

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 3,8 m Spurbreite	91 EC Standard
Fundamentkreuz 3,8 m Stützweite	91 EC Standard
Fundamentanker	120 HC Standard
EN14439:2009/FEM1.005-C25	

V.01.2010 / de
Ausgabe: 04/2011

Id. Nr 9080 1077

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:

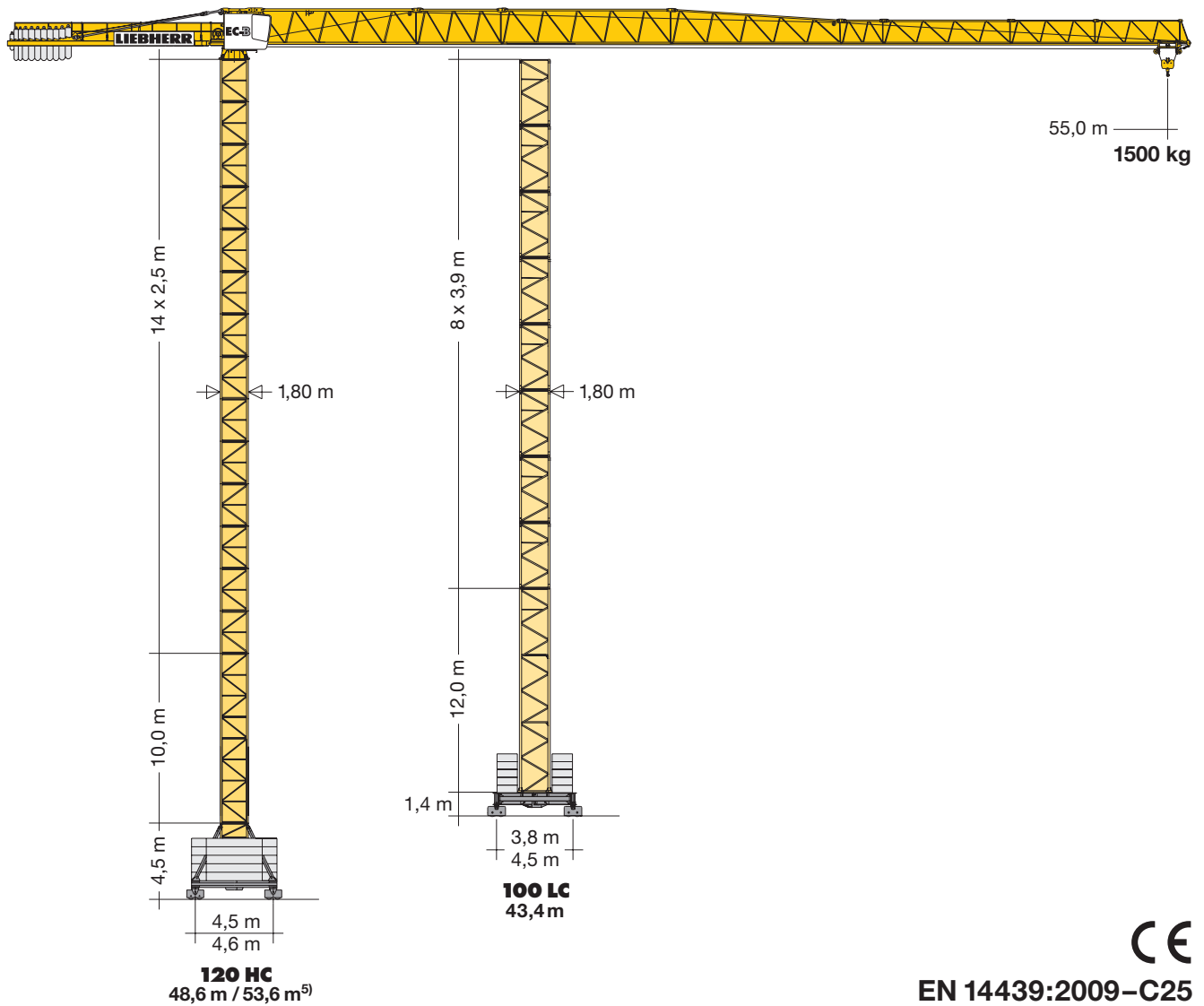
ORIGINALBETRIEBSANLEITUNG
Bestellnummer: 9080 1077
Version: V.01.2010 / de
Ausgabe: 04/2011
Autor: TB-KT/Dokumentation

Turmdrehkran 110 EC-B 6

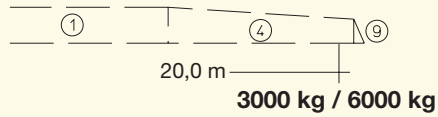
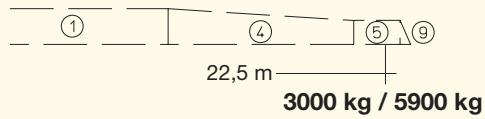
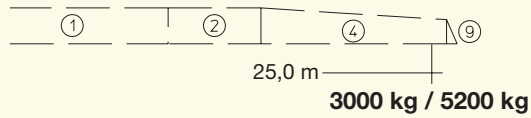
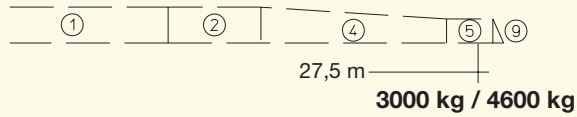
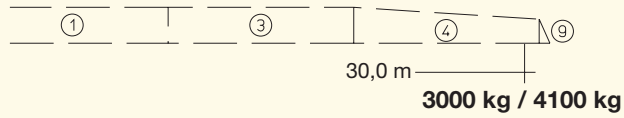
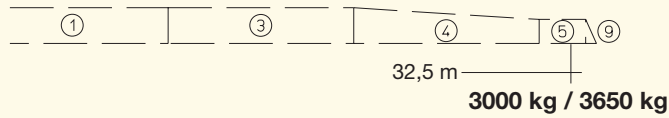
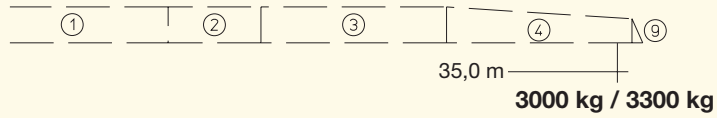
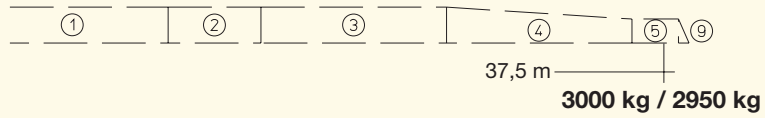
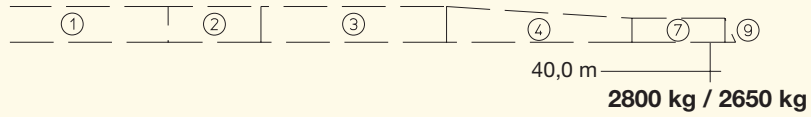
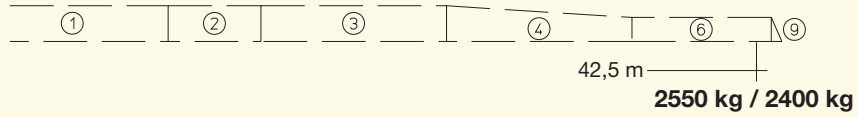
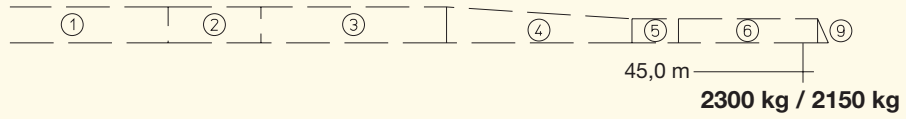
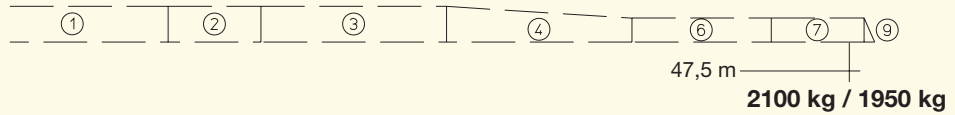
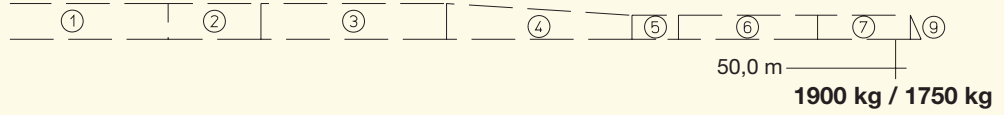
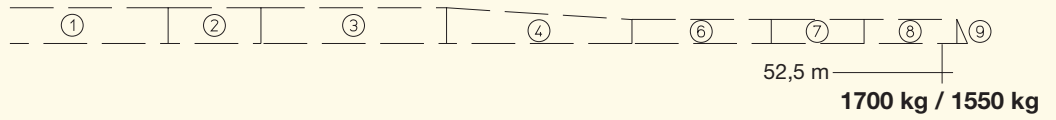
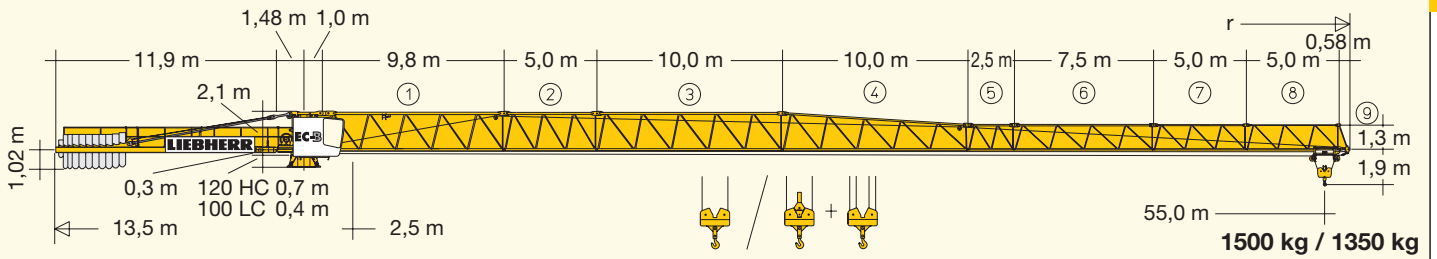
Tower Crane / Grue à tour / Gru a torre / Grúa torre
Guindaste de torre / Башенный поворотный кран

▶ **110 EC-B 6**

110 EC-B 6 FR.tronic®



LIEBHERR

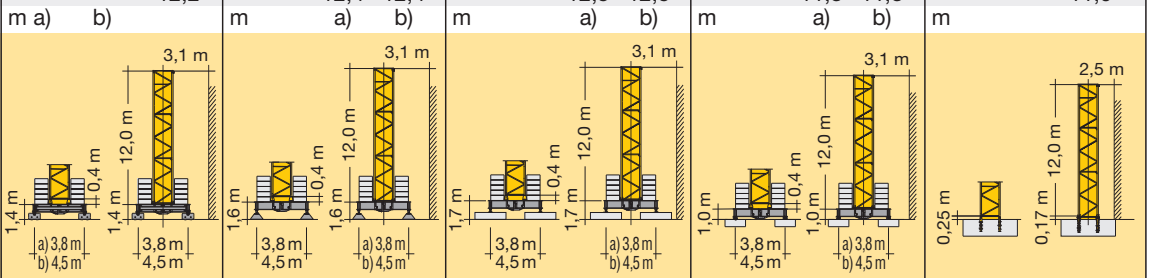


Ausladung und Tragfähigkeit

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

m	r	m/kg	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	2780	2560	2380	2210	2060	1930	1810	1700			
50,0 (r = 51,5)		2,5 – 34,1 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	2780	2580	2400	2240	2100					
45,0 (r = 46,5)		2,5 – 35,9 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	2950	2740	2550							
40,0 (r = 41,5)		2,5 – 37,7 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								
35,0 (r = 36,5)		2,5 – 35,0 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	r	m/kg	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														

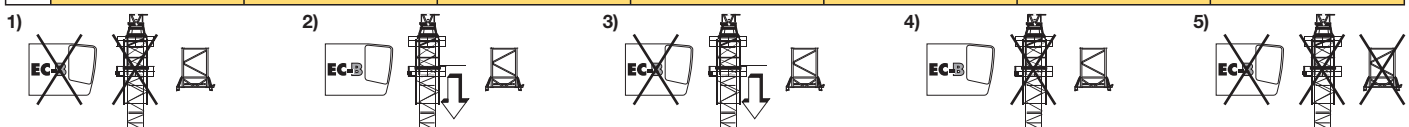
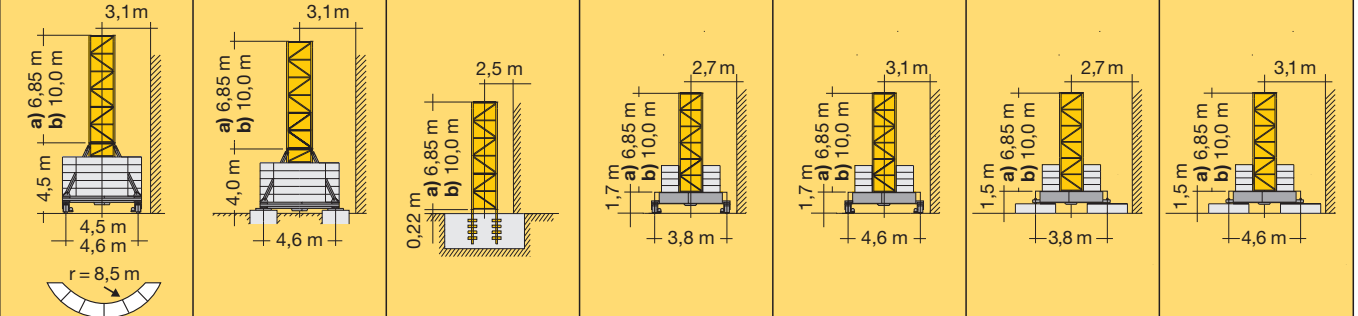
				100 LC													
3,9m	3,9m + 5,85m	5,85m	11,7m														
11				-	-	-	43,7	-	-	43,8	-	-	43,1	-	-	42,0	-
10	9+1	7		-	-	-	41,8	-	-	41,9	-	-	41,2	-	-	40,0	-
	8+1			-	-	-	39,8	51,4 ^o	51,4	39,9	51,5 ^o	51,5	39,2	50,8 ^o	50,8	38,1	50,0
9	7+1	6	3	-	-	-	37,9	49,5	49,5	38,0	49,6	49,6	37,3	48,9	48,9	36,1	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+1			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
	0			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+1	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
	0			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+1	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
	0			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
	0			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	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			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⁾	-	46,2 ²⁾	49,3 ²⁾	-	-	-	-	47,7 ⁴⁾	-	-	47,5 ²⁾	50,6 ³⁾	47,5 ²⁾	50,6 ³⁾	-
15	48,0 ²⁾	51,1 ³⁾	-	43,7 ²⁾	46,8 ²⁾	-	-	-	-	45,2 ⁴⁾	-	-	45,0 ²⁾	48,1 ²⁾	45,0 ²⁾	48,1 ²⁾	-
14	45,5 ²⁾	48,6 ²⁾	-	41,2 ²⁾	44,3 ²⁾	-	-	-	-	42,7 ²⁾	45,8 ²⁾	-	42,5 ²⁾	45,6 ²⁾	42,5 ²⁾	45,6 ²⁾	-
13	43,0 ²⁾	46,1 ²⁾	-	38,7	41,8	-	-	-	-	40,2 ²⁾	43,3 ²⁾	-	40,0	43,1 ²⁾	40,0	43,1 ²⁾	-
12	40,5	43,6 ²⁾	-	36,2	39,3	-	-	-	-	37,7	40,8 ²⁾	-	37,5	40,6	37,5	40,6	-
11	38,0	41,1	-	33,7	36,8	-	-	-	-	35,2	38,3 ²⁾	-	35,0	38,1	35,0	38,1	-
10	35,5	38,6	-	31,2	34,3	-	-	-	-	32,7	35,8	-	32,5	35,6	32,5	35,6	-
9	33,0	36,1	-	28,7	31,8	-	-	-	-	30,2	33,3	-	30,0	33,1	30,0	33,1	-
8	30,5	33,6	-	26,2	29,3	-	-	-	-	27,7	30,8	-	27,5	30,6	27,5	30,6	-
7	28,0	31,1	-	23,7	26,8	-	-	-	-	25,2	28,3	-	25,0	28,1	25,0	28,1	-
6	25,5	28,6	-	21,2	24,3	-	-	-	-	22,7	25,8	-	22,5	25,6	22,5	25,6	-
5	23,0	26,1	-	18,7	21,8	-	-	-	-	20,2	23,3	-	20,0	23,1	20,0	23,1	-
4	20,5	23,6	-	16,2	19,3	-	-	-	-	17,7	20,8	-	17,5	20,6	17,5	20,6	-
3	18,0	21,1	-	13,7	16,8	-	-	-	-	15,2	18,3	-	15,0	18,1	15,0	18,1	-
2	15,5	18,6	-	11,2	14,3	-	-	-	-	12,7	15,8	-	12,5	15,6	12,5	15,6	-
1	13,0	16,1	-	8,7	11,8	-	-	-	-	10,2	13,3	-	10,0	13,1	10,0	13,1	-
0	10,5	13,6	-	6,2	9,3	-	-	-	-	7,7	10,8	-	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
	217,0 / 108,0 m**		1 6000	6000	3,1
			2 6000	3500	14,0
			3 3500		29,0
	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
	217,0 / 108,0 m**		1 6000	6000	1,5
			2 6000	3500	15,0
			3 4800	3000	22,0
			4 3000		35,0

** 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-me 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	0,50	1,36	120
			2,40	1,04	1,33	150
			2,33	0,65	1,36	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 / Acsórios 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.

