigma_1 - \sigma_2) \cdot \frac{d^2}{3} - h_F \cdot 25 \cdot \frac{d^2}{2}; \quad \text{con } d = \frac{L - b}{2} = 2,03 \text{ m}$$

$$\text{max. } M_1 = 232 \text{ kNm/m}$$

Festlegung: $h = h_F - 10 = 140 \text{ cm}$ B 25, BSt 500 M

$$k_h = \frac{h [\text{cm}]}{\sqrt{M_1 [\text{kNm/m}]} } = 9,2 \quad k_s = 3,6$$

$$a_{S \text{ necesario}} = k_s \frac{M_1 [\text{kNm/m}]}{h [\text{cm}]} = 6,0 \text{ cm}^2/\text{m}$$

Bewehrungen: unten Matte überkreuz $R 589 = 5,89 + 1,33 = 7,22 \text{ cm}^2/\text{m}$
oben Q 188 nominal

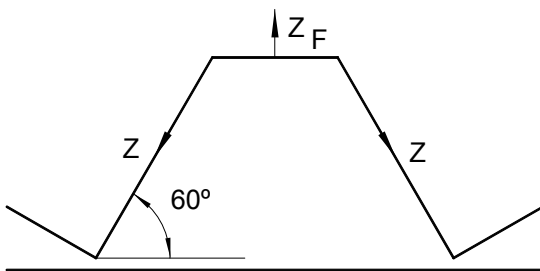
Krafteinleitung in die Fundamentanker:

Die größten Zug- und Druckkräfte pro Fundamentanker betragen:

$$\text{max. } D_F = -\frac{M}{b \sqrt{2}} - \frac{V}{4} = -1393 \text{ kN}$$

$$\text{max. } Z_F = +\frac{M}{b \sqrt{2}} - \frac{V}{4} = +1194 \text{ kN}$$

Zuganker für Einleitung Zugkraft:



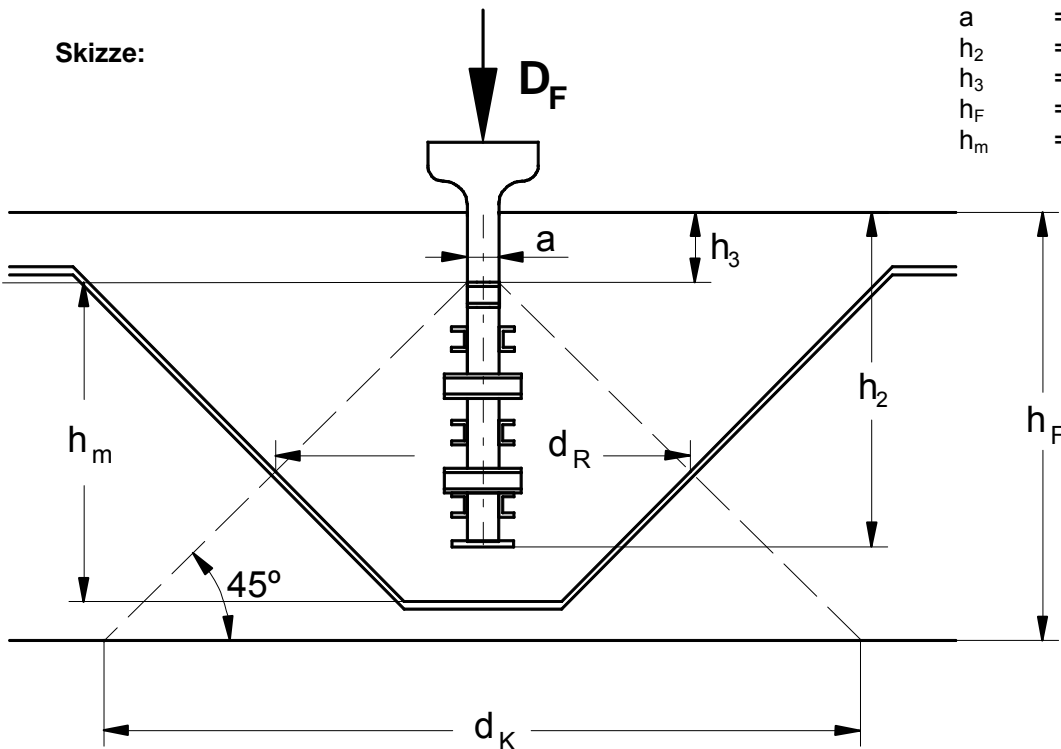
$$\text{max. } Z = \frac{Z_F}{2 \cos 30^\circ} = \frac{Z_F}{2 \cdot 0,866}$$