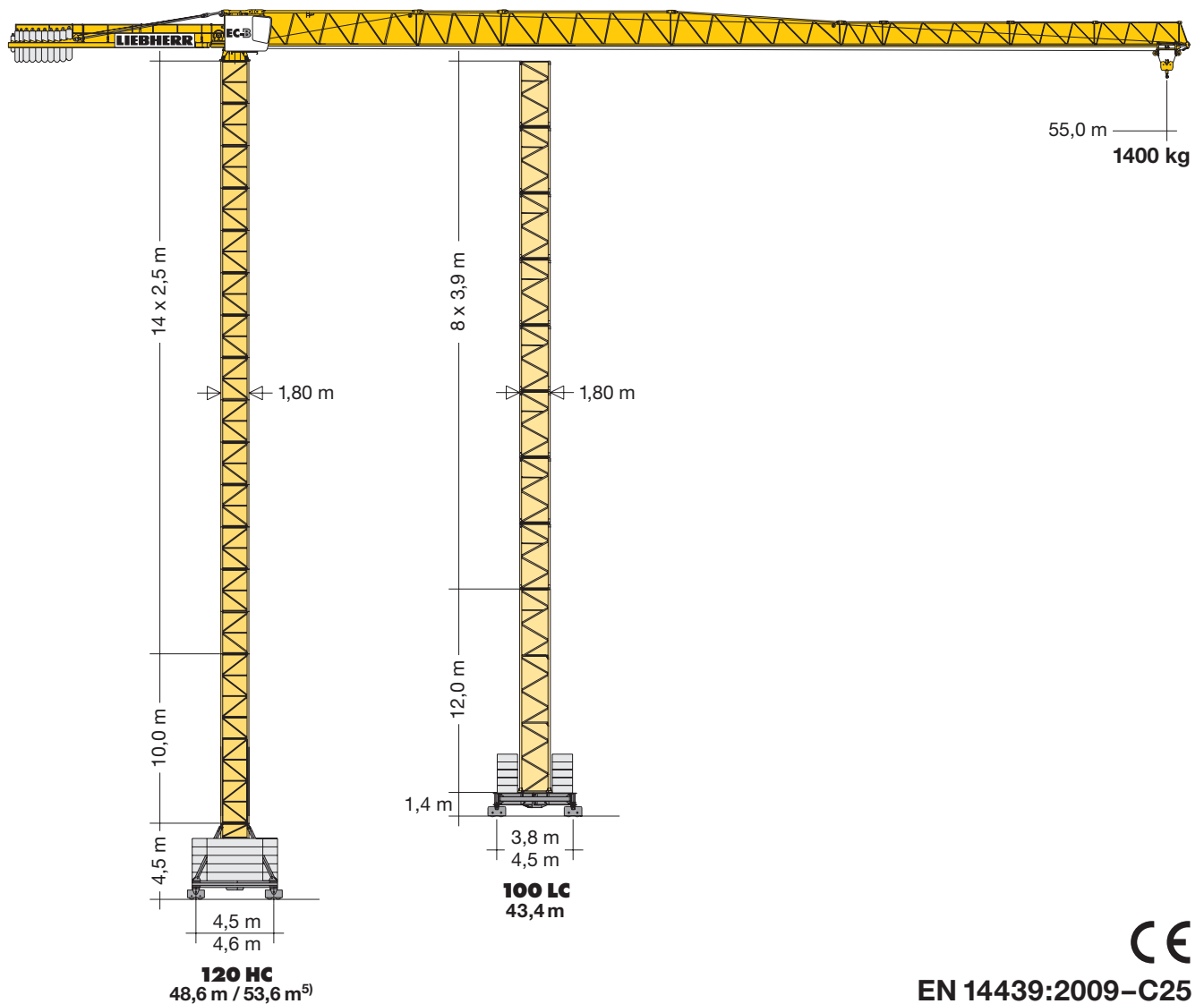
Turmdrehkran

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

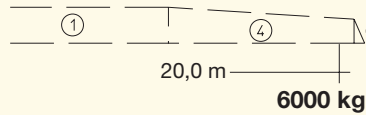
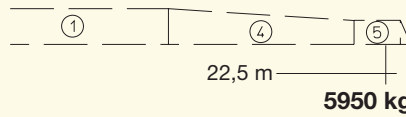
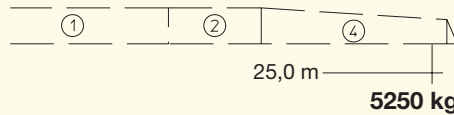
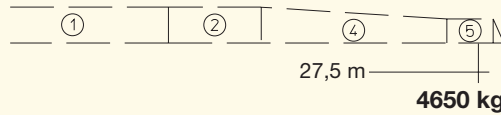
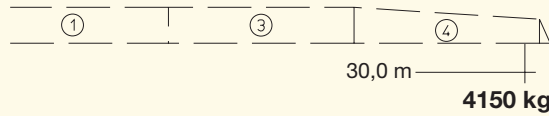
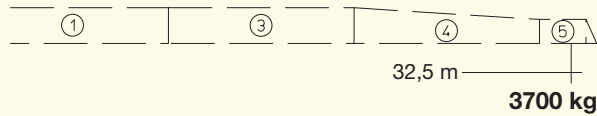
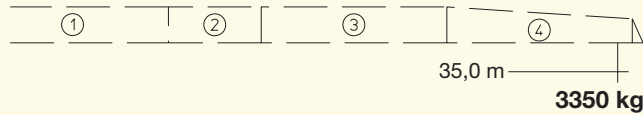
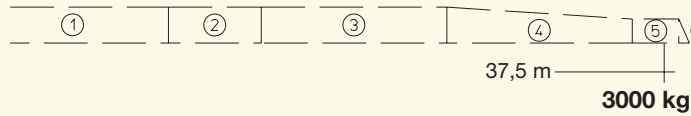
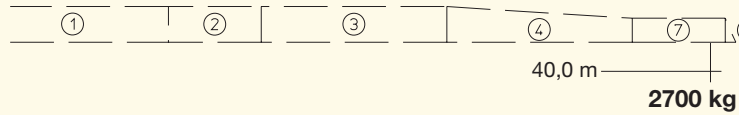
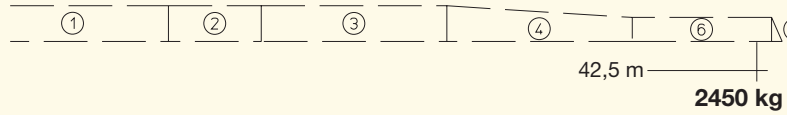
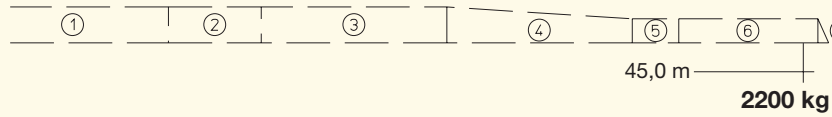
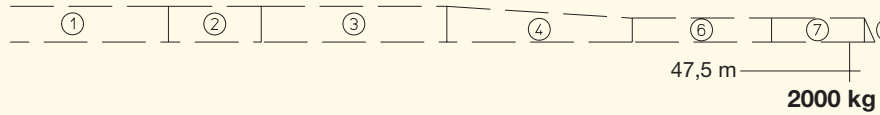
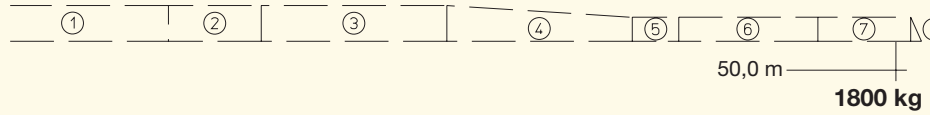
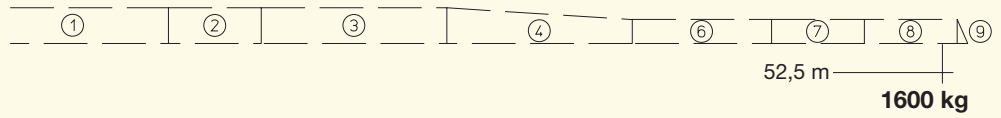
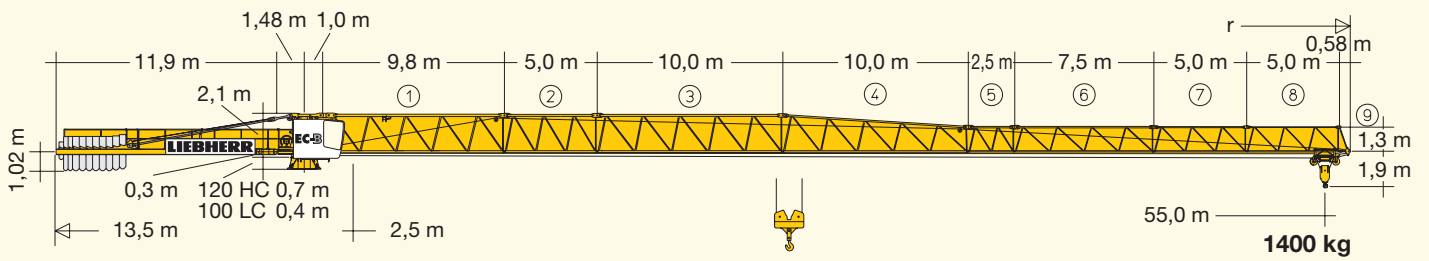
▶ **110 EC-B 6 FR.tronic®**



CE

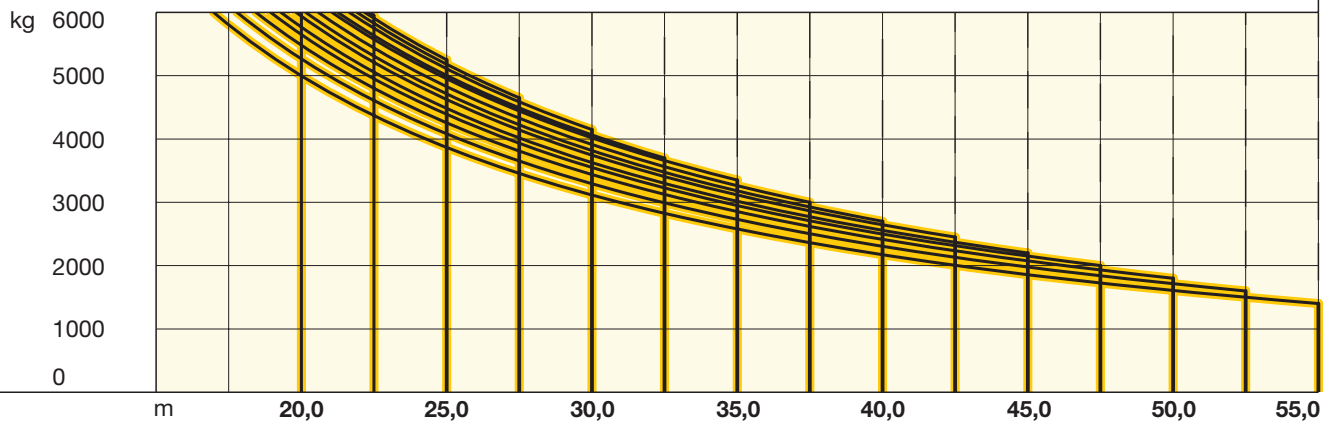
EN 14439:2009-C25

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														

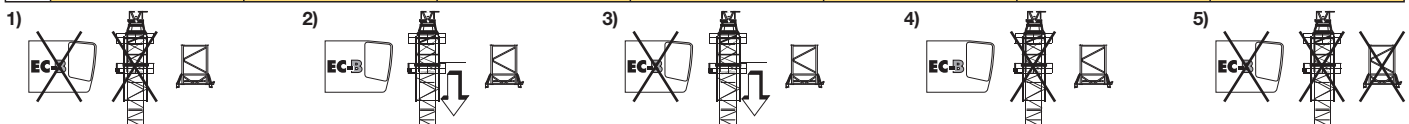


3,9m		5,85m		11,7m		100 LC														
3,9m	5,85m	5,85m	11,7m			m		a) b)		m		a) b)		m		a) b)		m		
11	-	-	-	-	-	43,7	-	-	43,8	-	-	43,1	-	-	42,0	-	-	-	-	-
10	9+1	7	-	-	-	41,8	-	-	41,9	-	-	41,2	-	-	40,0	-	-	-	-	-
9	8+1	6	3	-	-	39,8	51,4 ^o	51,4	39,9	51,5 ^o	51,5	39,2	50,8 ^o	50,8	38,1	50,0	-	-	-	-
8	7+1	5	-	-	-	37,9	49,5	49,5	38,0	49,6	49,6	37,3	48,9	48,9	36,1	48,1	-	-	-	-
7	6+1	4	2	-	35,7	35,9	47,5	47,5	36,0	47,6	47,6	35,3	46,9	46,9	34,2	46,1	-	-	-	-
6	5+1	3	-	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	-	-	-	-
5	4+1	2	-	31,8	31,8	32,0	43,6	43,6	32,1	43,7	43,7	31,4	43,0	43,0	30,3	42,2	-	-	-	-
4	3+1	1	-	29,9	29,9	30,1	41,7	41,7	30,2	41,8	41,8	29,5	41,1	41,1	28,3	40,3	-	-	-	-
3	2+1	0	-	27,9	27,9	28,1	39,7	39,7	28,2	39,8	39,8	27,5	39,1	39,1	26,4	38,3	-	-	-	-
2	1+1	0	-	26,0	26,0	26,2	37,8	37,8	26,3	37,9	37,9	25,6	37,2	37,2	24,4	36,4	-	-	-	-
1	0+1	0	-	24,0	24,0	24,2	35,8	35,8	24,3	35,9	35,9	23,6	35,2	35,2	22,5	34,4	-	-	-	-
0	0	0	-	22,1	22,1	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	20,3	31,9	31,9	20,4	32,0	32,0	19,7	31,3	31,3	18,6	30,5	-	-	-	-
				18,2	18,2	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	16,4	28,0	28,0	16,5	28,1	28,1	15,8	27,4	27,4	14,7	26,6	-	-	-	-
				14,3	14,3	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	12,5	24,1	24,1	12,6	24,2	24,2	11,9	23,5	23,5	10,8	22,7	-	-	-	-
				10,4	10,4	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	8,6	20,2	20,2	8,7	20,3	20,3	8,0	19,6	19,6	6,9	18,8	-	-	-	-
				6,5	6,5	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	4,7	16,3	16,3	4,8	16,4	16,4	4,1	16,7	16,7	3,0	14,9	-	-	-	-
				-	-	-	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⁾	-	-	-
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⁾	45,6 ²⁾	45,6 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⁾	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⁾	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	5 Lagen Layers Couches Avvolgimenti Camadas Сараs Слоёв	1 6000 0 ↔ 26 550 0 ↔ 126
	100,0 m	
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

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: 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 Brazo 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 Brazo 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 gruppia 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 gruppia 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 respon-
sabilidade 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 8
 Ausladung 50,0 m 9
 Ausladung 47,5 m 10
 Ausladung 45,0 m 11
 Ausladung 42,5 m 12
 Ausladung 40,0 m 13
 Ausladung 37,5 m 14
 Ausladung 35,0 m 15
 Ausladung 32,5 m 16
 Ausladung 30,0 m 17
 Ausladung 27,5 m 18
 Ausladung 25,0 m 19
 Ausladung 22,5 m 20
 Ausladung 20,0 m 21

Eckkräfte stationär, mit und ohne Kabine 22
 Ausladung 55,0 m 23
 Ausladung 52,5 m 25
 Ausladung 50,0 m 27
 Ausladung 47,5 m 29
 Ausladung 45,0 m 31
 Ausladung 42,5 m 33
 Ausladung 40,0 m 35
 Ausladung 37,5 m 37
 Ausladung 35,0 m 39
 Ausladung 32,5 m 41
 Ausladung 30,0 m 43
 Ausladung 27,5 m 45
 Ausladung 25,0 m 47
 Ausladung 22,5 m 49
 Ausladung 20,0 m 51

Fundamentbelastung, mit und ohne Kabine	53
Ausladung 55,0 m	54
Ausladung 52,5 m	55
Ausladung 50,0 m	56
Ausladung 47,5 m	57
Ausladung 45,0 m	58
Ausladung 42,5 m	59
Ausladung 40,0 m	60
Ausladung 37,5 m	61
Ausladung 35,0 m	62
Ausladung 32,5 m	63
Ausladung 30,0 m	64
Ausladung 27,5 m	65
Ausladung 25,0 m	66
Ausladung 22,5 m	67
Ausladung 20,0 m	68

Fundament:

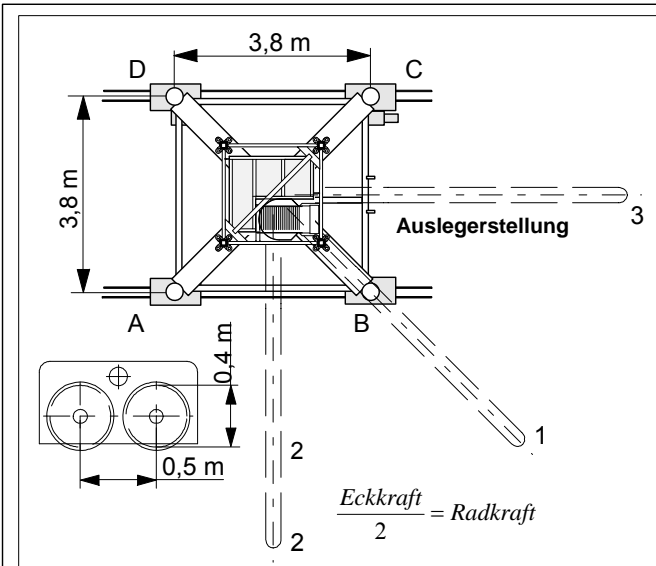
Beispiel für Fundamentberechnung 110 EC-B 6 + FR.tronic® / 120 HC	69
Fundament-Skizze 110 EC-B 6 + FR.tronic® / 120 HC	73

Gegenballast:

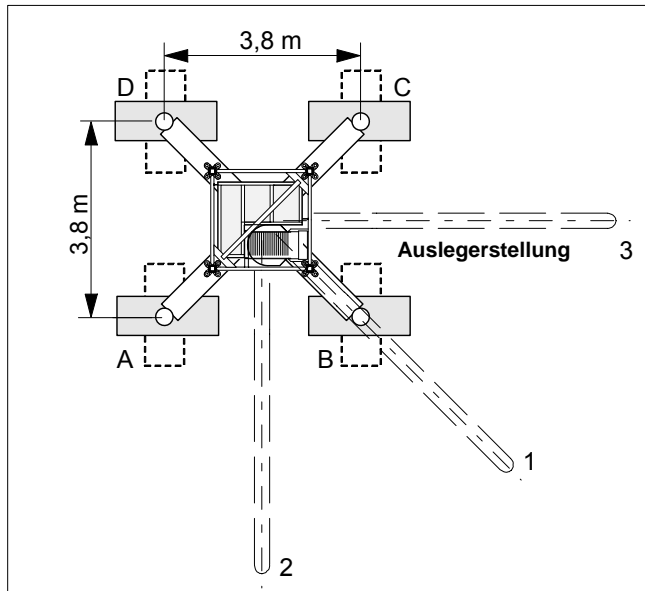
Anzahl und Anordnung der Gegengewichtsblöcke	74
Ballastblock „A“ für Gegengewicht	75
Ballastblock „B“ für Gegengewicht	76
Ballastblock „C“ für Gegengewicht	77

Erläuterung zu den Eckkrafttabellen

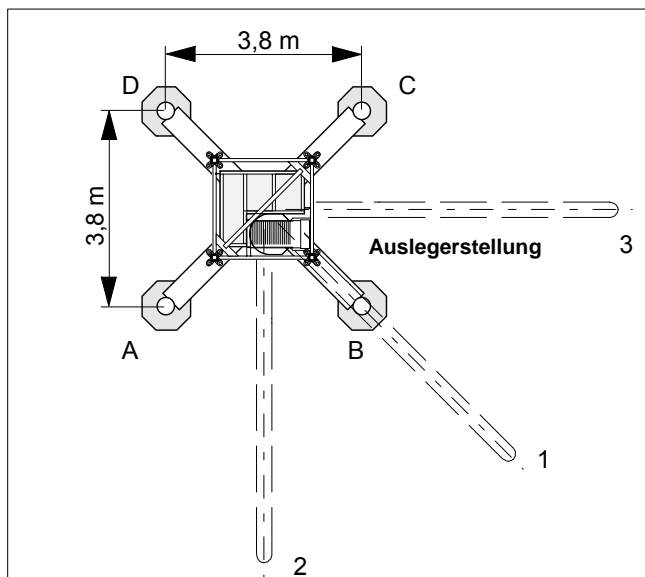
110 EC-B 6 FR.tronic®
 91 EC Fundamentkreuz
 3,8 m Spurbreite



Ausführung 1:
 schienenfahrbar
 auf Fundamentkreuz.



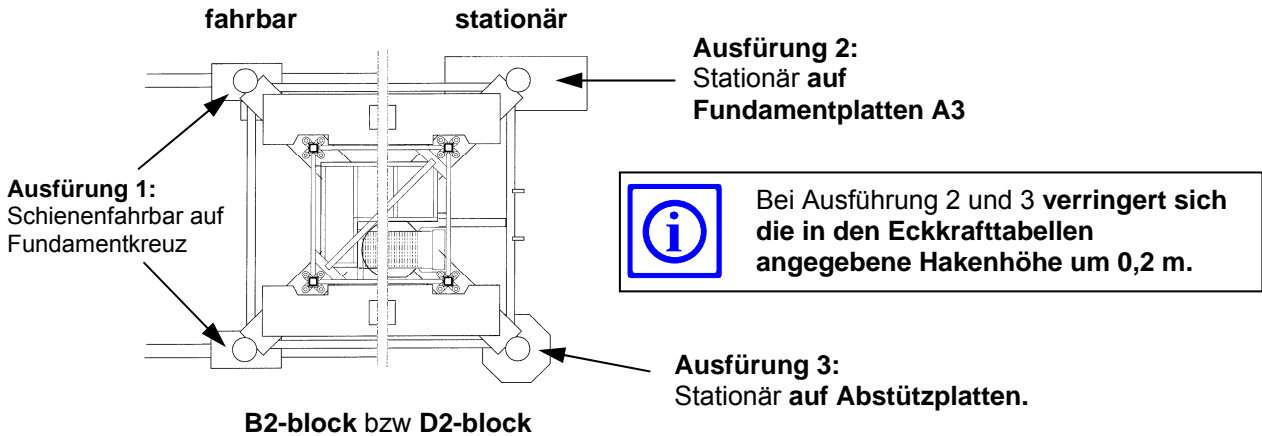
Ausführung 2:
 Stationär auf Fundamentkreuz mit
 Stützspindeln auf
 Fundamentplatten A3.



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

Zentralballast-Aufteilung

110 EC-B 6 + 110 EC-B 6 FR.tronic®
91 EC Fundamentkreuz
3,8 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

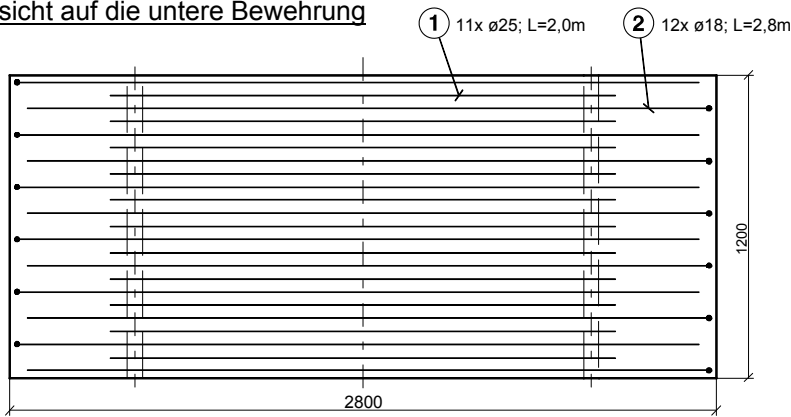
Zentralballast	Anzahl der Ballastblöcke Ausführung 2	Anzahl der Ballastblöcke Ausführung 1 und 3
15,0 t	4 x A3 (20,0 t)	2 x B2 + 2 x D2
20,0 t	4 x A3	4 x B2
25,0 t	4 x A3 + 2 x D2	4 x B2 + 2 x D2
30,0 t	4 x A3 + 2 x B2	6 x B2
35,0 t	4 x A3 + 2 B2 + 2 x D2	6 x B2 + 2 x D2
40,0 t	4 x A3 + 4 B2	8 x B2
45,0 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®

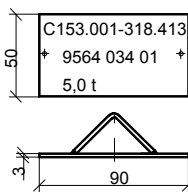
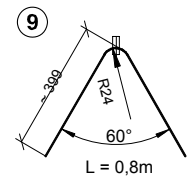
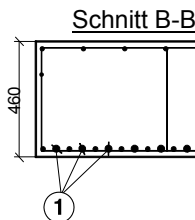
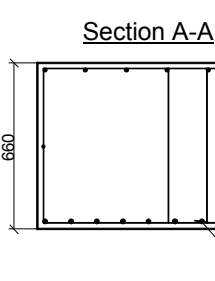
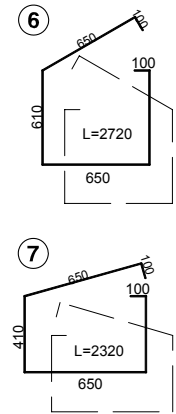
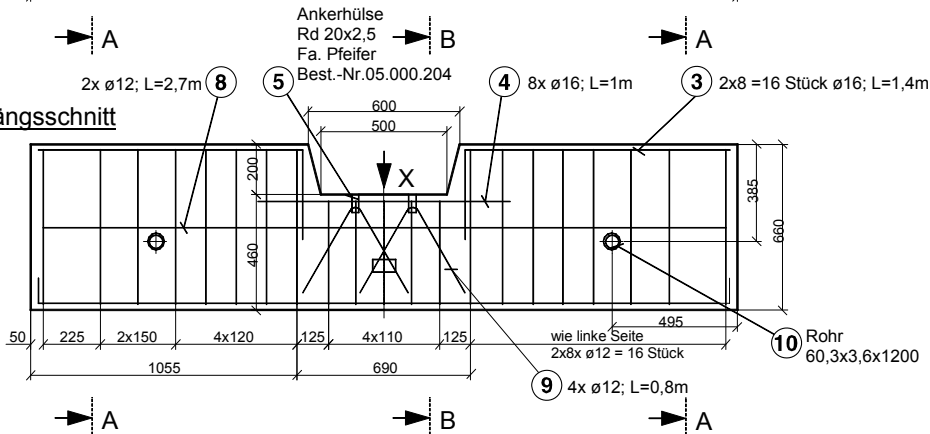
Zeichn.- Nr C 153.001-318.413

Draufsicht auf die untere Bewehrung



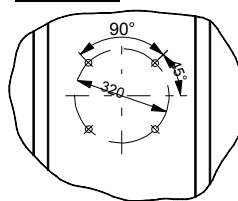
- ① $\frac{2000}{\text{Ø}25; L = 2,0\text{m}}$
- ② $\frac{2700}{\text{Ø}18; L = 2,8\text{m}}$
- ③ $\frac{1050}{350 \text{ Ø}16; L=1,4\text{m}}$
- ④ $\frac{1000}{\text{Ø}16; L=1,0\text{m}}$
- ⑧ $\frac{2700}{\text{Ø}12; L = 2,7\text{m}}$

Längsschnitt



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

Ansicht X

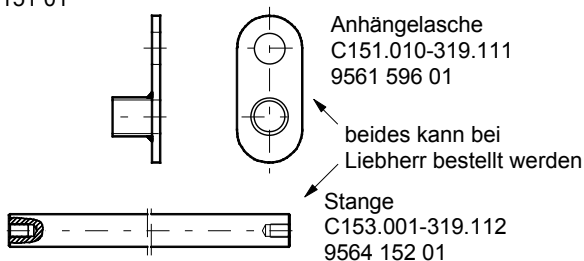


Gewicht: 5,0 t (2,4 t/m³)

Baustahl BSt 500/550
Betondeckung 2cm
Betongüte B25

alle Maße in mm
alle Kanten 20x45° gebrochen

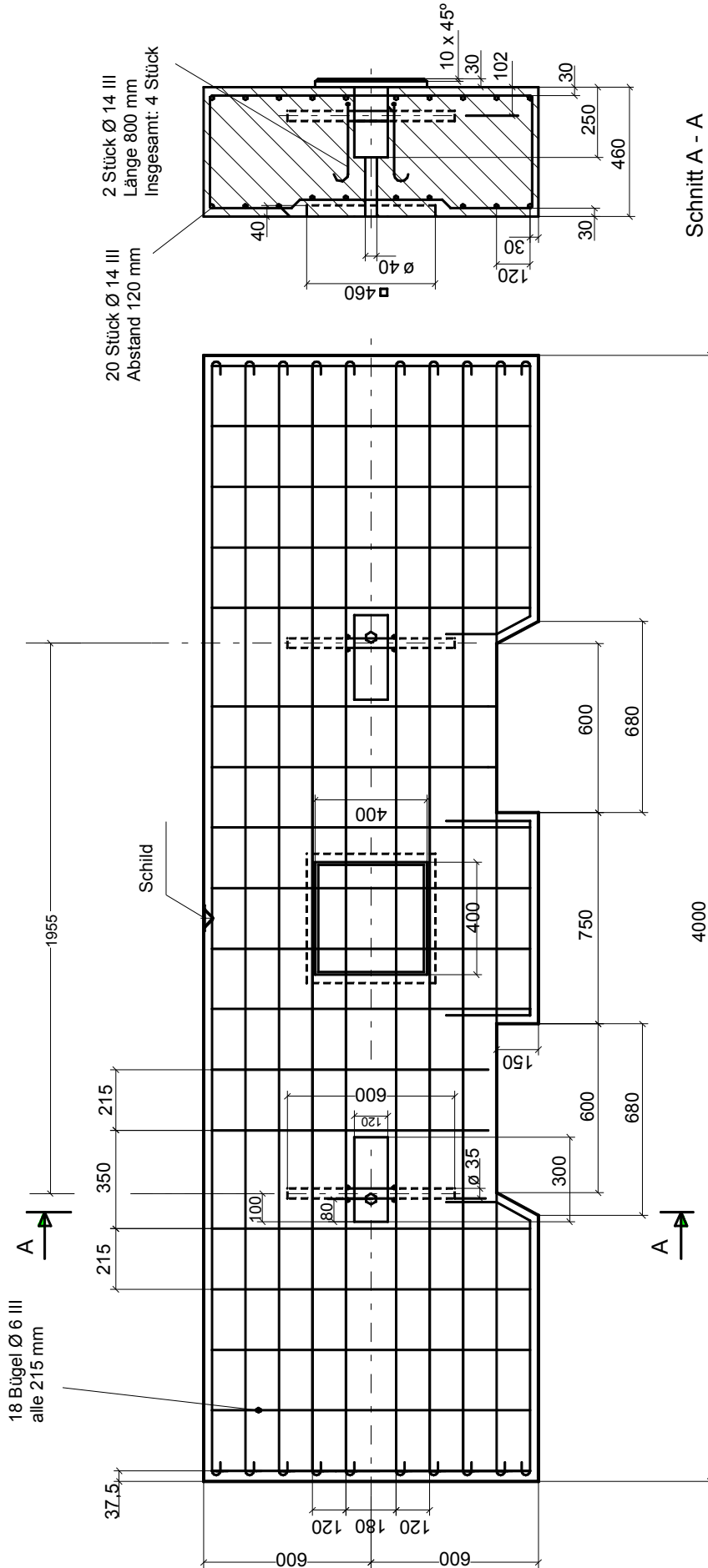
Anhängevorrichtung
für einen "A3"-Block
C153.001-319.100
9564 151 01



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 6FR.tronic®



20 Stück Ø 14 III
Abstand 120 mm

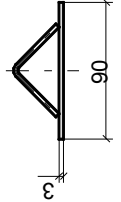
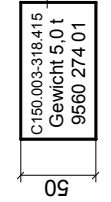
2 Stück Ø 14 III
Länge 800 mm
Insgesamt: 4 Stück

Schnitt A - A

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

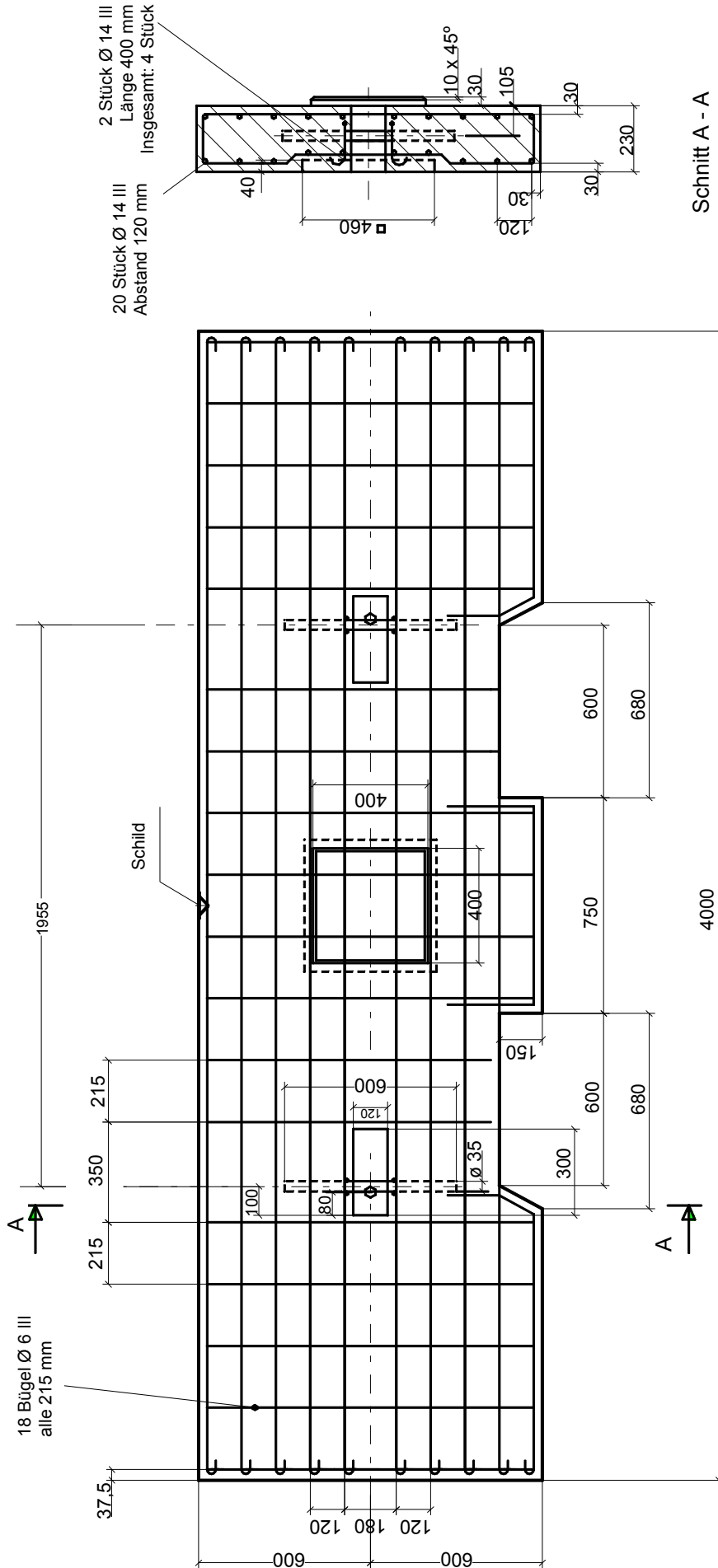
Baustahl BSt 500/550
 Betonqualität B25
 $\gamma = 2,4t/m^3$
 Alle Maße in mm

Schild
 C150.003-318.415/110
 9560 262 01



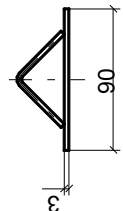
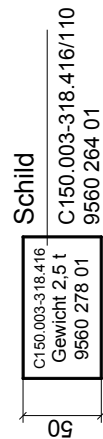
Zentralballastblock "D2"

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



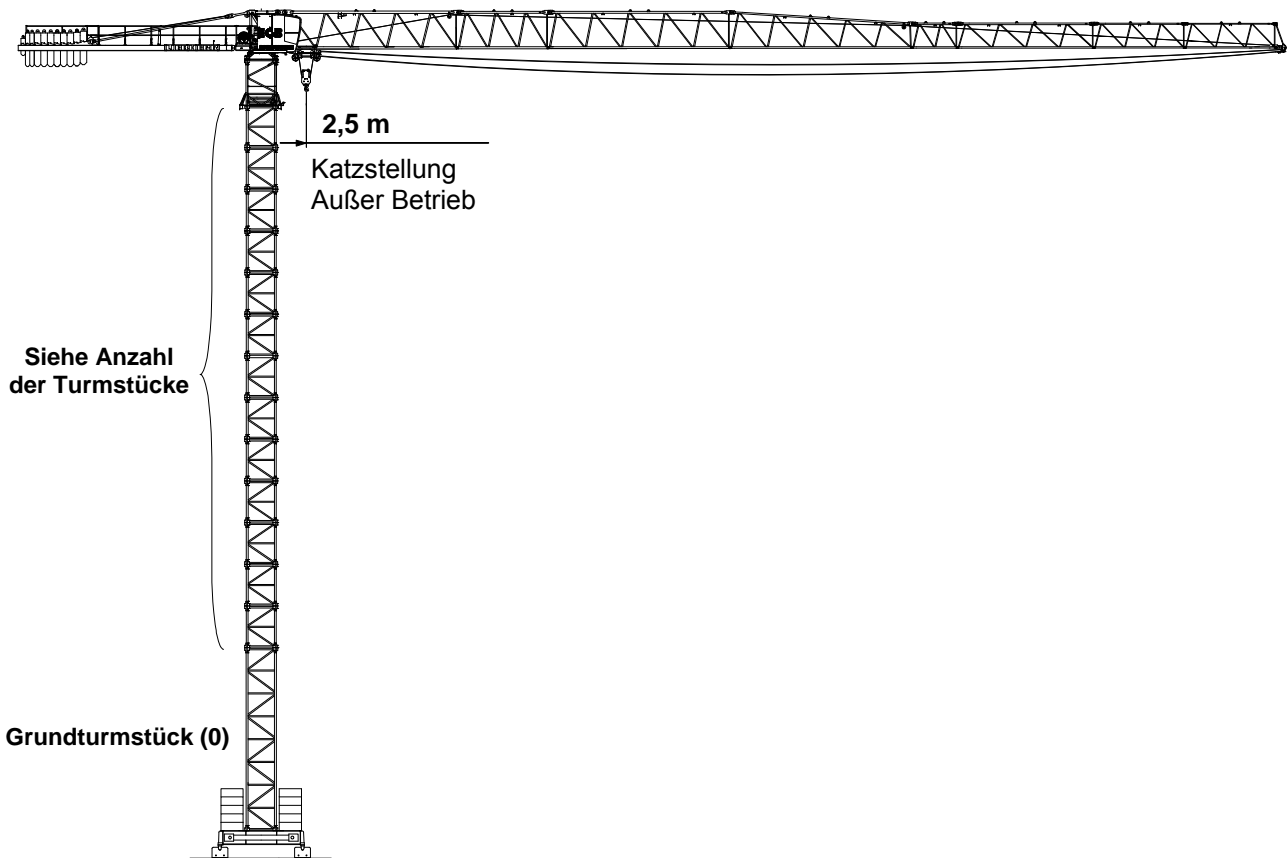
Eckkräfte fahrbar, mit und ohne Kabine

EN14439:2009/FEM1.005-C25

110 EC-B 6

110 EC-B 6 FR.tronic®

Konstruktionsteile	Zeich-Nr.:	Ident-Nr.:
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 fahrbar 3,8 m 91 EC	C154.003-310.000	9565 148 01
Fahrwerk	FAW 190 BA 001	9766 981 01