$$A_{S \text{ necesario}} = \frac{\text{max. } Z}{\sigma_{\text{adm}}} = \frac{689}{28,6} = 24,1 \text{ cm}^2$$

Bewehrung: 8 x ø 20 = 25,12 cm² (BSt 500 S)
pro Fundamentanker

Zuganker für Einleitung Druckkraft:

Skizze:



- a = 0,100 m
- h₂ = 1,125 m
- h₃ = 0,315 m
- h_F = 1,500 m
- h_m = 1,085 m

Durchstanznachweis:

Es wird ein Durchstanzkegel mit 45° Neigung ab der obersten Kräfteeinleitungstelle angenommen (Begründung: durch die grundsätzlich angeordnete Schubbewehrung wird sich kein steilerer Durchstanzkegel ausbilden. Außerdem kommt die hohe Durchstanzkraft, mit der hier gerechnet wird, nur selten vor.)

$$d_K = h_m \cdot 2 + a = 2,27 \text{ m}$$

$$d_R = h_m + a = 1,19 \text{ m}$$

$$\tau_{R \max} = \frac{D_F - \sigma_2 \cdot d_K^2 \cdot \frac{\pi}{4}}{d_R \cdot \pi \cdot h_m} = 288 \text{ kN/m}^2$$

$$\tau_{R \text{ adm}} = 0,45 \cdot \alpha_S \cdot \tau_{02} \cdot \sqrt{\mu} \quad \text{mit } \mu = \frac{(a_{Sx} + a_{Sy}) \cdot 0,5 \text{ [cm}^2/\text{m]}}{h_m \text{ [cm]}} = 0,067$$


$$\begin{aligned} \tau_{R \text{ adm}} &= 0,45 \cdot 1,4 \cdot 1800 \cdot \sqrt{0,067} \quad (\text{para B 25 y BSt 500 S}) \\ &= 293 \text{ kN/m}^2 > \tau_{R \max} \end{aligned}$$

Keine Schubbewehrung ist erforderlich wenn:

$$\tau_{R \max} < 1,3 \cdot \alpha_S \cdot \tau_{011} \cdot \sqrt{\mu}$$

Schubbewehrung: (nach "Heft 240" des deutschen Ausschusses für Stahlbetonbau)

$$A_{S \text{ erforderlich}} = 1,31 \cdot \frac{D_F - \sigma_2 \cdot d_K^2 \cdot \frac{\pi}{4}}{\beta_S} = 30,4 \text{ cm}^2$$