110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Fundamentkreuz 91EC 3.8m 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 3.8m fahrbar/stationaer					Spur: 3,8m Radstand: 3,8m							
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	25,000	A	177	283	62	29	A	164	140	189	42
			B	357	320	303		B	132	140	140	
			C	188	81	303		C	164	189	140	
			D	8	45	62		D	196	189	189	
1	15,46	25,000	A	178	287	60	30	A	166	153	179	45
			B	366	329	309		B	151	153	153	
			C	190	81	309		C	166	179	153	
			D	2	39	60		D	181	179	179	
2	17,96	30,000	A	192	303	68	31	A	182	192	172	52
			B	390	352	329		B	201	192	192	
			C	206	94	329		C	182	172	192	
			D	8	45	68		D	163	172	172	
3	20,46	30,000	A	193	308	66	32	A	184	210	158	56
			B	400	363	336		B	227	210	210	
			C	208	94	336		C	184	158	210	
			D	1	39	66		D	141	158	158	
4	22,96	30,000	A	190	312	62	32	A	186	229	143	59
			B	415	373	343		B	255	229	229	
			C	205	93	343		C	186	143	229	
			D	0	32	62		D	117	143	143	
5	25,46	30,000	A	186	317	58	33	A	188	249	126	63
			B	432	384	351		B	284	249	249	
			C	200	92	351		C	188	126	249	
			D	0	25	58		D	91	126	126	
6	27,96	30,000	A	181	322	54	34	A	190	271	108	67
			B	450	396	359		B	316	271	271	
			C	195	91	359		C	190	108	271	
			D	0	17	54		D	63	108	108	
7	30,46	35,000	A	198	339	62	35	A	204	307	101	70
			B	472	420	379		B	363	307	307	
			C	214	103	379		C	204	101	307	
			D	0	22	62		D	45	101	101	
8	32,96	40,000	A	213	356	70	35	A	219	345	93	74
			B	495	445	401		B	412	345	345	
			C	233	114	401		C	219	93	345	
			D	0	26	70		D	25	93	93	
9	35,46	45,000	A	229	374	77	36	A	233	383	83	78
			B	519	470	422		B	464	383	383	
			C	252	125	422		C	233	83	383	
			D	0	30	77		D	2	83	83	
10	37,96	55,000	A	262	404	94	37	A	250	436	84	82
			B	550	508	459		B	540	436	436	
			C	292	149	459		C	250	84	436	
			D	3	45	94		D	0	84	84	
11	40,46	60,000	A	274	422	100	38	A	237	478	71	85
			B	577	534	482		B	623	478	478	
			C	308	160	482		C	237	71	478	
			D	5	49	100		D	0	71	71	
12	42,96	70,000	A	298	452	116	38	A	247	534	69	89
			B	619	572	520		B	711	534	534	
			C	338	184	520		C	247	69	534	
			D	17	64	116		D	0	69	69	
13	45,46	85,000	A	332	495	142	39	A	280	604	78	93
			B	676	624	573		B	804	604	604	
			C	383	220	573		C	280	78	604	
			D	39	90	142		D	0	78	78	

Eckkräfte

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Fundamentkreuz 91EC 3.8m 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 3.8m fahrbar/stationaer					Spur: 3,8m Radstand: 3,8m							
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	30,000	A	187	297	69	29	A	175	145	204	42
			B	372	333	317		B	136	145	145	
			C	199	89	317		C	175	204	145	
			D	14	53	69		D	214	204	204	
1	15,46	30,000	A	188	301	66	30	A	177	159	195	45
			B	382	343	324		B	155	159	159	
			C	202	89	324		C	177	195	159	
			D	8	47	66		D	198	195	195	
2	17,96	30,000	A	190	305	64	30	A	180	186	175	52
			B	392	353	330		B	193	186	186	
			C	204	89	330		C	180	175	186	
			D	2	41	64		D	168	175	175	
3	20,46	30,000	A	188	309	61	31	A	182	203	161	56
			B	406	363	336		B	218	203	203	
			C	202	88	336		C	182	161	203	
			D	0	34	61		D	146	161	161	
4	22,96	30,000	A	184	314	58	32	A	184	222	146	59
			B	422	374	344		B	246	222	222	
			C	197	88	344		C	184	146	222	
			D	0	28	58		D	122	146	146	
5	25,46	35,000	A	201	331	66	33	A	199	255	142	63
			B	443	398	364		B	288	255	255	
			C	217	100	364		C	199	142	255	
			D	0	33	66		D	109	142	142	
6	27,96	35,000	A	196	336	62	33	A	201	277	124	67
			B	461	409	372		B	320	277	277	
			C	212	99	372		C	201	124	277	
			D	0	25	62		D	81	124	124	
7	30,46	35,000	A	191	341	58	34	A	202	301	104	70
			B	479	420	381		B	355	301	301	
			C	206	97	381		C	202	104	301	
			D	0	18	58		D	50	104	104	
8	32,96	45,000	A	228	370	77	35	A	229	350	108	74
			B	506	458	415		B	416	350	350	
			C	250	122	415		C	229	108	350	
			D	0	34	77		D	43	108	108	
9	35,46	50,000	A	243	388	83	36	A	244	389	98	78
			B	530	483	437		B	468	389	389	
			C	269	133	437		C	244	98	389	
			D	0	38	83		D	20	98	98	
10	37,96	55,000	A	258	406	90	36	A	253	430	87	82
			B	554	508	460		B	526	430	430	
			C	287	144	460		C	253	87	430	
			D	0	41	90		D	0	87	87	
11	40,46	65,000	A	284	436	106	37	A	266	484	86	85
			B	593	547	498		B	609	484	484	
			C	320	167	498		C	266	86	484	
			D	10	57	106		D	0	86	86	
12	42,96	70,000	A	296	454	112	38	A	251	527	72	89
			B	621	573	521		B	697	527	527	
			C	336	178	521		C	251	72	527	
			D	11	60	112		D	0	72	72	
13	45,46	80,000	A	320	485	127	39	A	258	585	68	93
			B	663	612	559		B	790	585	585	
			C	366	201	559		C	258	68	585	
			D	23	75	127		D	0	68	68	

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Fundamentkreuz 91EC 3.8m 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 3.8m fahrbar/stationaer						Spur: 3,8m						
Kran fahrbar und stationär						Radstand: 3,8m						
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	12,96	30,000	A	187	301	65	29	A	175	144	206	42
			B	379	338	321		B	134	144	144	
			C	199	85	321		C	175	206	144	
			D	7	48	65		D	216	206	206	
1	15,46	30,000	A	188	305	62	29	A	177	157	197	45
			B	388	347	328		B	153	157	157	
			C	202	85	328		C	177	197	157	
			D	2	43	62		D	201	197	197	
2	17,96	30,000	A	186	309	59	30	A	180	184	177	52
			B	402	357	334		B	190	184	184	
			C	200	85	334		C	180	177	184	
			D	0	36	59		D	170	177	177	
3	20,46	30,000	A	182	314	57	31	A	182	201	163	56
			B	418	368	341		B	216	201	201	
			C	195	84	341		C	182	163	201	
			D	0	30	57		D	149	163	163	
4	22,96	30,000	A	177	318	53	32	A	184	221	148	59
			B	435	378	348		B	243	221	221	
			C	191	83	348		C	184	148	221	
			D	0	23	53		D	125	148	148	
5	25,46	30,000	A	173	323	49	33	A	186	241	131	63
			B	452	389	356		B	273	241	241	
			C	186	82	356		C	186	131	241	
			D	0	16	49		D	99	131	131	
6	27,96	35,000	A	190	340	58	33	A	201	275	126	67
			B	473	413	377		B	318	275	275	
			C	206	94	377		C	201	126	275	
			D	0	21	58		D	83	126	126	
7	30,46	40,000	A	206	357	66	34	A	215	311	119	70
			B	495	438	397		B	365	311	311	
			C	225	106	397		C	215	119	311	
			D	0	25	66		D	65	119	119	
8	32,96	45,000	A	222	375	73	35	A	229	349	110	74
			B	518	462	419		B	414	349	349	
			C	244	117	419		C	229	110	349	
			D	0	30	73		D	45	110	110	
9	35,46	50,000	A	237	392	79	36	A	244	388	100	78
			B	542	487	442		B	465	388	388	
			C	263	128	442		C	244	100	388	
			D	0	33	79		D	23	100	100	
10	37,96	55,000	A	252	410	85	36	A	256	428	89	82
			B	567	513	464		B	521	428	428	
			C	281	139	464		C	256	89	428	
			D	0	37	85		D	0	89	89	
11	40,46	65,000	A	284	441	101	37	A	268	482	88	85
			B	600	551	502		B	604	482	482	
			C	320	163	502		C	268	88	482	
			D	4	52	101		D	0	88	88	
12	42,96	70,000	A	296	459	107	38	A	253	526	74	89
			B	627	577	525		B	692	526	526	
			C	336	174	525		C	253	74	526	
			D	5	55	107		D	0	74	74	
13	45,46	80,000	A	320	489	123	39	A	261	583	70	93
			B	670	616	563		B	785	583	583	
			C	366	197	563		C	261	70	583	
			D	17	70	123		D	0	70	70	

Eckkräfte

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Fundamentkreuz 91EC 3.8m 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 3.8m fahrbar/stationaer				Spur: 3,8m								
Kran fahrbar und stationär				Radstand: 3,8m								
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		
0	12,96	30,000	A	185	300	62	28	A	173	138	209	42
			B	378	336	320		B	126	138	138	
			C	197	82	320		C	173	209	138	
			D	5	46	62		D	221	209	209	
1	15,46	30,000	A	186	304	60	29	A	175	151	199	45
			B	388	346	327		B	145	151	151	
			C	199	82	327		C	175	199	151	
			D	0	40	60		D	205	199	199	
2	17,96	35,000	A	200	321	68	30	A	191	190	192	52
			B	410	369	347		B	195	190	190	
			C	215	95	347		C	191	192	190	
			D	5	47	68		D	187	192	192	
3	20,46	35,000	A	200	325	65	31	A	193	208	178	56
			B	422	379	354		B	220	208	208	
			C	216	94	354		C	193	178	208	
			D	0	40	65		D	165	178	178	
4	22,96	35,000	A	196	330	63	31	A	195	227	163	59
			B	439	390	360		B	248	227	227	
			C	211	93	360		C	195	163	227	
			D	0	33	63		D	142	163	163	
5	25,46	35,000	A	191	334	59	32	A	197	247	146	63
			B	456	400	367		B	278	247	247	
			C	207	92	367		C	197	146	247	
			D	0	26	59		D	116	146	146	
6	27,96	35,000	A	186	339	55	33	A	199	269	128	67
			B	474	412	376		B	310	269	269	
			C	201	91	376		C	199	128	269	
			D	0	19	55		D	88	128	128	
7	30,46	40,000	A	202	357	63	34	A	213	305	121	70
			B	496	436	396		B	357	305	305	
			C	221	103	396		C	213	121	305	
			D	0	24	63		D	70	121	121	
8	32,96	45,000	A	218	374	70	34	A	228	343	113	74
			B	519	461	418		B	406	343	343	
			C	240	114	418		C	228	113	343	
			D	0	28	70		D	49	113	113	
9	35,46	55,000	A	255	404	87	35	A	255	394	115	78
			B	546	498	455		B	470	394	394	
			C	283	138	455		C	255	115	394	
			D	0	44	87		D	39	115	115	
10	37,96	60,000	A	270	422	94	36	A	269	434	104	82
			B	571	524	478		B	523	434	434	
			C	301	149	478		C	269	104	434	
			D	0	47	94		D	15	104	104	
11	40,46	65,000	A	283	440	99	37	A	271	476	91	85
			B	598	549	501		B	592	476	476	
			C	318	160	501		C	271	91	476	
			D	2	51	99		D	0	91	91	
12	42,96	75,000	A	306	471	116	37	A	281	532	89	89
			B	640	588	538		B	680	532	532	
			C	348	183	538		C	281	89	532	
			D	14	66	116		D	0	89	89	
13	45,46	80,000	A	319	489	121	38	A	263	577	73	93
			B	668	614	562		B	773	577	577	
			C	364	193	562		C	263	73	577	
			D	15	69	121		D	0	73	73	

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Fundamentkreuz 91EC 3.8m 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 3.8m fahrbar/stationaer					Spur: 3,8m								
Kran fahrbar und stationär										Radstand: 3,8m			
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		
0	12,96	30,000	A	185	300	62	28	A	173	135	212	42	
			B	378	336	320		B	121	135	135		
			C	197	82	320		C	173	212	135		
			D	4	46	62		D	225	212	212		
1	15,46	30,000	A	185	304	59	29	A	175	148	202	45	
			B	389	346	327		B	141	148	148		
			C	198	82	327		C	175	202	148		
			D	0	40	59		D	209	202	202		
2	17,96	30,000	A	181	309	57	30	A	177	163	191	49	
			B	404	356	333		B	162	163	163		
			C	194	81	333		C	177	191	163		
			D	0	34	57		D	192	191	191		
3	20,46	30,000	A	177	313	54	30	A	180	192	168	56	
			B	420	366	340		B	204	192	192		
			C	190	81	340		C	180	168	192		
			D	0	28	54		D	157	168	168		
4	22,96	35,000	A	195	330	62	31	A	195	224	166	59	
			B	440	390	361		B	244	224	224		
			C	211	93	361		C	195	166	224		
			D	0	33	62		D	146	166	166		
5	25,46	35,000	A	190	335	59	32	A	197	244	149	63	
			B	457	401	368		B	274	244	244		
			C	206	92	368		C	197	149	244		
			D	0	26	59		D	120	149	149		
6	27,96	35,000	A	185	340	55	33	A	199	266	131	67	
			B	475	412	376		B	306	266	266		
			C	201	91	376		C	199	131	266		
			D	0	19	55		D	92	131	131		
7	30,46	40,000	A	202	357	63	33	A	213	302	124	70	
			B	497	436	397		B	352	302	302		
			C	220	102	397		C	213	124	302		
			D	0	23	63		D	74	124	124		
8	32,96	50,000	A	239	387	80	34	A	240	352	128	74	
			B	524	474	433		B	414	352	352		
			C	264	126	433		C	240	128	352		
			D	0	40	80		D	66	128	128		
9	35,46	55,000	A	254	405	87	35	A	254	391	118	78	
			B	547	499	455		B	465	391	391		
			C	283	138	455		C	254	118	391		
			D	0	43	87		D	44	118	118		
10	37,96	60,000	A	269	422	93	36	A	269	431	107	82	
			B	572	524	478		B	519	431	431		
			C	301	149	478		C	269	107	431		
			D	0	47	93		D	19	107	107		
11	40,46	70,000	A	293	453	110	36	A	296	486	106	85	
			B	613	562	515		B	588	486	486		
			C	332	172	515		C	296	106	486		
			D	12	63	110		D	4	106	106		
12	42,96	75,000	A	306	471	115	37	A	285	529	92	89	
			B	641	588	539		B	672	529	529		
			C	348	183	539		C	285	92	529		
			D	13	66	115		D	0	92	92		
13	45,46	85,000	A	330	502	131	38	A	292	586	88	93	
			B	683	627	577		B	764	586	586		
			C	378	206	577		C	292	88	586		
			D	25	80	131		D	0	88	88		

Eckkräfte

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Fundamentkreuz 91EC 3.8m 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								Spur: 3,8m				
Kranbasis: Fundamentkreuz 91EC 3.8m fahrbar/stationaer								Radstand: 3,8m				
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]
0	12,96	30,000	A	184	300	59	28	A	171	129	213	42
			B	378	336	320		B	115	129	129	
			C	195	78	320		C	171	213	129	
			D	1	43	59		D	228	213	213	
1	15,46	30,000	A	180	305	56	28	A	173	143	204	45
			B	392	346	326		B	134	143	143	
			C	192	78	326		C	173	204	143	
			D	0	37	56		D	212	204	204	
2	17,96	30,000	A	176	309	54	29	A	175	158	193	49
			B	408	355	333		B	155	158	158	
			C	189	78	333		C	175	193	158	
			D	0	31	54		D	195	193	193	
3	20,46	30,000	A	172	313	51	30	A	179	187	170	56
			B	424	366	340		B	197	187	187	
			C	185	77	340		C	179	170	187	
			D	0	25	51		D	160	170	170	
4	22,96	35,000	A	190	330	59	31	A	193	219	167	59
			B	444	389	360		B	237	219	219	
			C	205	89	360		C	193	167	219	
			D	0	30	59		D	149	167	167	
5	25,46	35,000	A	185	335	56	31	A	195	239	151	63
			B	461	400	367		B	267	239	239	
			C	200	88	367		C	195	151	239	
			D	0	23	56		D	123	151	151	
6	27,96	40,000	A	202	352	64	32	A	209	274	145	67
			B	482	424	388		B	312	274	274	
			C	220	100	388		C	209	145	274	
			D	0	28	64		D	107	145	145	
7	30,46	45,000	A	218	370	71	33	A	224	310	138	70
			B	504	448	410		B	358	310	310	
			C	239	111	410		C	224	138	310	
			D	0	33	71		D	89	138	138	
8	32,96	50,000	A	234	387	77	34	A	238	347	130	74
			B	527	473	432		B	407	347	347	
			C	258	122	432		C	238	130	347	
			D	0	37	77		D	69	130	130	
9	35,46	55,000	A	249	405	84	34	A	253	386	120	78
			B	551	498	455		B	459	386	386	
			C	277	134	455		C	253	120	386	
			D	0	41	84		D	47	120	120	
10	37,96	65,000	A	279	435	101	35	A	280	439	121	82
			B	586	536	492		B	525	439	439	
			C	313	157	492		C	280	121	439	
			D	7	57	101		D	34	121	121	
11	40,46	70,000	A	292	453	107	36	A	294	480	108	85
			B	613	561	515		B	581	480	480	
			C	329	168	515		C	294	108	480	
			D	9	60	107		D	7	108	108	
12	42,96	75,000	A	305	472	112	37	A	286	524	93	89
			B	640	587	538		B	662	524	524	
			C	345	178	538		C	286	93	524	
			D	10	63	112		D	0	93	93	
13	45,46	85,000	A	328	502	128	38	A	294	581	90	93
			B	683	626	576		B	755	581	581	
			C	376	202	576		C	294	90	581	
			D	22	78	128		D	0	90	90	

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Fundamentkreuz 91EC 3.8m 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 3.8m fahrbar/stationaer					Spur: 3,8m Radstand: 3,8m							
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	
0	12,96	35,000	A	193	314	64	27	A	181	140	222	42
			B	394	349	334		B	125	140	140	
			C	205	84	334		C	181	222	140	
			D	4	49	64		D	236	222	222	
1	15,46	35,000	A	192	318	61	28	A	183	153	212	45
			B	405	359	341		B	145	153	153	
			C	206	83	341		C	183	212	153	
			D	0	43	61		D	221	212	212	
2	17,96	35,000	A	188	323	58	29	A	185	168	201	49
			B	421	368	347		B	166	168	168	
			C	202	83	347		C	185	201	168	
			D	0	37	58		D	203	201	201	
3	20,46	35,000	A	184	327	55	29	A	188	197	179	56
			B	437	379	354		B	208	197	197	
			C	198	82	354		C	188	179	197	
			D	0	31	55		D	169	179	179	
4	22,96	35,000	A	179	332	52	30	A	190	216	164	59
			B	454	389	361		B	235	216	216	
			C	193	81	361		C	190	164	216	
			D	0	24	52		D	145	164	164	
5	25,46	35,000	A	175	337	49	31	A	192	237	147	63
			B	471	400	368		B	265	237	237	
			C	189	80	368		C	192	147	237	
			D	0	17	49		D	119	147	147	
6	27,96	40,000	A	191	354	57	32	A	206	271	141	67
			B	492	424	389		B	310	271	271	
			C	208	92	389		C	206	141	271	
			D	0	22	57		D	103	141	141	
7	30,46	45,000	A	208	372	64	32	A	221	307	134	70
			B	514	448	411		B	356	307	307	
			C	228	103	411		C	221	134	307	
			D	0	27	64		D	85	134	134	
8	32,96	50,000	A	224	389	71	33	A	235	345	126	74
			B	537	473	433		B	405	345	345	
			C	247	114	433		C	235	126	345	
			D	0	31	71		D	65	126	126	
9	35,46	55,000	A	239	407	77	34	A	250	383	116	78
			B	561	497	455		B	457	383	383	
			C	265	125	455		C	250	116	383	
			D	0	35	77		D	42	116	116	
10	37,96	65,000	A	276	438	94	35	A	277	436	117	82
			B	588	535	492		B	523	436	436	
			C	308	149	492		C	277	117	436	
			D	0	51	94		D	30	117	117	
11	40,46	70,000	A	290	456	100	35	A	291	478	104	85
			B	615	561	515		B	579	478	478	
			C	325	159	515		C	291	104	478	
			D	1	54	100		D	3	104	104	
12	42,96	80,000	A	314	486	116	36	A	304	534	102	89
			B	656	599	553		B	664	534	534	
			C	356	183	553		C	304	102	534	
			D	13	70	116		D	0	102	102	
13	45,46	85,000	A	326	505	122	37	A	286	579	86	93
			B	684	625	576		B	757	579	579	
			C	372	193	576		C	286	86	579	
			D	14	73	122		D	0	86	86	

Eckkräfte

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Fundamentkreuz 91EC 3.8m 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		Spur: 3,8m										
Kranbasis: Fundamentkreuz 91EC 3.8m fahrbar/stationaer		Kran fahrbar und stationär										
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]
0	12,96	35,000	A	192	316	62	27	A	181	137	224	42
			B	396	351	336		B	122	137	137	
			C	205	82	336		C	181	224	137	
			D	2	47	62		D	239	224	224	
1	15,46	35,000	A	190	320	59	28	A	183	151	215	45
			B	410	360	342		B	141	151	151	
			C	203	82	342		C	183	215	151	
			D	0	41	59		D	224	215	215	
2	17,96	35,000	A	186	324	56	28	A	185	165	204	49
			B	425	370	349		B	162	165	165	
			C	199	81	349		C	185	204	165	
			D	0	35	56		D	207	204	204	
3	20,46	35,000	A	181	329	54	29	A	188	195	181	56
			B	442	380	356		B	204	195	195	
			C	195	80	356		C	188	181	195	
			D	0	29	54		D	172	181	181	
4	22,96	35,000	A	177	334	51	30	A	190	214	166	59
			B	458	391	362		B	232	214	214	
			C	191	79	362		C	190	166	214	
			D	0	22	51		D	148	166	166	
5	25,46	40,000	A	194	351	58	31	A	204	247	162	63
			B	479	414	383		B	274	247	247	
			C	211	91	383		C	204	162	247	
			D	0	28	58		D	135	162	162	
6	27,96	40,000	A	189	356	55	31	A	206	269	144	67
			B	497	425	391		B	306	269	269	
			C	206	90	391		C	206	144	269	
			D	0	20	55		D	106	144	144	
7	30,46	45,000	A	205	373	62	32	A	221	305	137	70
			B	519	450	412		B	353	305	305	
			C	225	101	412		C	221	137	305	
			D	0	25	62		D	88	137	137	
8	32,96	50,000	A	221	391	69	33	A	235	342	128	74
			B	542	474	434		B	402	342	342	
			C	244	112	434		C	235	128	342	
			D	0	29	69		D	68	128	128	
9	35,46	60,000	A	259	421	86	34	A	262	393	131	78
			B	569	512	471		B	466	393	393	
			C	287	136	471		C	262	131	393	
			D	0	46	86		D	58	131	131	
10	37,96	65,000	A	273	439	92	35	A	277	434	119	82
			B	593	537	494		B	520	434	434	
			C	306	147	494		C	277	119	434	
			D	0	49	92		D	33	119	119	
11	40,46	70,000	A	288	457	98	35	A	291	476	106	85
			B	619	562	517		B	576	476	476	
			C	323	158	517		C	291	106	476	
			D	0	53	98		D	6	106	106	
12	42,96	80,000	A	314	488	115	36	A	307	532	104	89
			B	659	601	554		B	657	532	532	
			C	355	181	554		C	307	104	532	
			D	10	68	115		D	0	104	104	
13	45,46	85,000	A	326	507	120	37	A	290	577	88	93
			B	687	627	578		B	750	577	577	
			C	372	191	578		C	290	88	577	
			D	11	71	120		D	0	88	88	

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Fundamentkreuz 91EC 3.8m 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 3.8m fahrbar/stationaer						Spur: 3,8m Radstand: 3,8m						
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	
0	12,96	40,000	A	201	325	70	25	A	191	146	237	42
			B	406	360	346		B	130	146	146	
			C	215	91	346		C	191	237	146	
			D	10	56	70		D	253	237	237	
1	15,46	35,000	A	183	321	55	27	A	181	147	215	45
			B	416	361	343		B	137	147	147	
			C	196	77	343		C	181	215	147	
			D	0	37	55		D	225	215	215	
2	17,96	40,000	A	202	337	64	28	A	195	174	216	49
			B	434	383	363		B	170	174	174	
			C	218	89	363		C	195	216	174	
			D	0	44	64		D	220	216	216	
3	20,46	40,000	A	197	342	61	29	A	199	204	194	56
			B	450	393	370		B	212	204	204	
			C	213	89	370		C	199	194	204	
			D	0	37	61		D	185	194	194	
4	22,96	40,000	A	193	347	58	30	A	201	223	178	59
			B	467	404	377		B	240	223	223	
			C	209	88	377		C	201	178	223	
			D	0	31	58		D	162	178	178	
5	25,46	40,000	A	188	352	55	30	A	203	243	162	63
			B	485	414	384		B	270	243	243	
			C	204	86	384		C	203	162	243	
			D	0	24	55		D	136	162	162	
6	27,96	40,000	A	183	357	51	31	A	205	265	144	67
			B	503	425	391		B	302	265	265	
			C	199	85	391		C	205	144	265	
			D	0	17	51		D	107	144	144	
7	30,46	45,000	A	199	375	58	32	A	219	301	137	70
			B	525	450	413		B	348	301	301	
			C	218	96	413		C	219	137	301	
			D	0	21	58		D	89	137	137	
8	32,96	55,000	A	237	405	76	33	A	246	351	141	74
			B	551	487	449		B	410	351	351	
			C	262	120	449		C	246	141	351	
			D	0	38	76		D	82	141	141	
9	35,46	60,000	A	252	422	82	33	A	260	390	131	78
			B	575	512	471		B	461	390	390	
			C	281	131	471		C	260	131	390	
			D	0	42	82		D	59	131	131	
10	37,96	65,000	A	267	441	89	34	A	275	430	119	82
			B	599	537	494		B	515	430	430	
			C	299	142	494		C	275	119	430	
			D	0	46	89		D	34	119	119	
11	40,46	75,000	A	300	471	105	35	A	302	484	119	85
			B	632	575	531		B	584	484	484	
			C	337	165	531		C	302	119	484	
			D	4	61	105		D	20	119	119	
12	42,96	80,000	A	312	490	111	36	A	306	528	104	89
			B	660	601	555		B	652	528	528	
			C	353	176	555		C	306	104	528	
			D	6	65	111		D	0	104	104	
13	45,46	90,000	A	336	521	127	36	A	314	585	101	93
			B	702	640	592		B	745	585	585	
			C	383	199	592		C	314	101	585	
			D	18	80	127		D	0	101	101	

Eckkräfte

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Fundamentkreuz 91EC 3.8m 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 3.8m fahrbar/stationaer					Spur: 3,8m Radstand: 3,8m							
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	12,96	40,000	A	199	324	68	26	A	188	139	237	42
			B	404	358	344		B	121	139	139	
			C	212	88	344		C	188	237	139	
			D	7	54	68		D	254	237	237	
1	15,46	40,000	A	201	328	65	27	A	190	152	227	45
			B	414	367	351		B	141	152	152	
			C	215	87	351		C	190	227	152	
			D	2	48	65		D	239	227	227	
2	17,96	40,000	A	198	333	62	27	A	192	167	216	49
			B	428	377	357		B	162	167	167	
			C	212	86	357		C	192	216	167	
			D	0	42	62		D	221	216	216	
3	20,46	40,000	A	194	338	59	28	A	193	183	204	52
			B	444	387	364		B	185	183	183	
			C	208	86	364		C	193	204	183	
			D	0	36	59		D	202	204	204	
4	22,96	40,000	A	189	342	56	29	A	197	216	178	59
			B	461	397	371		B	231	216	216	
			C	204	84	371		C	197	178	216	
			D	0	30	56		D	163	178	178	
5	25,46	40,000	A	184	348	53	30	A	199	236	162	63
			B	479	408	378		B	261	236	236	
			C	199	83	378		C	199	162	236	
			D	0	23	53		D	137	162	162	
6	27,96	45,000	A	201	365	60	30	A	213	271	156	67
			B	500	432	399		B	305	271	271	
			C	219	95	399		C	213	156	271	
			D	0	28	60		D	121	156	156	
7	30,46	50,000	A	217	383	68	31	A	228	306	149	70
			B	522	456	421		B	352	306	306	
			C	238	106	421		C	228	149	306	
			D	0	33	68		D	103	149	149	
8	32,96	55,000	A	234	401	74	32	A	242	344	141	74
			B	544	480	443		B	401	344	344	
			C	257	117	443		C	242	141	344	
			D	0	37	74		D	83	141	141	
9	35,46	60,000	A	249	419	81	33	A	257	383	131	78
			B	568	505	465		B	453	383	383	
			C	275	128	465		C	257	131	383	
			D	0	42	81		D	60	131	131	
10	37,96	70,000	A	284	449	98	33	A	284	435	132	82
			B	598	543	502		B	519	435	435	
			C	316	151	502		C	284	132	435	
			D	2	58	98		D	48	132	132	
11	40,46	75,000	A	297	467	104	34	A	298	477	119	85
			B	625	568	525		B	575	477	477	
			C	332	162	525		C	298	119	477	
			D	4	61	104		D	21	119	119	
12	42,96	85,000	A	321	498	120	35	A	325	533	117	89
			B	666	606	563		B	646	533	533	
			C	362	185	563		C	325	117	533	
			D	17	77	120		D	4	117	117	
13	45,46	90,000	A	333	517	126	36	A	311	578	100	93
			B	694	632	586		B	735	578	578	
			C	378	195	586		C	311	100	578	
			D	17	80	126		D	0	100	100	

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Fundamentkreuz 91EC 3.8m 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 3.8m fahrbar/stationaer						Spur: 3,8m Radstand: 3,8m						
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	
0	12,96	40,000	A	198	325	63	25	A	186	136	236	42
			B	406	359	345		B	118	136	136	
			C	210	83	345		C	186	236	136	
			D	2	49	63		D	253	236	236	
1	15,46	40,000	A	195	330	61	26	A	188	150	226	45
			B	419	368	351		B	138	150	150	
			C	209	82	351		C	188	226	150	
			D	0	44	61		D	238	226	226	
2	17,96	40,000	A	191	334	58	27	A	190	164	215	49
			B	435	378	358		B	159	164	164	
			C	205	82	358		C	190	215	164	
			D	0	38	58		D	221	215	215	
3	20,46	40,000	A	187	339	55	28	A	192	181	203	52
			B	452	388	365		B	182	181	181	
			C	201	81	365		C	192	203	181	
			D	0	32	55		D	201	203	203	
4	22,96	40,000	A	182	344	52	28	A	195	213	177	59
			B	468	398	372		B	228	213	213	
			C	196	80	372		C	195	177	213	
			D	0	26	52		D	162	177	177	
5	25,46	45,000	A	200	361	60	29	A	210	246	173	63
			B	489	421	393		B	270	246	246	
			C	217	91	393		C	210	173	246	
			D	0	31	60		D	149	173	173	
6	27,96	45,000	A	194	367	56	30	A	212	268	155	67
			B	507	432	400		B	303	268	268	
			C	211	90	400		C	212	155	268	
			D	0	24	56		D	121	155	155	
7	30,46	50,000	A	211	384	63	31	A	226	304	148	70
			B	529	456	422		B	349	304	304	
			C	231	101	422		C	226	148	304	
			D	0	29	63		D	103	148	148	
8	32,96	55,000	A	227	402	70	31	A	240	341	140	74
			B	551	480	444		B	398	341	341	
			C	249	112	444		C	240	140	341	
			D	0	34	70		D	82	140	140	
9	35,46	65,000	A	265	433	88	32	A	267	392	142	78
			B	578	518	480		B	462	392	392	
			C	293	135	480		C	267	142	392	
			D	0	50	88		D	72	142	142	
10	37,96	70,000	A	280	451	94	33	A	282	433	131	82
			B	602	543	503		B	516	433	433	
			C	311	146	503		C	282	131	433	
			D	0	54	94		D	47	131	131	
11	40,46	75,000	A	294	469	100	34	A	296	475	118	85
			B	628	568	526		B	572	475	475	
			C	329	156	526		C	296	118	475	
			D	0	58	100		D	20	118	118	
12	42,96	85,000	A	319	500	116	34	A	323	531	116	89
			B	668	606	563		B	643	531	531	
			C	360	179	563		C	323	116	531	
			D	11	73	116		D	3	116	116	
13	45,46	90,000	A	332	519	122	35	A	309	576	100	93
			B	696	632	587		B	732	576	576	
			C	376	189	587		C	309	100	576	
			D	12	76	122		D	0	100	100	

Eckkräfte

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Fundamentkreuz 91EC 3.8m 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 3.8m fahrbar/stationaer						Spur: 3,8m						
Kran fahrbar und stationär						Radstand: 3,8m						
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	40,000	A	196	322	63	25	A	184	130	237	42
			B	402	355	341		B	111	130	130	
			C	208	82	341		C	184	237	130	
			D	2	49	63		D	257	237	237	
1	15,46	40,000	A	194	327	60	26	A	186	144	228	45
			B	415	364	348		B	130	144	144	
			C	207	81	348		C	186	228	144	
			D	0	44	60		D	241	228	228	
2	17,96	40,000	A	190	331	57	26	A	188	159	217	49
			B	431	374	354		B	152	159	159	
			C	203	81	354		C	188	217	159	
			D	0	38	57		D	224	217	217	
3	20,46	40,000	A	185	336	55	27	A	190	175	205	52
			B	447	384	361		B	175	175	175	
			C	199	80	361		C	190	205	175	
			D	0	32	55		D	205	205	205	
4	22,96	40,000	A	181	341	52	28	A	193	207	179	59
			B	464	394	368		B	221	207	207	
			C	195	78	368		C	193	179	207	
			D	0	26	52		D	165	179	179	
5	25,46	45,000	A	198	358	59	29	A	208	240	175	63
			B	484	417	389		B	263	240	240	
			C	215	90	389		C	208	175	240	
			D	0	31	59		D	152	175	175	
6	27,96	50,000	A	215	376	67	29	A	222	275	169	67
			B	505	441	411		B	308	275	275	
			C	234	101	411		C	222	169	275	
			D	0	36	67		D	136	169	169	
7	30,46	55,000	A	232	394	74	30	A	236	311	162	70
			B	527	465	432		B	355	311	311	
			C	254	112	432		C	236	162	311	
			D	0	41	74		D	118	162	162	
8	32,96	60,000	A	248	412	81	31	A	251	348	154	74
			B	549	489	454		B	404	348	348	
			C	273	123	454		C	251	154	348	
			D	0	46	81		D	98	154	154	
9	35,46	65,000	A	264	430	87	32	A	265	387	144	78
			B	573	514	477		B	455	387	387	
			C	291	134	477		C	265	144	387	
			D	0	50	87		D	76	144	144	
10	37,96	70,000	A	279	448	94	32	A	280	427	132	82
			B	597	539	499		B	509	427	427	
			C	309	144	499		C	280	132	427	
			D	0	54	94		D	51	132	132	
11	40,46	80,000	A	305	479	110	33	A	307	482	132	85
			B	636	577	536		B	577	482	482	
			C	341	168	536		C	307	132	482	
			D	11	70	110		D	36	132	132	
12	42,96	85,000	A	318	498	116	34	A	321	525	117	89
			B	663	602	559		B	636	525	525	
			C	357	178	559		C	321	117	525	
			D	12	73	116		D	7	117	117	
13	45,46	95,000	A	342	529	133	35	A	335	582	114	93
			B	705	641	597		B	722	582	582	
			C	387	201	597		C	335	114	582	
			D	24	89	133		D	0	114	114	

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Fundamentkreuz 91EC 3.8m 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 3.8m fahrbar/stationaer				Spur: 3,8m Radstand: 3,8m								
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]
0	12,96	45,000	A	206	335	70	24	A	195	142	248	42
			B	417	368	355		B	122	142	142	
			C	219	90	355		C	195	248	142	
			D	9	57	70		D	267	248	248	
1	15,46	40,000	A	187	328	56	25	A	184	142	226	45
			B	422	365	348		B	129	142	142	
			C	200	77	348		C	184	226	142	
			D	0	40	56		D	239	226	226	
2	17,96	45,000	A	206	345	65	26	A	199	170	227	49
			B	439	387	369		B	163	170	170	
			C	221	89	369		C	199	227	170	
			D	0	46	65		D	234	227	227	
3	20,46	45,000	A	202	349	62	27	A	200	186	215	52
			B	456	397	376		B	186	186	186	
			C	217	88	376		C	200	215	186	
			D	0	40	62		D	215	215	215	
4	22,96	45,000	A	197	355	58	27	A	204	218	189	59
			B	473	407	383		B	232	218	218	
			C	212	86	383		C	204	189	218	
			D	0	34	58		D	176	189	189	
5	25,46	45,000	A	192	360	55	28	A	206	239	173	63
			B	490	417	390		B	262	239	239	
			C	207	85	390		C	206	173	239	
			D	0	27	55		D	150	173	173	
6	27,96	50,000	A	209	377	63	29	A	220	273	167	67
			B	511	441	411		B	306	273	273	
			C	227	96	411		C	220	167	273	
			D	0	33	63		D	134	167	167	
7	30,46	55,000	A	226	395	70	30	A	235	309	160	70
			B	533	465	433		B	353	309	309	
			C	246	107	433		C	235	160	309	
			D	0	38	70		D	116	160	160	
8	32,96	60,000	A	242	413	77	31	A	249	347	152	74
			B	556	489	455		B	402	347	347	
			C	265	118	455		C	249	152	347	
			D	0	42	77		D	96	152	152	
9	35,46	65,000	A	257	431	83	31	A	264	385	142	78
			B	579	514	477		B	454	385	385	
			C	284	129	477		C	264	142	385	
			D	0	47	83		D	73	142	142	
10	37,96	75,000	A	291	462	100	32	A	291	438	143	82
			B	610	551	514		B	520	438	438	
			C	323	152	514		C	291	143	438	
			D	4	63	100		D	61	143	143	
11	40,46	80,000	A	304	481	107	33	A	305	480	130	85
			B	637	577	537		B	576	480	480	
			C	339	162	537		C	305	130	480	
			D	6	67	107		D	34	130	130	
12	42,96	85,000	A	317	499	112	34	A	319	523	115	89
			B	665	602	560		B	634	523	523	
			C	355	173	560		C	319	115	523	
			D	7	70	112		D	4	115	115	
13	45,46	95,000	A	341	531	129	35	A	331	581	112	93
			B	707	641	597		B	723	581	581	
			C	385	195	597		C	331	112	581	
			D	19	85	129		D	0	112	112	

Eckkräfte

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Fundamentkreuz 91EC 3.8m fahrbar/stationär

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 3.8m fahrbar/stationär				Spur: 3,8m Radstand: 3,8m								
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	45,000	A	203	335	65	24	A	191	139	243	42
			B	416	366	353		B	120	139	139	
			C	215	83	353		C	191	243	139	
			D	2	52	65		D	262	243	243	
1	15,46	45,000	A	201	339	62	24	A	193	153	233	45
			B	429	375	360		B	140	153	153	
			C	214	83	360		C	193	233	153	
			D	0	47	62		D	246	233	233	
2	17,96	45,000	A	196	344	59	25	A	195	167	222	49
			B	445	385	367		B	161	167	167	
			C	210	82	367		C	195	222	167	
			D	0	41	59		D	229	222	222	
3	20,46	45,000	A	192	349	56	26	A	197	183	210	52
			B	461	395	374		B	184	183	183	
			C	206	81	374		C	197	210	183	
			D	0	35	56		D	209	210	210	
4	22,96	45,000	A	187	354	53	27	A	200	216	184	59
			B	478	405	381		B	230	216	216	
			C	202	79	381		C	200	184	216	
			D	0	29	53		D	170	184	184	
5	25,46	45,000	A	182	360	50	28	A	202	236	168	63
			B	496	415	388		B	260	236	236	
			C	197	78	388		C	202	168	236	
			D	0	22	50		D	144	168	168	
6	27,96	50,000	A	199	377	57	28	A	217	271	162	67
			B	517	438	409		B	305	271	271	
			C	216	89	409		C	217	162	271	
			D	0	28	57		D	129	162	162	
7	30,46	55,000	A	216	395	64	29	A	231	307	155	70
			B	538	462	431		B	351	307	307	
			C	236	100	431		C	231	155	307	
			D	0	33	64		D	111	155	155	
8	32,96	60,000	A	232	413	71	30	A	245	344	147	74
			B	561	486	453		B	400	344	344	
			C	255	111	453		C	245	147	344	
			D	0	38	71		D	90	147	147	
9	35,46	65,000	A	248	432	78	31	A	260	383	137	78
			B	584	511	475		B	452	383	383	
			C	273	121	475		C	260	137	383	
			D	0	42	78		D	68	137	137	
10	37,96	75,000	A	286	462	95	31	A	287	436	138	82
			B	611	548	512		B	518	436	436	
			C	316	144	512		C	287	138	436	
			D	0	58	95		D	56	138	138	
11	40,46	80,000	A	301	481	101	32	A	301	478	125	85
			B	637	573	535		B	574	478	478	
			C	334	155	535		C	301	125	478	
			D	0	62	101		D	28	125	125	
12	42,96	90,000	A	325	512	118	33	A	328	534	123	89
			B	677	612	572		B	645	534	534	
			C	364	177	572		C	328	123	534	
			D	12	78	118		D	11	123	123	
13	45,46	95,000	A	338	531	123	34	A	322	578	107	93
			B	705	637	595		B	727	578	578	
			C	380	187	595		C	322	107	578	
			D	13	81	123		D	0	107	107	