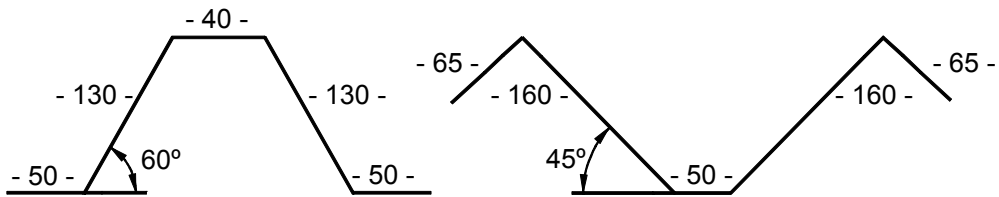
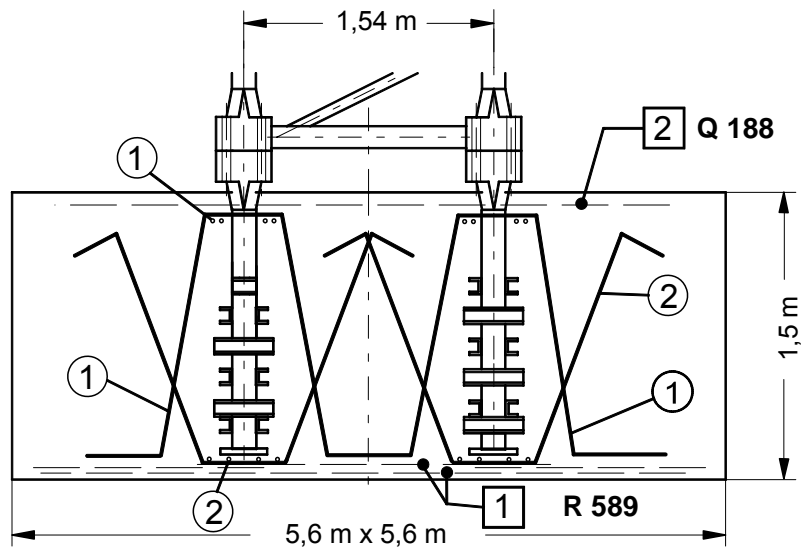
gewählt: 8 x Ø 16 (2-schnittig)  = 32,2 cm²

Bewehrungsskizze

110 EC-B 6

110 EC-B 6 FR.tronic®

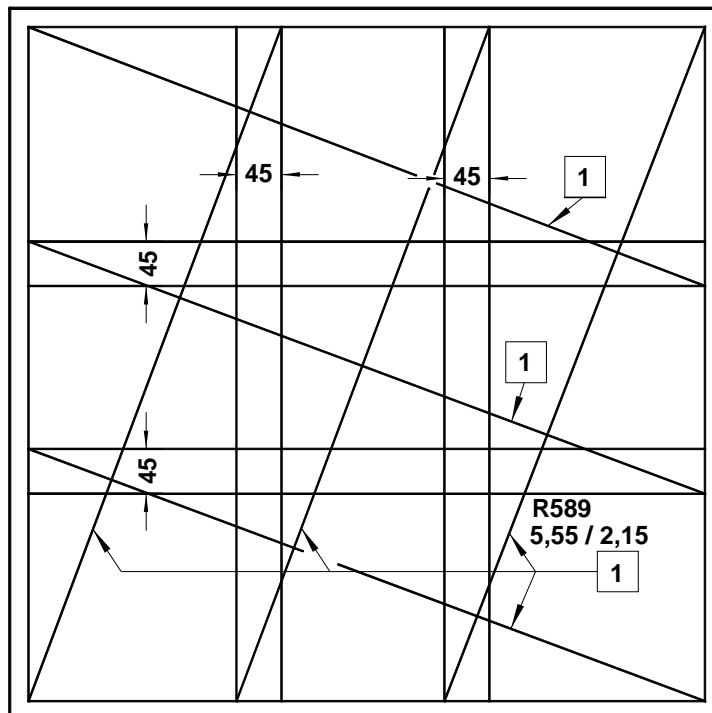
Beton: B 25
 Baustahl: BSt 500 S
 BSt 500 M