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Fundamentkreuz 91EC 3.8m 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 3.8m fahrbar/stationaer				Spur: 3,8m Radstand: 3,8m								
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	35,000	A	171	295	52	23	A	163	119	207	42
			B	374	324	311		B	104	119	119	
			C	180	67	311		C	163	207	119	
			D	0	38	52		D	222	207	207	
1	15,46	40,000	A	192	312	62	24	A	178	145	210	45
			B	389	346	329		B	136	145	145	
			C	201	79	329		C	178	210	145	
			D	0	45	62		D	219	210	210	
2	17,96	40,000	A	187	317	58	25	A	179	160	199	49
			B	406	356	337		B	157	160	160	
			C	198	78	337		C	179	199	160	
			D	0	39	58		D	202	199	199	
3	20,46	40,000	A	182	322	55	26	A	183	190	176	56
			B	422	365	344		B	199	190	190	
			C	193	77	344		C	183	176	190	
			D	0	34	55		D	167	176	176	
4	22,96	40,000	A	178	327	52	26	A	185	209	161	59
			B	439	375	351		B	226	209	209	
			C	189	76	351		C	185	161	209	
			D	0	28	52		D	143	161	161	
5	25,46	40,000	A	173	333	48	27	A	187	229	144	63
			B	456	385	359		B	256	229	229	
			C	184	74	359		C	187	144	229	
			D	0	21	48		D	117	144	144	
6	27,96	45,000	A	191	350	56	28	A	201	264	139	67
			B	476	409	380		B	301	264	264	
			C	204	85	380		C	201	139	264	
			D	0	27	56		D	102	139	139	
7	30,46	55,000	A	230	380	75	29	A	228	312	144	70
			B	501	445	415		B	360	312	312	
			C	248	109	415		C	228	144	312	
			D	0	44	75		D	96	144	144	
8	32,96	60,000	A	246	399	82	29	A	243	349	136	74
			B	523	469	437		B	409	349	349	
			C	267	120	437		C	243	136	349	
			D	0	49	82		D	76	136	136	
9	35,46	65,000	A	262	417	88	30	A	257	388	126	78
			B	547	494	459		B	460	388	388	
			C	285	130	459		C	257	126	388	
			D	0	53	88		D	53	126	126	
10	37,96	70,000	A	275	436	95	31	A	271	429	114	82
			B	573	518	481		B	514	429	429	
			C	301	140	481		C	271	114	429	
			D	3	58	95		D	29	114	114	
11	40,46	80,000	A	299	467	112	32	A	298	483	114	85
			B	614	556	518		B	583	483	483	
			C	331	163	518		C	298	114	483	
			D	16	74	112		D	14	114	114	
12	42,96	85,000	A	312	485	118	32	A	297	526	99	89
			B	641	581	541		B	657	526	526	
			C	347	173	541		C	297	99	526	
			D	17	77	118		D	0	99	99	
13	45,46	95,000	A	336	517	134	34	A	305	584	96	93
			B	683	620	579		B	750	584	584	
			C	376	196	579		C	305	96	584	
			D	30	93	134		D	0	96	96	

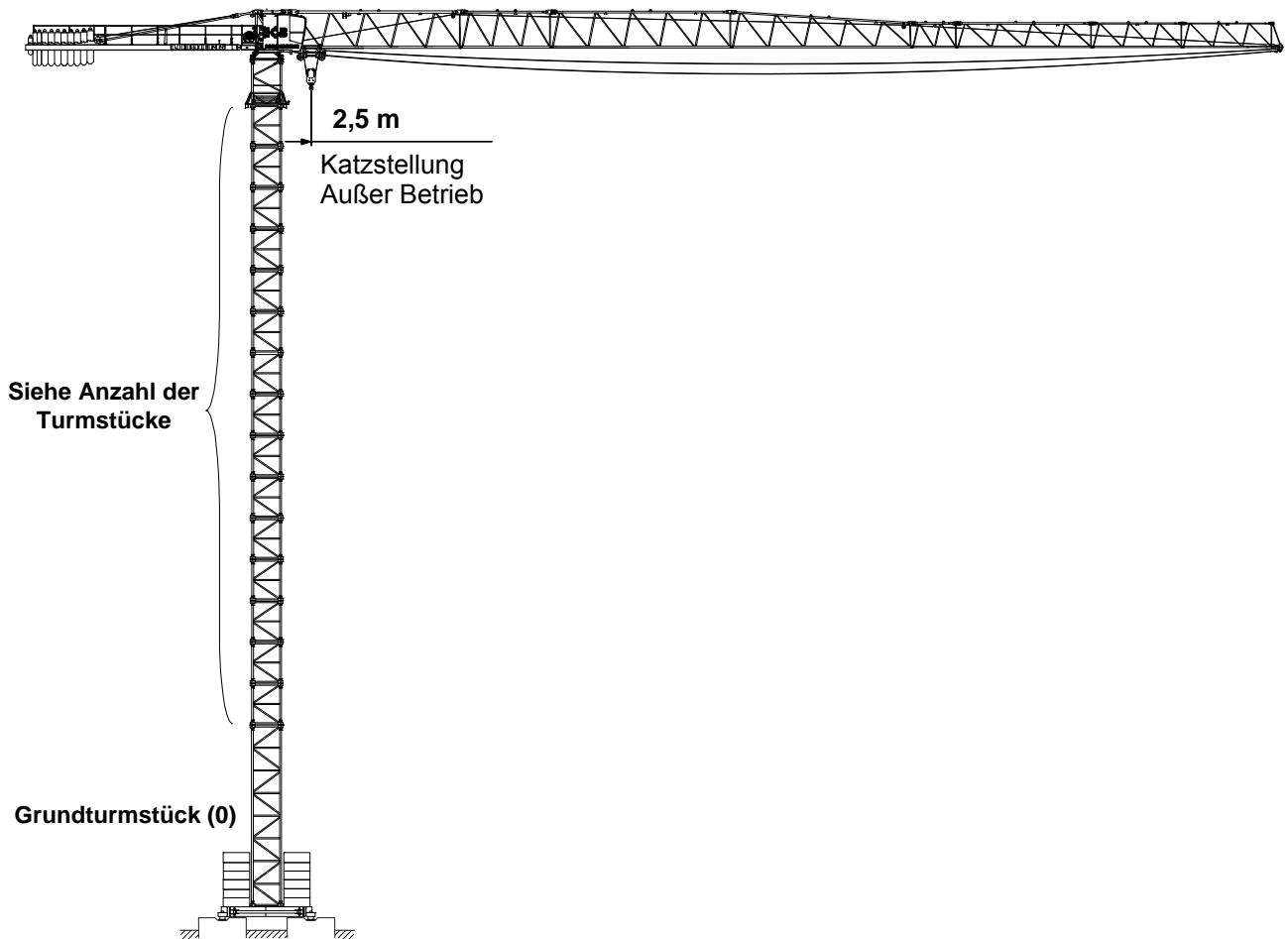
Eckkräfte stationär mit und ohne Kabine

EN14439:2009/FEM1.005-C25

110 EC-B 6

110 EC-B 6 FR.tronic®

Konstruktionsteile	Zeich-Nr.:	Ident-Nr.:
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 stationär 3,8 m 120 HC	C154.003-373.000	9565 153 01



110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Fundamentkreuz 91EC 3.8m 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 3.8m stat.				Spur: 3,8m Radstand: 3,8m								
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	12,76	25,000	A	182	301	64	29	A	164	139	190	42
			B	351	301	301		B	131	139	139	
			C	182	64	301		C	164	190	139	
			D	14	64	64		D	197	190	190	
1	15,26	25,000	A	184	308	61	30	A	166	152	180	45
			B	360	308	308		B	150	152	152	
			C	184	61	308		C	166	180	152	
			D	8	61	61		D	182	180	180	
2	17,76	25,000	A	186	315	57	31	A	170	179	160	52
			B	369	315	315		B	187	179	179	
			C	186	57	315		C	170	160	179	
			D	3	57	57		D	152	160	160	
3	20,26	30,000	A	201	335	66	32	A	184	209	159	56
			B	392	335	335		B	225	209	209	
			C	201	66	335		C	184	159	209	
			D	9	66	66		D	143	159	159	
4	22,76	30,000	A	203	342	63	32	A	186	228	144	59
			B	402	342	342		B	253	228	228	
			C	203	63	342		C	186	144	228	
			D	3	63	63		D	119	144	144	
5	25,26	30,000	A	201	350	59	33	A	188	248	128	63
			B	417	350	350		B	282	248	248	
			C	201	59	350		C	188	128	248	
			D	0	59	59		D	94	128	128	
6	27,76	30,000	A	195	358	55	34	A	190	270	110	67
			B	435	358	358		B	314	270	270	
			C	195	55	358		C	190	110	270	
			D	0	55	55		D	66	110	110	
7	30,26	35,000	A	215	379	63	35	A	204	306	103	70
			B	454	379	379		B	361	306	306	
			C	215	63	379		C	204	103	306	
			D	0	63	63		D	48	103	103	
8	32,76	40,000	A	234	400	70	35	A	219	343	95	74
			B	474	400	400		B	410	343	343	
			C	234	70	400		C	219	95	343	
			D	0	70	70		D	28	95	95	
9	35,26	45,000	A	250	421	78	36	A	233	382	85	78
			B	497	421	421		B	461	382	382	
			C	250	78	421		C	233	85	382	
			D	3	78	78		D	5	85	85	
10	37,76	55,000	A	277	455	98	37	A	253	434	86	81
			B	534	455	455		B	534	434	434	
			C	277	98	455		C	253	86	434	
			D	19	98	98		D	0	86	86	
11	40,26	60,000	A	291	484	98	38	A	241	476	73	85
			B	561	484	484		B	616	476	476	
			C	291	98	484		C	241	73	476	
			D	21	98	98		D	0	73	73	
12	42,76	70,000	A	318	521	115	38	A	251	532	71	89
			B	602	521	521		B	704	532	532	
			C	318	115	521		C	251	71	532	
			D	34	115	115		D	0	71	71	

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Fundamentkreuz 91EC 3.8m 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 3.8m stat.				Spur: 3,8m								
Kran stationär								Radstand: 3,8m				
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	80,000	A	345	558	131	39	A	258	589	68	93
			B	644	558	558		B	796	589	589	
			C	345	131	558		C	258	68	589	
			D	46	131	131		D	0	68	68	
14	47,76	95,000	A	384	609	160	40	A	289	660	75	97
			B	698	609	609		B	894	660	660	
			C	384	160	609		C	289	75	660	
			D	70	160	160		D	0	75	75	
15	50,26	110,000	A	424	659	189	41	A	317	733	81	101
			B	754	659	659		B	996	733	733	
			C	424	189	659		C	317	81	733	
			D	94	189	189		D	0	81	81	

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Fundamentkreuz 91EC 3.8m 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 3.8m stat.				Spur: 3,8m Radstand: 3,8m								
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]
0	12,76	30,000	A	193	315	71	29	A	175	145	205	42
			B	366	315	315		B	135	145	145	
			C	193	71	315		C	175	205	145	
			D	20	71	71		D	215	205	205	
1	15,26	30,000	A	195	321	69	30	A	177	158	196	45
			B	375	321	321		B	154	158	158	
			C	195	69	321		C	177	196	158	
			D	15	69	69		D	200	196	196	
2	17,76	30,000	A	197	328	65	30	A	180	185	176	52
			B	384	328	328		B	191	185	185	
			C	197	65	328		C	180	176	185	
			D	10	65	65		D	169	176	176	
3	20,26	30,000	A	199	336	62	31	A	182	202	162	56
			B	394	336	336		B	216	202	202	
			C	199	62	336		C	182	162	202	
			D	3	62	62		D	148	162	162	
4	22,76	30,000	A	198	343	58	32	A	184	221	147	59
			B	407	343	343		B	244	221	221	
			C	198	58	343		C	184	147	221	
			D	0	58	58		D	124	147	147	
5	25,26	35,000	A	215	364	67	33	A	199	254	143	63
			B	428	364	364		B	286	254	254	
			C	215	67	364		C	199	143	254	
			D	3	67	67		D	111	143	143	
6	27,76	35,000	A	213	372	62	33	A	201	276	125	67
			B	443	372	372		B	318	276	276	
			C	213	62	372		C	201	125	276	
			D	0	62	62		D	83	125	125	
7	30,26	35,000	A	207	380	58	34	A	202	299	106	70
			B	462	380	380		B	352	299	299	
			C	207	58	380		C	202	106	299	
			D	0	58	58		D	53	106	106	
8	32,76	45,000	A	246	414	78	35	A	229	349	110	74
			B	487	414	414		B	413	349	349	
			C	246	78	414		C	229	110	349	
			D	5	78	78		D	45	110	110	
9	35,26	50,000	A	260	435	86	36	A	244	387	100	78
			B	512	435	435		B	465	387	387	
			C	260	86	435		C	244	100	387	
			D	9	86	86		D	23	100	100	
10	37,76	55,000	A	275	457	93	36	A	257	428	89	81
			B	537	457	457		B	520	428	428	
			C	275	93	457		C	257	89	428	
			D	13	93	93		D	0	89	89	
11	40,26	65,000	A	302	491	113	37	A	269	482	89	85
			B	575	491	491		B	603	482	482	
			C	302	113	491		C	269	89	482	
			D	29	113	113		D	0	89	89	
12	42,76	70,000	A	316	513	120	38	A	254	525	74	89
			B	600	513	513		B	690	525	525	
			C	316	120	513		C	254	74	525	
			D	32	120	120		D	0	74	74	

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Fundamentkreuz 91EC 3.8m 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 3.8m stat.				Spur: 3,8m								
Kran stationär				Radstand: 3,8m								
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	80,000	A	343	556	130	39	A	262	582	71	93
			B	641	556	556		B	783	582	582	
			C	343	130	556		C	262	71	582	
			D	45	130	130		D	0	71	71	
14	47,76	95,000	A	383	606	159	40	A	292	654	78	97
			B	695	606	606		B	880	654	654	
			C	383	159	606		C	292	78	654	
			D	70	159	159		D	0	78	78	
15	50,26	110,000	A	422	656	188	40	A	320	727	84	101
			B	750	656	656		B	982	727	727	
			C	422	188	656		C	320	84	727	
			D	94	188	188		D	0	84	84	

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Fundamentkreuz 91EC 3.8m stat.

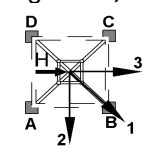
Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



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 3.8m stat.		Spur: 3,8m										
Kran stationär		Radstand: 3,8m										
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	30,000	A	193	319	67	29	A	175	143	207	42
			B	372	319	319		B	132	143	143	
			C	193	67	319		C	175	207	143	
			D	14	67	67		D	217	207	207	
1	15,26	30,000	A	195	326	64	29	A	177	156	197	45
			B	381	326	326		B	151	156	156	
			C	195	64	326		C	177	197	156	
			D	9	64	64		D	202	197	197	
2	17,76	30,000	A	197	333	61	30	A	180	183	178	52
			B	390	333	333		B	189	183	183	
			C	197	61	333		C	180	178	183	
			D	3	61	61		D	172	178	178	
3	20,26	30,000	A	196	340	57	31	A	182	200	164	56
			B	403	340	340		B	214	200	200	
			C	196	57	340		C	182	164	200	
			D	0	57	57		D	151	164	164	
4	22,76	30,000	A	192	348	54	32	A	184	219	149	59
			B	420	348	348		B	241	219	219	
			C	192	54	348		C	184	149	219	
			D	0	54	54		D	127	149	149	
5	25,26	30,000	A	187	356	50	33	A	186	240	133	63
			B	437	356	356		B	271	240	240	
			C	187	50	356		C	186	133	240	
			D	0	50	50		D	101	133	133	
6	27,76	35,000	A	206	376	58	33	A	201	274	127	67
			B	455	376	376		B	315	274	274	
			C	206	58	376		C	201	127	274	
			D	0	58	58		D	86	127	127	
7	30,26	35,000	A	201	384	54	34	A	202	297	108	70
			B	474	384	384		B	349	297	297	
			C	201	54	384		C	202	108	297	
			D	0	54	54		D	55	108	108	
8	32,76	45,000	A	245	418	74	35	A	229	347	112	74
			B	494	418	418		B	411	347	347	
			C	245	74	418		C	229	112	347	
			D	0	74	74		D	48	112	112	
9	35,26	50,000	A	260	439	81	36	A	244	386	102	78
			B	518	439	439		B	462	386	386	
			C	260	81	439		C	244	102	386	
			D	3	81	81		D	26	102	102	
10	37,76	55,000	A	275	461	89	36	A	258	426	91	81
			B	543	461	461		B	516	426	426	
			C	275	89	461		C	258	91	426	
			D	7	89	89		D	1	91	91	
11	40,26	65,000	A	302	495	108	37	A	272	480	90	85
			B	581	495	495		B	598	480	480	
			C	302	108	495		C	272	90	480	
			D	23	108	108		D	0	90	90	
12	42,76	70,000	A	316	517	115	38	A	257	523	76	89
			B	607	517	517		B	685	523	523	
			C	316	115	517		C	257	76	523	
			D	26	115	115		D	0	76	76	



110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Fundamentkreuz 91EC 3.8m 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 3.8m stat.				Spur: 3,8m								
Kran stationär								Radstand: 3,8m				
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	80,000	A	343	552	134	39	A	264	581	72	93
			B	645	552	552		B	778	581	581	
			C	343	134	552		C	264	72	581	
			D	41	134	134		D	0	72	72	
14	47,76	95,000	A	383	608	157	39	A	295	652	80	97
			B	697	608	608		B	875	652	652	
			C	383	157	608		C	295	80	652	
			D	68	157	157		D	0	80	80	
15	50,26	110,000	A	422	658	186	40	A	322	725	86	101
			B	752	658	658		B	977	725	725	
			C	422	186	658		C	322	86	725	
			D	92	186	186		D	0	86	86	

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Fundamentkreuz 91EC 3.8m 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 3.8m stat.				Spur: 3,8m Radstand: 3,8m								
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	12,76	30,000	A	191	318	65	28	A	173	137	209	42
			B	371	318	318		B	125	137	137	
			C	191	65	318		C	173	209	137	
			D	11	65	65		D	222	209	209	
1	15,26	30,000	A	193	325	62	29	A	175	150	200	45
			B	380	325	325		B	144	150	150	
			C	193	62	325		C	175	200	150	
			D	6	62	62		D	207	200	200	
2	17,76	35,000	A	208	344	71	30	A	190	177	202	48
			B	402	344	344		B	177	177	177	
			C	208	71	344		C	190	202	177	
			D	13	71	71		D	202	202	202	
3	20,26	35,000	A	210	352	68	31	A	193	207	179	56
			B	412	352	352		B	219	207	207	
			C	210	68	352		C	193	179	207	
			D	7	68	68		D	167	179	179	
4	22,76	35,000	A	211	359	64	31	A	195	226	164	59
			B	422	359	359		B	246	226	226	
			C	211	64	359		C	195	164	226	
			D	1	64	64		D	144	164	164	
5	25,26	35,000	A	207	367	60	32	A	197	246	148	63
			B	439	367	367		B	276	246	246	
			C	207	60	367		C	197	148	246	
			D	0	60	60		D	118	148	148	
6	27,76	35,000	A	202	375	56	33	A	199	268	130	67
			B	457	375	375		B	308	268	268	
			C	202	56	375		C	199	130	268	
			D	0	56	56		D	90	130	130	
7	30,26	40,000	A	221	396	64	34	A	213	304	123	70
			B	476	396	396		B	354	304	304	
			C	221	64	396		C	213	123	304	
			D	0	64	64		D	72	123	123	
8	32,76	45,000	A	240	417	71	34	A	228	341	114	74
			B	496	417	417		B	403	341	341	
			C	240	71	417		C	228	114	341	
			D	0	71	71		D	52	114	114	
9	35,26	50,000	A	259	438	79	35	A	242	380	105	78
			B	517	438	438		B	454	380	380	
			C	259	79	438		C	242	105	380	
			D	0	79	79		D	30	105	105	
10	37,76	60,000	A	286	472	99	36	A	269	432	106	81
			B	555	472	472		B	520	432	432	
			C	286	99	472		C	269	106	432	
			D	17	99	99		D	18	106	106	
11	40,26	65,000	A	300	494	106	37	A	274	474	93	85
			B	580	494	494		B	586	474	474	
			C	300	106	494		C	274	93	474	
			D	20	106	106		D	0	93	93	
12	42,76	75,000	A	327	529	125	37	A	284	530	91	89
			B	618	529	529		B	673	530	530	
			C	327	125	529		C	284	91	530	
			D	36	125	125		D	0	91	91	

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Fundamentkreuz 91EC 3.8m 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 3.8m stat.				Spur: 3,8m								
Kran stationär								Radstand: 3,8m				
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	
13	45,26	80,000	A	341	551	132	38	A	267	575	75	93
			B	645	551	551		B	766	575	575	
			C	341	132	551		C	267	75	575	
			D	38	132	132		D	0	75	75	
14	47,76	95,000	A	381	599	163	39	A	297	646	82	97
			B	696	599	599		B	863	646	646	
			C	381	163	599		C	297	82	646	
			D	65	163	163		D	0	82	82	
15	50,26	110,000	A	420	646	194	40	A	325	719	88	101
			B	748	646	646		B	965	719	719	
			C	420	194	646		C	325	88	719	
			D	92	194	194		D	0	88	88	

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Fundamentkreuz 91EC 3.8m 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 3.8m stat.				Spur: 3,8m Radstand: 3,8m								
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	30,000	A	191	318	64	28	A	173	134	212	42
			B	371	318	318		B	120	134	134	
			C	191	64	318		C	173	212	134	
			D	11	64	64		D	226	212	212	
1	15,26	30,000	A	193	325	61	29	A	175	147	203	45
			B	381	325	325		B	139	147	147	
			C	193	61	325		C	175	203	147	
			D	6	61	61		D	211	203	203	
2	17,76	30,000	A	195	332	58	30	A	177	162	192	48
			B	390	332	332		B	160	162	162	
			C	195	58	332		C	177	192	162	
			D	0	58	58		D	193	192	192	
3	20,26	30,000	A	191	339	55	30	A	180	191	170	56
			B	406	339	339		B	202	191	191	
			C	191	55	339		C	180	170	191	
			D	0	55	55		D	159	170	170	
4	22,76	30,000	A	186	347	51	31	A	182	210	155	59
			B	423	347	347		B	229	210	210	
			C	186	51	347		C	182	155	210	
			D	0	51	51		D	135	155	155	
5	25,26	35,000	A	207	367	59	32	A	197	243	151	63
			B	440	367	367		B	271	243	243	
			C	207	59	367		C	197	151	243	
			D	0	59	59		D	122	151	151	
6	27,76	35,000	A	201	375	55	33	A	199	265	133	67
			B	458	375	375		B	303	265	265	
			C	201	55	375		C	199	133	265	
			D	0	55	55		D	94	133	133	
7	30,26	40,000	A	221	396	63	33	A	213	301	126	70
			B	477	396	396		B	350	301	301	
			C	221	63	396		C	213	126	301	
			D	0	63	63		D	76	126	126	
8	32,76	45,000	A	240	417	71	34	A	228	338	117	74
			B	497	417	417		B	399	338	338	
			C	240	71	417		C	228	117	338	
			D	0	71	71		D	56	117	117	
9	35,26	55,000	A	271	451	91	35	A	254	389	120	78
			B	530	451	451		B	462	389	389	
			C	271	91	451		C	254	120	389	
			D	12	91	91		D	46	120	120	
10	37,76	60,000	A	285	473	98	36	A	269	429	109	81
			B	555	473	473		B	516	429	429	
			C	285	98	473		C	269	109	429	
			D	16	98	98		D	22	109	109	
11	40,26	65,000	A	300	494	105	36	A	278	471	96	85
			B	580	494	494		B	577	471	471	
			C	300	105	494		C	278	96	471	
			D	19	105	105		D	0	96	96	
12	42,76	75,000	A	327	529	125	37	A	288	527	94	89
			B	619	529	529		B	665	527	527	
			C	327	125	529		C	288	94	527	
			D	35	125	125		D	0	94	94	

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Fundamentkreuz 91EC 3.8m 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 3.8m stat.				Spur: 3,8m Radstand: 3,8m								
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	80,000	A	341	551	131	38	A	271	572	78	93
			B	645	551	551		B	757	572	572	
			C	341	131	551		C	271	78	572	
			D	38	131	131		D	0	78	78	
14	47,76	90,000	A	368	586	150	39	A	276	630	73	97
			B	684	586	586		B	854	630	630	
			C	368	150	586		C	276	73	630	
			D	52	150	150		D	0	73	73	
15	50,26	105,000	A	408	634	181	39	A	304	703	79	101
			B	736	634	634		B	956	703	703	
			C	408	181	634		C	304	79	703	
			D	79	181	181		D	0	79	79	

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Fundamentkreuz 91EC 3.8m 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 3.8m stat.				Kran stationär								Spur: 3,8m		Radstand: 3,8m	
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]			
0	12,76	30,000	A	189	318	61	28	A	171	129	214	42			
			B	372	318	318		B	114	129	129				
			C	189	61	318		C	171	214	129				
			D	7	61	61		D	229	214	214				
1	15,26	30,000	A	191	325	58	28	A	173	142	205	45			
			B	381	325	325		B	133	142	142				
			C	191	58	325		C	173	205	142				
			D	2	58	58		D	214	205	205				
2	17,76	30,000	A	189	332	55	29	A	175	157	194	48			
			B	394	332	332		B	154	157	157				
			C	189	55	332		C	175	194	157				
			D	0	55	55		D	197	194	194				
3	20,26	30,000	A	185	339	51	30	A	179	186	171	56			
			B	410	339	339		B	195	186	186				
			C	185	51	339		C	179	171	186				
			D	0	51	51		D	162	171	171				
4	22,76	30,000	A	181	347	48	31	A	181	205	156	59			
			B	427	347	347		B	223	205	205				
			C	181	48	347		C	181	156	205				
			D	0	48	48		D	138	156	156				
5	25,26	30,000	A	176	354	44	31	A	182	225	140	63			
			B	444	354	354		B	252	225	225				
			C	176	44	354		C	182	140	225				
			D	0	44	44		D	113	140	140				
6	27,76	40,000	A	221	388	64	32	A	209	272	147	67			
			B	463	388	388		B	309	272	272				
			C	221	64	388		C	209	147	272				
			D	0	64	64		D	110	147	147				
7	30,26	45,000	A	240	408	72	33	A	224	308	140	70			
			B	482	408	408		B	356	308	308				
			C	240	72	408		C	224	140	308				
			D	0	72	72		D	92	140	140				
8	32,76	50,000	A	255	429	80	34	A	238	345	131	74			
			B	506	429	429		B	405	345	345				
			C	255	80	429		C	238	131	345				
			D	4	80	80		D	72	131	131				
9	35,26	55,000	A	269	451	88	34	A	253	384	122	78			
			B	530	451	451		B	456	384	384				
			C	269	88	451		C	253	122	384				
			D	8	88	88		D	50	122	122				
10	37,76	60,000	A	284	472	95	35	A	267	424	110	81			
			B	555	472	472		B	509	424	424				
			C	284	95	472		C	267	110	424				
			D	12	95	95		D	25	110	110				
11	40,26	70,000	A	311	507	115	36	A	294	478	110	85			
			B	593	507	507		B	578	478	478				
			C	311	115	507		C	294	110	478				
			D	28	115	115		D	10	110	110				
12	42,76	75,000	A	325	529	121	37	A	290	522	95	89			
			B	619	529	529		B	655	522	522				
			C	325	121	529		C	290	95	522				
			D	31	121	121		D	0	95	95				

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Fundamentkreuz 91EC 3.8m 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 3.8m stat.				Spur: 3,8m								
Kran stationär								Radstand: 3,8m				
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	85,000	A	352	564	140	38	A	297	579	92	93
			B	658	564	564		B	747	579	579	
			C	352	140	564		C	297	92	579	
			D	46	140	140		D	0	92	92	
14	47,76	90,000	A	366	586	147	38	A	277	625	75	97
			B	685	586	586		B	845	625	625	
			C	366	147	586		C	277	75	625	
			D	48	147	147		D	0	75	75	
15	50,26	105,000	A	406	634	178	39	A	305	698	80	101
			B	737	634	634		B	947	698	698	
			C	406	178	634		C	305	80	698	
			D	75	178	178		D	0	80	80	

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Fundamentkreuz 91EC 3.8m 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 3.8m stat.				Spur: 3,8m Radstand: 3,8m								
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]
0	12,76	35,000	A	199	331	66	27	A	181	139	223	42
			B	387	331	331		B	124	139	139	
			C	199	66	331		C	181	223	139	
			D	11	66	66		D	237	223	223	
1	15,26	35,000	A	201	338	63	28	A	183	152	213	45
			B	396	338	338		B	143	152	152	
			C	201	63	338		C	183	213	152	
			D	6	63	63		D	222	213	213	
2	17,76	30,000	A	178	333	48	29	A	172	154	190	48
			B	405	333	333		B	152	154	154	
			C	178	48	333		C	172	190	154	
			D	0	48	48		D	192	190	190	
3	20,26	30,000	A	174	340	44	29	A	176	184	167	56
			B	421	340	340		B	193	184	184	
			C	174	44	340		C	176	167	184	
			D	0	44	44		D	158	167	167	
4	22,76	30,000	A	169	348	41	30	A	177	203	152	59
			B	438	348	348		B	221	203	203	
			C	169	41	348		C	177	152	203	
			D	0	41	41		D	134	152	152	
5	25,26	35,000	A	189	368	49	31	A	192	235	148	63
			B	456	368	368		B	263	235	235	
			C	189	49	368		C	192	148	235	
			D	0	49	49		D	121	148	148	
6	27,76	40,000	A	209	389	57	32	A	206	270	143	67
			B	474	389	389		B	307	270	270	
			C	209	57	389		C	206	143	270	
			D	0	57	57		D	106	143	143	
7	30,26	45,000	A	228	409	65	32	A	221	306	136	70
			B	493	409	409		B	354	306	306	
			C	228	65	409		C	221	136	306	
			D	0	65	65		D	88	136	136	
8	32,76	50,000	A	247	430	73	33	A	235	343	128	74
			B	513	430	430		B	403	343	343	
			C	247	73	430		C	235	128	343	
			D	0	73	73		D	68	128	128	
9	35,26	55,000	A	266	452	81	34	A	250	382	118	78
			B	533	452	452		B	454	382	382	
			C	266	81	452		C	250	118	382	
			D	0	81	81		D	45	118	118	
10	37,76	65,000	A	293	486	101	35	A	277	434	119	81
			B	570	486	486		B	520	434	434	
			C	293	101	486		C	277	119	434	
			D	16	101	101		D	33	119	119	
11	40,26	70,000	A	308	508	108	35	A	291	476	106	85
			B	596	508	508		B	576	476	476	
			C	308	108	508		C	291	106	476	
			D	19	108	108		D	6	106	106	
12	42,76	75,000	A	322	530	114	36	A	282	519	92	89
			B	622	530	530		B	657	519	519	
			C	322	114	530		C	282	92	519	
			D	22	114	114		D	0	92	92	

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Fundamentkreuz 91EC 3.8m 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 3.8m stat.				Spur: 3,8m								
Kran stationär								Radstand: 3,8m				
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	
13	45,26	85,000	A	349	565	133	37	A	290	577	88	93
			B	661	565	565		B	749	577	577	
			C	349	133	565		C	290	88	577	
			D	37	133	133		D	0	88	88	
14	47,76	95,000	A	376	600	152	38	A	295	635	83	97
			B	700	600	600		B	847	635	635	
			C	376	152	600		C	295	83	635	
			D	52	152	152		D	0	83	83	
15	50,26	110,000	A	415	648	183	39	A	323	708	89	101
			B	752	648	648		B	949	708	708	
			C	415	183	648		C	323	89	708	
			D	79	183	183		D	0	89	89	

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Fundamentkreuz 91EC 3.8m 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.

Zahl d. Turm-Stücke		Haken-höhe [m]	Zentral-ballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=128 kNm				Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0					
				Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]		
				Ecke	1	2	3		Ecke	1	2	3	
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 3.8m stat.						Spur: 3,8m							
Kran stationär						Radstand: 3,8m							
0	12,76	35,000	A	199	333	65	27	A	181	136	225	42	
			B	389	333	333		B	121	136	136		
			C	199	65	333		C	181	225	136		
			D	8	65	65		D	241	225	225		
1	15,26	35,000	A	201	340	62	28	A	183	150	215	45	
			B	398	340	340		B	140	150	150		
			C	201	62	340		C	183	215	150		
			D	3	62	62		D	225	215	215		
2	17,76	35,000	A	200	347	58	28	A	185	164	205	48	
			B	410	347	347		B	161	164	164		
			C	200	58	347		C	185	205	164		
			D	0	58	58		D	208	205	205		
3	20,26	35,000	A	196	354	55	29	A	188	194	182	56	
			B	426	354	354		B	202	194	194		
			C	196	55	354		C	188	182	194		
			D	0	55	55		D	174	182	182		
4	22,76	30,000	A	167	349	39	30	A	177	200	155	59	
			B	443	349	349		B	217	200	200		
			C	167	39	349		C	177	155	200		
			D	0	39	39		D	138	155	155		
5	25,26	35,000	A	187	370	47	31	A	192	233	151	63	
			B	460	370	370		B	259	233	233		
			C	187	47	370		C	192	151	233		
			D	0	47	47		D	124	151	151		
6	27,76	40,000	A	206	390	56	31	A	206	267	145	67	
			B	479	390	390		B	304	267	267		
			C	206	56	390		C	206	145	267		
			D	0	56	56		D	109	145	145		
7	30,26	45,000	A	226	411	64	32	A	221	303	138	70	
			B	498	411	411		B	350	303	303		
			C	226	64	411		C	221	138	303		
			D	0	64	64		D	91	138	138		
8	32,76	50,000	A	245	432	71	33	A	235	340	130	74	
			B	517	432	432		B	399	340	340		
			C	245	71	432		C	235	130	340		
			D	0	71	71		D	71	130	130		
9	35,26	55,000	A	263	453	79	34	A	250	379	120	78	
			B	538	453	453		B	450	379	379		
			C	263	79	453		C	250	120	379		
			D	0	79	79		D	49	120	120		
10	37,76	65,000	A	293	487	99	35	A	277	432	121	81	
			B	573	487	487		B	517	432	432		
			C	293	99	487		C	277	121	432		
			D	13	99	99		D	37	121	121		
11	40,26	70,000	A	308	509	106	35	A	291	474	108	85	
			B	598	509	509		B	572	474	474		
			C	308	106	509		C	291	108	474		
			D	17	106	106		D	10	108	108		
12	42,76	80,000	A	334	544	125	36	A	311	529	106	89	
			B	637	544	544		B	650	529	529		
			C	334	125	544		C	311	106	529		
			D	32	125	125		D	0	106	106		

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Fundamentkreuz 91EC 3.8m 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 3.8m stat.					Spur: 3,8m							
Kran stationär										Radstand: 3,8m		
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	85,000	A	349	566	132	37	A	293	574	90	93
			B	663	566	566		B	743	574	574	
			C	349	132	566		C	293	90	574	
			D	35	132	132		D	0	90	90	
14	47,76	95,000	A	376	601	150	38	A	298	633	86	97
			B	702	601	601		B	840	633	633	
			C	376	150	601		C	298	86	633	
			D	50	150	150		D	0	86	86	
15	50,26	105,000	A	403	637	169	38	A	301	693	79	101
			B	742	637	637		B	942	693	693	
			C	403	169	637		C	301	79	693	
			D	64	169	169		D	0	79	79	

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Fundamentkreuz 91EC 3.8m stat.

Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



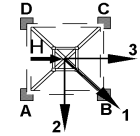
Warnung!

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 3.8m stat.	Spur:	3,8m
	Kran stationär	Radstand:	3,8m



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]
0	12,76	40,000	A	209	346	73	26	A	191	145	238	42
			B	403	346	346		B	129	145	145	
			C	209	73	346		C	191	238	145	
			D	16	73	73		D	254	238	238	
1	15,26	35,000	A	197	340	58	27	A	181	146	216	45
			B	402	340	340		B	135	146	146	
			C	197	58	340		C	181	216	146	
			D	0	58	58		D	226	216	216	
2	17,76	35,000	A	193	347	54	28	A	183	161	205	48
			B	417	347	347		B	156	161	161	
			C	193	54	347		C	183	205	161	
			D	0	54	54		D	209	205	205	
3	20,26	35,000	A	189	355	51	29	A	186	190	182	56
			B	433	355	355		B	198	190	190	
			C	189	51	355		C	186	182	190	
			D	0	51	51		D	175	182	182	
4	22,76	35,000	A	185	362	47	30	A	188	209	167	59
			B	450	362	362		B	225	209	209	
			C	185	47	362		C	188	167	209	
			D	0	47	47		D	151	167	167	
5	25,26	35,000	A	180	370	43	30	A	190	229	151	63
			B	467	370	370		B	255	229	229	
			C	180	43	370		C	190	151	229	
			D	0	43	43		D	125	151	151	
6	27,76	40,000	A	199	391	51	31	A	205	264	145	67
			B	485	391	391		B	299	264	264	
			C	199	51	391		C	205	145	264	
			D	0	51	51		D	110	145	145	
7	30,26	45,000	A	219	412	59	32	A	219	299	138	70
			B	505	412	412		B	346	299	299	
			C	219	59	412		C	219	138	299	
			D	0	59	59		D	92	138	138	
8	32,76	55,000	A	262	445	80	33	A	246	349	143	74
			B	525	445	445		B	407	349	349	
			C	262	80	445		C	246	143	349	
			D	0	80	80		D	84	143	143	
9	35,26	60,000	A	277	467	87	33	A	260	388	133	78
			B	549	467	467		B	458	388	388	
			C	277	87	467		C	260	133	388	
			D	4	87	87		D	62	133	133	
10	37,76	65,000	A	291	488	95	34	A	275	428	121	81
			B	574	488	488		B	512	428	428	
			C	291	95	488		C	275	121	428	
			D	8	95	95		D	38	121	121	
11	40,26	75,000	A	318	522	114	35	A	302	482	121	85
			B	612	522	522		B	580	482	482	
			C	318	114	522		C	302	121	482	
			D	24	114	114		D	23	121	121	
12	42,76	80,000	A	333	545	121	36	A	310	526	107	89
			B	638	545	545		B	645	526	526	
			C	333	121	545		C	310	107	526	
			D	27	121	121		D	0	107	107	

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Fundamentkreuz 91EC 3.8m 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.