① 8 x Ø20...4,0 m pro Anker
 i.G. = 4 x 8 = 32 Stück

② 8 x Ø16...5,0 m pro Anker
 i.G. = 4 x 8 = 32 Stück

Draufsicht auf die untere Bewehrung: **R589** kreuzweise; 6 Stück



Anordnung Gegenballast

110 EC-B 6 + 110 EC-B 6 FR.tronic®

Ausladung ausleger [m]	WIW 230 MZ 402 22 kW PU WIW 230 MZ 404 22 kW FU WIW 240 MZ 403 30 kW FU												
	55,0	1xC + 2xB + 8xA = 14,10 t	C	B	B	A	A	A	A	A	A	A	A
52,5	2xB + 8xA = 13,60 t		B	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A
50,0	2xB + 8xA = 13,60 t		B	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A
47,5	1xC + 1xB + 8xA = 13,10 t		C	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A
45,0	1xC + 1xB + 8xA = 13,10 t		C	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A
42,5	1xB + 8xA = 12,60 t			B	A	A	A	A	A	A	A	A	A
40,0	1xC + 1xB + 7xA = 11,65 t			C	B	A	A	A	A	A	A	A	A
37,5	1xC + 1xB + 7xA = 11,65 t			C	B	A	A	A	A	A	A	A	A
35,0	1xB + 7xA = 11,15 t				B	A	A	A	A	A	A	A	A
32,5	1xC + 1xB + 6xA = 10,20 t				C	B	A	A	A	A	A	A	A
30,0	1xB + 6xA = 9,70 t					B	A	A	A	A	A	A	A
27,5	1xC + 6xA = 9,20 t					C	A	A	A	A	A	A	A
25,0	6xA = 8,70 t						A	A	A	A	A	A	A
22,5	1xC + 5xA = 7,75 t						C	A	A	A	A	A	A
20,0	1xB + 4xA = 6,80 t							B	A	A	A	A	A



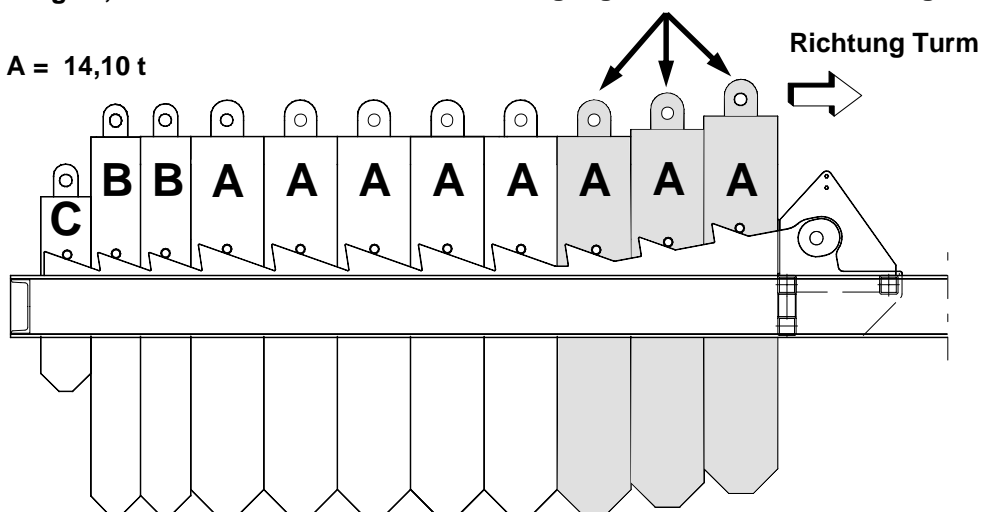
Vor der Montage des Auslegers, in Tabelle grau hinterlegte Gegenballastblöcke (oberhalb der der querverlaufenden Fett markierten Linie) montieren.

- Ballastgewicht unbedingt einhalten!
- Bei Herstellung der Blöcke genau auf das Fertiggewicht achten!
- Die Abmessungen der Ballastblöcke entsprechen einem Raumgewicht von 2,4 t/m³.
- Empfehlung: Blöcke vor der Montage nachwiegen!

Beispiel: Anordnung der Gegenballast für Ausleger mit Ausladung 55,0 m

Gegengewicht:
1 x C + 2 x B + 8 x A = 14,10 t

Vor Montage des Auslegers zwei Gegengewichtsblöcke "A" auflegen!



Gewichte:

Block "A" = 1450 kg
Block "B" = 1000 kg
Block "C" = 500 kg



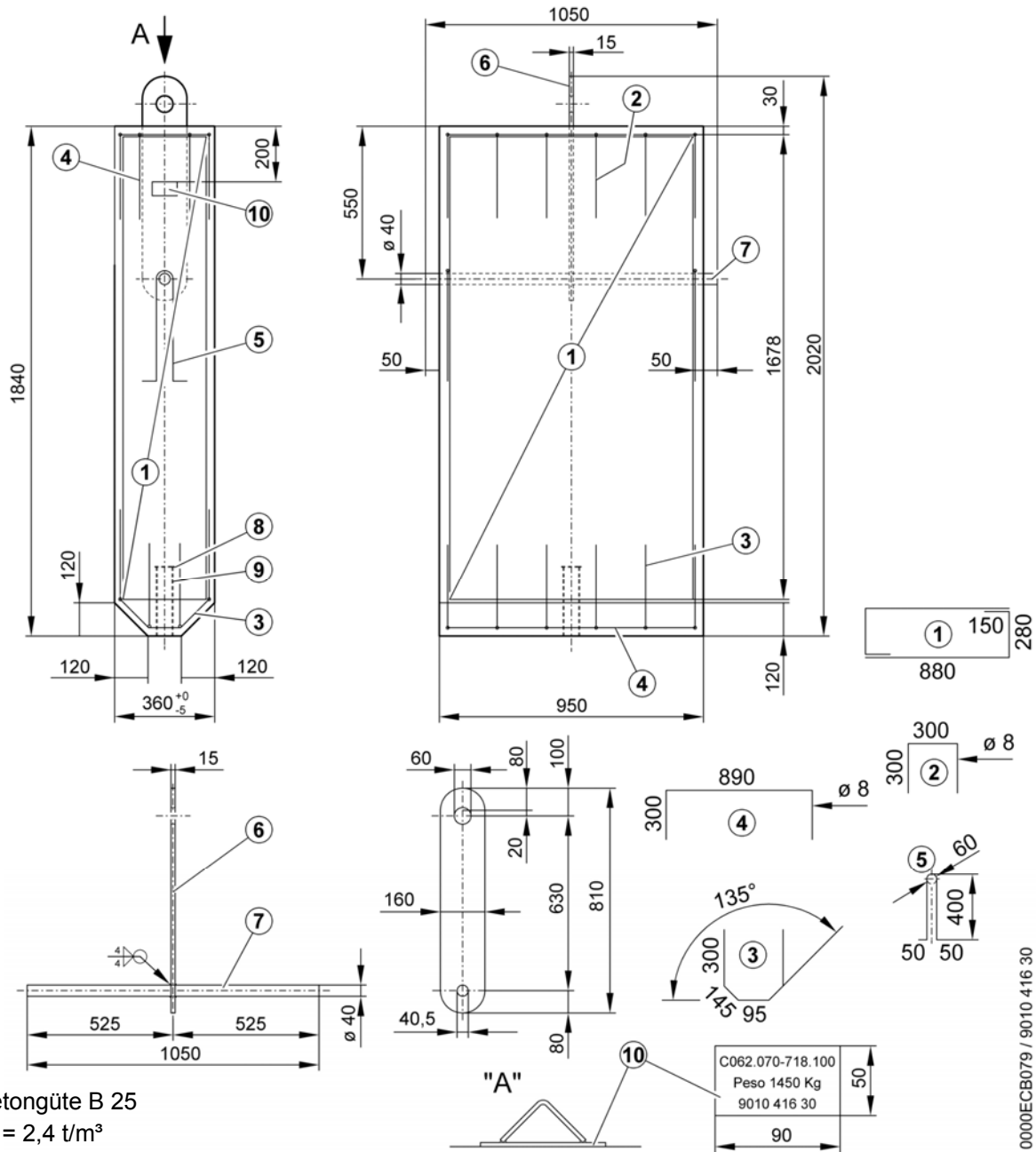
Gegengewichtsblöcke in Pfeilrichtung auflegen!

Gegenballastblock "A"

110 EC-B 6

110 EC-B 6 FR.tronic®

Gewicht: 1.450 Kg



Betongüte B 25

$\gamma = 2,4 \text{ t/m}^3$

zulässige Gewichtstoleranz + 2%

Kantenschrägung = 2,0 cm x 2,0cm

0000ECB079 / 9010 416 30

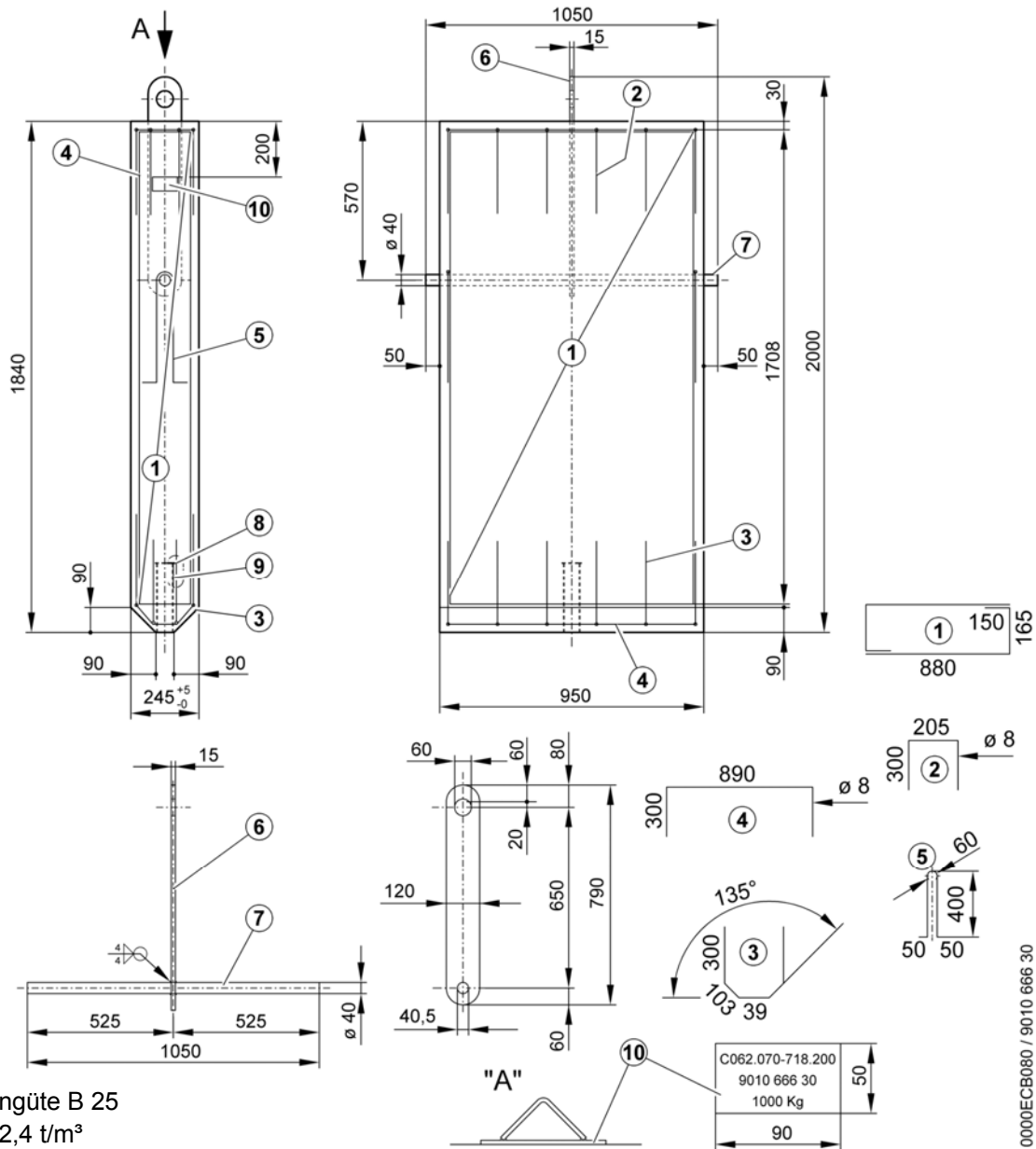
Position	Anzahl	Bezeichnung
1	2	Drahtnetz Q 257; 1310x1678 gerippter Stahl 500/550
2	6	Stab Ø 8 x 900 gerippter Stahl 420/500
3	6	Stab Ø 8 x 985 gerippter Stahl 420/500
4	8	Stab Ø 8 x 1490 gerippter Stahl 420/500
5	2	Stab Ø 6 x 880 gerippter Stahl 420/500
6	1	Blech 15 x 160 x 810 S235JRG2
7	1	Red.40 cal.x 1050 S235JRG2
8	1	Blech 3 x 70 x 70 S235JRG2
9	1	Rohr 60,3 x 3,6 x 250 S235JRG2
10	1	Identifikationsschild 9010 416 30

Gegenballastblock "B"

110 EC-B 6

110 EC-B 6 FR.tronic®

Gewicht: 1.000 Kg



Betongüte B 25

$\gamma = 2,4 \text{ t/m}^3$

zulässige Gewichtstoleranz $\pm 1\%$

Kantenschrägung = 2,0 cm x 2,0 cm

0000ECB080 / 9010 666 30

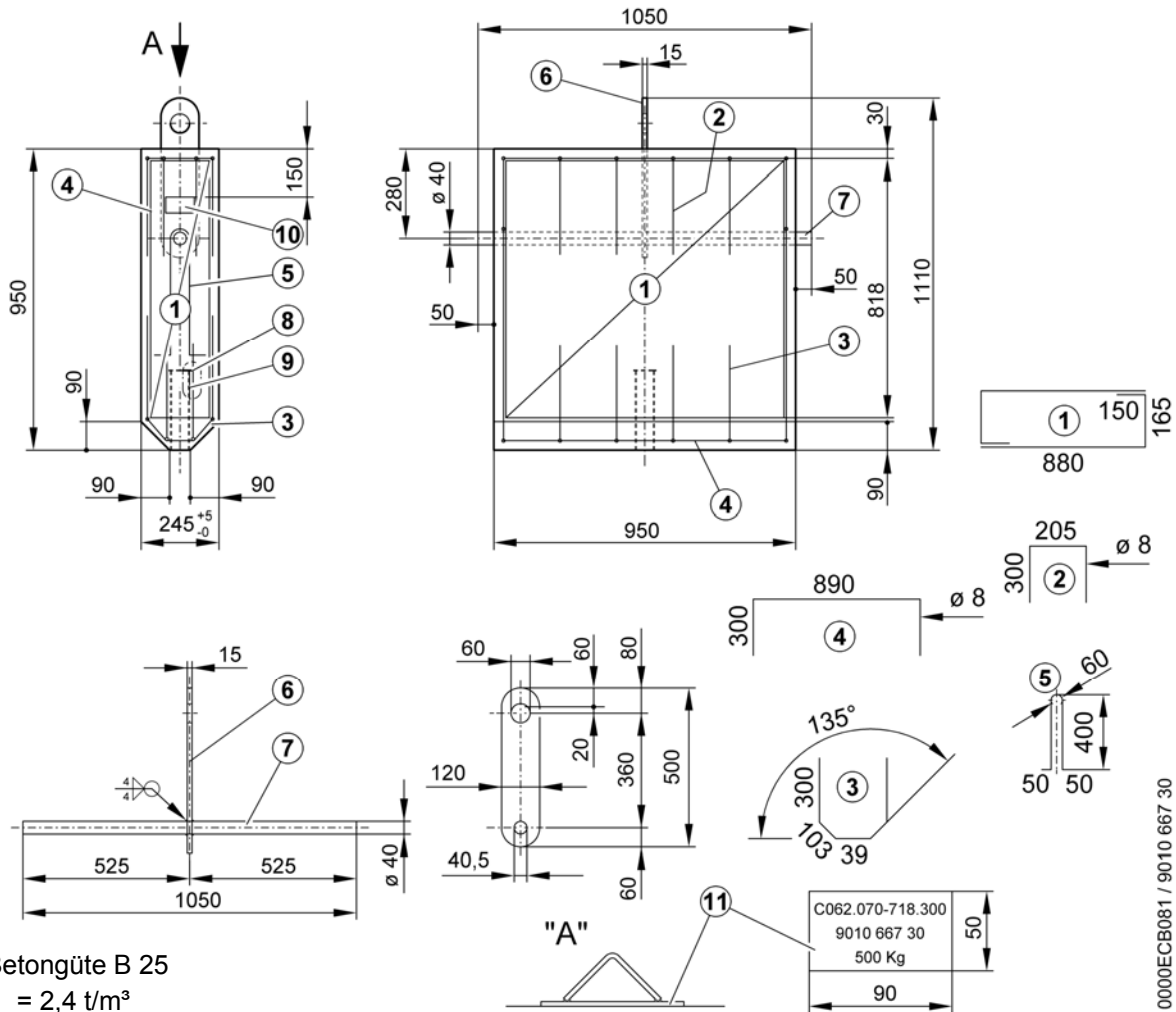
Position	Anzahl	Bezeichnung
1	2	Drahtnetz Q 257; 1195x1708 gerippter Stahl 500/550
2	6	Stab Ø 8 x 805 gerippter Stahl 420/500
3	6	Stab Ø 8 x 845 gerippter Stahl 420/500
4	8	Stab Ø 8 x 1490 gerippter Stahl 420/500
5	2	Stab Ø 6 x 880 gerippter Stahl 420/500
6	1	Blech 15 x 120 x 790 S235JRG2
7	1	Red. 40 cal.x 1050 S235JRG2
8	1	Blech 3 x 70 x 70 S235JRG2
9	1	Rohr 60,3 x 3,6 x 250 S235JRG2
10	1	Identifikationsschild 9010 666 30

Gegenballastblock "C"

110 EC-B 6

110 EC-B 6 FR.tronic®

Gewicht: 500 Kg



Betongüte B 25
 $\gamma = 2,4 \text{ t/m}^3$
 zulässige Gewichtstoleranz $\pm 1\%$
 Kantenschrägung = 2,0 cm x 2,0 cm

0000ECB081 / 9010 667 30

Position	Anzahl	Bezeichnung
1	2	Drahtnetz Q 257; 1195x818 gerippter Stahl 500/550
2	6	Stab $\varnothing 8 \times 805$ gerippter Stahl 420/500
3	6	Stab $\varnothing 8 \times 845$ gerippter Stahl 420/500
4	8	Stab $\varnothing 8 \times 1490$ gerippter Stahl 420/500
5	2	Stab $\varnothing 6 \times 880$ gerippter Stahl 420/500
6	1	Blech 15 x 120 x 500 S235JRG2
7	1	Red. 40 cal.x 1050 S235JRG2
8	1	Blech 3 x 70 x 70 S235JRG2
9	1	Rohr 60,3 x 3,6 x 250 S235JRG2
10	1	Identifikationsschild 9010 667 30