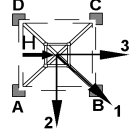
Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic								Ausleger: 35,00m				
Turmsystem: 120HC				Turmstücklänge: 2,5m								
Grundturmstück: Grundturmstueck 120HC 10m												
Kranbasis: Fundamentkreuz 91EC 3.8m stat.				Spur: 3,8m								
Kran stationär								Radstand: 3,8m				
Zahl d. Turm-Stücke	Haken-höhe [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	90,000	A	360	579	140	36	A	317	583	103	93
			B	677	579	579		B	737	583	583	
			C	360	140	579		C	317	103	583	
			D	42	140	140		D	0	103	103	
14	47,76	95,000	A	374	602	146	37	A	298	629	86	97
			B	704	602	602		B	834	629	629	
			C	374	146	602		C	298	86	629	
			D	44	146	146		D	0	86	86	
15	50,26	105,000	A	401	637	165	38	A	301	690	79	101
			B	743	637	637		B	937	690	690	
			C	401	165	637		C	301	79	690	
			D	59	165	165		D	0	79	79	

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Fundamentkreuz 91EC 3.8m 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.

Zahl d. Turm-Stücke		Haken-höhe [m]	Zentral-ballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=108 kNm				Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Auslegerstellung				Auslegerstellung					
			Ecke	1	2	3	H.-Kraft [kN]	Ecke	1	2	3	H.-Kraft [kN]
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 3.8m stat. Spur: 3,8m												
Kran stationär Radstand: 3,8m												
												
0	12,76	40,000	A	206	341	71	26	A	188	138	237	42
			B	397	341	341		B	120	138	138	
			C	206	71	341		C	188	237	138	
			D	14	71	71		D	255	237	237	
1	15,26	40,000	A	208	347	68	27	A	190	151	228	45
			B	406	347	347		B	139	151	151	
			C	208	68	347		C	190	228	151	
			D	9	68	68		D	240	228	228	
2	17,76	35,000	A	188	342	52	27	A	179	153	205	48
			B	412	342	342		B	148	153	153	
			C	188	52	342		C	179	205	153	
			D	0	52	52		D	210	205	205	
3	20,26	35,000	A	184	349	49	28	A	181	170	192	52
			B	428	349	349		B	171	170	170	
			C	184	49	349		C	181	192	170	
			D	0	49	49		D	191	192	192	
4	22,76	35,000	A	179	357	45	29	A	184	202	167	59
			B	445	357	357		B	217	202	202	
			C	179	45	357		C	184	167	202	
			D	0	45	45		D	152	167	167	
5	25,26	40,000	A	200	377	54	30	A	199	235	163	63
			B	463	377	377		B	259	235	235	
			C	200	54	377		C	199	163	235	
			D	0	54	54		D	139	163	163	
6	27,76	45,000	A	219	398	62	30	A	213	269	158	67
			B	481	398	398		B	303	269	269	
			C	219	62	398		C	213	158	269	
			D	0	62	62		D	123	158	158	
7	30,26	50,000	A	239	419	70	31	A	228	305	151	70
			B	500	419	419		B	350	305	305	
			C	239	70	419		C	228	151	305	
			D	0	70	70		D	106	151	151	
8	32,76	55,000	A	258	440	78	32	A	242	342	142	74
			B	520	440	440		B	399	342	342	
			C	258	78	440		C	242	142	342	
			D	0	78	78		D	86	142	142	
9	35,26	60,000	A	273	461	85	33	A	257	381	132	78
			B	543	461	461		B	450	381	381	
			C	273	85	461		C	257	132	381	
			D	3	85	85		D	63	132	132	
10	37,76	70,000	A	300	495	105	33	A	284	433	134	81
			B	581	495	495		B	516	433	433	
			C	300	105	495		C	284	134	433	
			D	19	105	105		D	51	134	134	
11	40,26	75,000	A	315	517	112	34	A	298	475	121	85
			B	606	517	517		B	572	475	475	
			C	315	112	517		C	298	121	475	
			D	23	112	112		D	24	121	121	
12	42,76	85,000	A	341	552	131	35	A	325	531	119	89
			B	645	552	552		B	642	531	531	
			C	341	131	552		C	325	119	531	
			D	38	131	131		D	7	119	119	

-->

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Fundamentkreuz 91EC 3.8m 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 3.8m stat.				Spur: 3,8m								
Kran stationär				Radstand: 3,8m								
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	90,000	A	356	574	138	36	A	315	576	103	93
			B	671	574	574		B	728	576	576	
			C	356	138	574		C	315	103	576	
			D	41	138	138		D	0	103	103	
14	47,76	100,000	A	383	609	157	36	A	320	635	98	97
			B	710	609	609		B	825	635	635	
			C	383	157	609		C	320	98	635	
			D	55	157	157		D	0	98	98	
15	50,26	105,000	A	397	632	163	37	A	298	683	79	101
			B	737	632	632		B	927	683	683	
			C	397	163	632		C	298	79	683	
			D	57	163	163		D	0	79	79	

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Fundamentkreuz 91EC 3.8m 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										Spur: 3,8m		
Kranbasis: Fundamentkreuz 91EC 3.8m stat.										Radstand: 3,8m		
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	40,000	A	204	342	66	25	A	186	135	236	42
			B	399	342	342		B	117	135	135	
			C	204	66	342		C	186	236	135	
			D	9	66	66		D	255	236	236	
1	15,26	40,000	A	206	348	63	26	A	188	149	227	45
			B	408	348	348		B	136	149	149	
			C	206	63	348		C	188	227	149	
			D	3	63	63		D	239	227	227	
2	17,76	40,000	A	206	355	60	27	A	190	163	216	48
			B	420	355	355		B	157	163	163	
			C	206	60	355		C	190	216	163	
			D	0	60	60		D	222	216	216	
3	20,26	40,000	A	202	363	57	28	A	192	179	204	52
			B	436	363	363		B	180	179	179	
			C	202	57	363		C	192	204	179	
			D	0	57	57		D	203	204	204	
4	22,76	40,000	A	197	370	53	28	A	195	212	179	59
			B	453	370	370		B	226	212	212	
			C	197	53	370		C	195	179	212	
			D	0	53	53		D	164	179	179	
5	25,26	40,000	A	192	378	49	29	A	197	232	162	63
			B	470	378	378		B	256	232	232	
			C	192	49	378		C	197	162	232	
			D	0	49	49		D	138	162	162	
6	27,76	45,000	A	212	399	57	30	A	212	266	157	67
			B	489	399	399		B	300	266	266	
			C	212	57	399		C	212	157	266	
			D	0	57	57		D	123	157	157	
7	30,26	50,000	A	231	420	65	31	A	226	302	150	70
			B	508	420	420		B	347	302	302	
			C	231	65	420		C	226	150	302	
			D	0	65	65		D	105	150	150	
8	32,76	55,000	A	250	441	73	31	A	240	339	141	74
			B	527	441	441		B	396	339	339	
			C	250	73	441		C	240	141	339	
			D	0	73	73		D	85	141	141	
9	35,26	65,000	A	284	475	93	32	A	267	391	144	78
			B	558	475	475		B	459	391	391	
			C	284	93	475		C	267	144	391	
			D	10	93	93		D	75	144	144	
10	37,76	70,000	A	298	496	100	33	A	282	431	133	81
			B	583	496	496		B	513	431	431	
			C	298	100	496		C	282	133	431	
			D	14	100	100		D	51	133	133	
11	40,26	75,000	A	313	518	107	34	A	296	473	120	85
			B	609	518	518		B	569	473	473	
			C	313	107	518		C	296	120	473	
			D	17	107	107		D	24	120	120	
12	42,76	85,000	A	340	553	127	34	A	323	528	118	89
			B	647	553	553		B	639	528	528	
			C	340	127	553		C	323	118	528	
			D	33	127	127		D	7	118	118	

-->

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Fundamentkreuz 91EC 3.8m 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 3.8m stat.				Spur: 3,8m								
Kran stationär				Radstand: 3,8m								
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	90,000	A	354	575	133	35	A	313	573	102	93
			B	673	575	575		B	725	573	573	
			C	354	133	575		C	313	102	573	
			D	35	133	133		D	0	102	102	
14	47,76	100,000	A	381	610	152	36	A	318	632	97	97
			B	712	610	610		B	822	632	632	
			C	381	152	610		C	318	97	632	
			D	50	152	152		D	0	97	97	
15	50,26	110,000	A	408	645	171	37	A	321	692	90	101
			B	752	645	645		B	924	692	692	
			C	408	171	645		C	321	90	692	
			D	64	171	171		D	0	90	90	

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Fundamentkreuz 91EC 3.8m 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 3.8m stat.					Spur: 3,8m Radstand: 3,8m							
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	
0	12,76	40,000	A	202	338	66	25	A	184	130	238	42
			B	395	338	338		B	110	130	130	
			C	202	66	338		C	184	238	130	
			D	9	66	66		D	258	238	238	
1	15,26	40,000	A	204	345	63	26	A	186	143	229	45
			B	404	345	345		B	129	143	143	
			C	204	63	345		C	186	229	143	
			D	4	63	63		D	243	229	229	
2	17,76	40,000	A	204	352	60	26	A	188	158	218	48
			B	416	352	352		B	150	158	158	
			C	204	60	352		C	188	218	158	
			D	0	60	60		D	226	218	218	
3	20,26	40,000	A	200	359	56	27	A	190	174	206	52
			B	432	359	359		B	173	174	174	
			C	200	56	359		C	190	206	174	
			D	0	56	56		D	206	206	206	
4	22,76	40,000	A	195	367	53	28	A	193	206	180	59
			B	449	367	367		B	219	206	206	
			C	195	53	367		C	193	180	206	
			D	0	53	53		D	167	180	180	
5	25,26	40,000	A	190	375	49	29	A	195	226	164	63
			B	466	375	375		B	249	226	226	
			C	190	49	375		C	195	164	226	
			D	0	49	49		D	142	164	164	
6	27,76	45,000	A	210	395	57	29	A	210	261	158	67
			B	484	395	395		B	293	261	261	
			C	210	57	395		C	210	158	261	
			D	0	57	57		D	126	158	158	
7	30,26	55,000	A	253	429	77	30	A	236	309	164	70
			B	505	429	429		B	352	309	309	
			C	253	77	429		C	236	164	309	
			D	1	77	77		D	121	164	164	
8	32,76	60,000	A	268	450	85	31	A	251	346	156	74
			B	529	450	450		B	401	346	346	
			C	268	85	450		C	251	156	346	
			D	6	85	85		D	101	156	156	
9	35,26	65,000	A	282	471	93	32	A	265	385	146	78
			B	554	471	471		B	452	385	385	
			C	282	93	471		C	265	146	385	
			D	10	93	93		D	79	146	146	
10	37,76	70,000	A	296	493	100	32	A	280	425	134	81
			B	579	493	493		B	506	425	425	
			C	296	100	493		C	280	134	425	
			D	14	100	100		D	54	134	134	
11	40,26	80,000	A	323	527	119	33	A	307	479	134	85
			B	617	527	527		B	574	479	479	
			C	323	119	527		C	307	134	479	
			D	30	119	119		D	39	134	134	
12	42,76	85,000	A	338	549	126	34	A	321	523	120	89
			B	643	549	549		B	632	523	523	
			C	338	126	549		C	321	120	523	
			D	33	126	126		D	10	120	120	

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Fundamentkreuz 91EC 3.8m 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 3.8m stat.				Spur: 3,8m								
Kran stationär								Radstand: 3,8m				
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	95,000	A	365	584	145	35	A	339	580	116	93
			B	682	584	584		B	715	580	580	
			C	365	145	584		C	339	116	580	
			D	48	145	145		D	0	116	116	
14	47,76	100,000	A	379	607	152	36	A	319	626	99	97
			B	708	607	607		B	812	626	626	
			C	379	152	607		C	319	99	626	
			D	50	152	152		D	0	99	99	
15	50,26	110,000	A	406	642	170	36	A	322	687	92	101
			B	748	642	642		B	914	687	687	
			C	406	170	642		C	322	92	687	
			D	64	170	170		D	0	92	92	

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Fundamentkreuz 91EC 3.8m 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 3.8m stat.					Spur: 3,8m Radstand: 3,8m							
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]
0	12,76	45,000	A	213	351	74	24	A	195	141	249	42
			B	410	351	351		B	121	141	141	
			C	213	74	351		C	195	249	141	
			D	16	74	74		D	268	249	249	
1	15,26	40,000	A	200	346	59	25	A	184	142	227	45
			B	408	346	346		B	128	142	142	
			C	200	59	346		C	184	227	142	
			D	0	59	59		D	241	227	227	
2	17,76	40,000	A	197	353	55	26	A	186	156	216	48
			B	423	353	353		B	149	156	156	
			C	197	55	353		C	186	216	156	
			D	0	55	55		D	223	216	216	
3	20,26	40,000	A	193	360	52	27	A	188	172	204	52
			B	439	360	360		B	172	172	172	
			C	193	52	360		C	188	204	172	
			D	0	52	52		D	204	204	204	
4	22,76	40,000	A	188	368	48	27	A	191	205	178	59
			B	456	368	368		B	218	205	205	
			C	188	48	368		C	191	178	205	
			D	0	48	48		D	165	178	178	
5	25,26	40,000	A	183	376	44	28	A	193	225	162	63
			B	473	376	376		B	247	225	225	
			C	183	44	376		C	193	162	225	
			D	0	44	44		D	139	162	162	
6	27,76	50,000	A	228	409	65	29	A	220	272	169	67
			B	492	409	409		B	304	272	272	
			C	228	65	409		C	220	169	272	
			D	0	65	65		D	136	169	169	
7	30,26	55,000	A	247	430	73	30	A	235	307	162	70
			B	511	430	430		B	351	307	307	
			C	247	73	430		C	235	162	307	
			D	0	73	73		D	119	162	162	
8	32,76	60,000	A	266	451	81	31	A	249	345	154	74
			B	531	451	451		B	400	345	345	
			C	266	81	451		C	249	154	345	
			D	0	81	81		D	99	154	154	
9	35,26	65,000	A	280	472	88	31	A	264	383	144	78
			B	556	472	472		B	451	383	383	
			C	280	88	472		C	264	144	383	
			D	5	88	88		D	76	144	144	
10	37,76	70,000	A	295	494	96	32	A	278	424	132	81
			B	581	494	494		B	504	424	424	
			C	295	96	494		C	278	132	424	
			D	8	96	96		D	52	132	132	
11	40,26	80,000	A	322	528	115	33	A	305	478	132	85
			B	619	528	528		B	573	478	478	
			C	322	115	528		C	305	132	478	
			D	24	115	115		D	37	132	132	
12	42,76	85,000	A	336	550	122	34	A	319	521	118	89
			B	645	550	550		B	631	521	521	
			C	336	122	550		C	319	118	521	
			D	27	122	122		D	8	118	118	

-->

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Fundamentkreuz 91EC 3.8m 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 3.8m stat.				Spur: 3,8m								
Kran stationär								Radstand: 3,8m				
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	95,000	A	363	585	141	34	A	335	578	114	93
			B	684	585	585		B	716	578	578	
			C	363	141	585		C	335	114	578	
			D	42	141	141		D	0	114	114	
14	47,76	100,000	A	377	608	147	35	A	315	625	97	97
			B	710	608	608		B	813	625	625	
			C	377	147	608		C	315	97	625	
			D	44	147	147		D	0	97	97	
15	50,26	110,000	A	404	643	166	36	A	318	685	90	101
			B	750	643	643		B	915	685	685	
			C	404	166	643		C	318	90	685	
			D	59	166	166		D	0	90	90	

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Fundamentkreuz 91EC 3.8m 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 3.8m stat.				Spur: 3,8m Radstand: 3,8m								
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]
0	12,76	45,000	A	209	350	68	24	A	191	138	244	42
			B	409	350	350		B	119	138	138	
			C	209	68	350		C	191	244	138	
			D	9	68	68		D	263	244	244	
1	15,26	45,000	A	211	357	65	24	A	193	152	234	45
			B	418	357	357		B	138	152	152	
			C	211	65	357		C	193	234	152	
			D	4	65	65		D	248	234	234	
2	17,76	45,000	A	211	364	62	25	A	195	166	223	48
			B	430	364	364		B	159	166	166	
			C	211	62	364		C	195	223	166	
			D	0	62	62		D	230	223	223	
3	20,26	45,000	A	207	371	58	26	A	197	182	211	52
			B	446	371	371		B	183	182	182	
			C	207	58	371		C	197	211	182	
			D	0	58	58		D	211	211	211	
4	22,76	40,000	A	177	366	42	27	A	188	202	173	59
			B	463	366	366		B	216	202	202	
			C	177	42	366		C	188	173	202	
			D	0	42	42		D	160	173	173	
5	25,26	45,000	A	197	387	51	28	A	202	235	169	63
			B	480	387	387		B	258	235	235	
			C	197	51	387		C	202	169	235	
			D	0	51	51		D	146	169	169	
6	27,76	50,000	A	217	407	59	28	A	217	269	164	67
			B	498	407	407		B	302	269	269	
			C	217	59	407		C	217	164	269	
			D	0	59	59		D	131	164	164	
7	30,26	55,000	A	236	428	67	29	A	231	305	157	70
			B	518	428	428		B	349	305	305	
			C	236	67	428		C	231	157	305	
			D	0	67	67		D	113	157	157	
8	32,76	60,000	A	255	449	75	30	A	245	342	149	74
			B	537	449	449		B	398	342	342	
			C	255	75	449		C	245	149	342	
			D	0	75	75		D	93	149	149	
9	35,26	65,000	A	274	471	82	31	A	260	381	139	78
			B	558	471	471		B	449	381	381	
			C	274	82	471		C	260	139	381	
			D	0	82	82		D	71	139	139	
10	37,76	75,000	A	303	505	102	31	A	287	434	140	81
			B	593	505	505		B	515	434	434	
			C	303	102	505		C	287	140	434	
			D	14	102	102		D	59	140	140	
11	40,26	80,000	A	318	527	109	32	A	301	475	127	85
			B	619	527	527		B	571	475	475	
			C	318	109	527		C	301	127	475	
			D	17	109	109		D	32	127	127	
12	42,76	90,000	A	345	561	128	33	A	328	531	125	89
			B	657	561	561		B	642	531	531	
			C	345	128	561		C	328	125	531	
			D	33	128	128		D	15	125	125	

-->

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Fundamentkreuz 91EC 3.8m 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 3.8m stat.				Spur: 3,8m								
Kran stationär								Radstand: 3,8m				
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	95,000	A	359	584	135	34	A	326	576	109	93
			B	683	584	584		B	719	576	576	
			C	359	135	584		C	326	109	576	
			D	35	135	135		D	0	109	109	
14	47,76	105,000	A	386	619	154	34	A	331	635	104	97
			B	722	619	619		B	816	635	635	
			C	386	154	619		C	331	104	635	
			D	50	154	154		D	0	104	104	
15	50,26	110,000	A	401	642	160	35	A	309	683	85	101
			B	750	642	642		B	918	683	683	
			C	401	160	642		C	309	85	683	
			D	52	160	160		D	0	85	85	

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Fundamentkreuz 91EC 3.8m 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 3.8m stat.				Spur: 3,8m Radstand: 3,8m								
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	35,000	A	180	309	53	23	A	163	119	208	42
			B	364	309	309		B	103	119	119	
			C	180	53	309		C	163	208	119	
			D	0	53	53		D	223	208	208	
1	15,26	35,000	A	177	316	50	24	A	165	132	198	45
			B	379	316	316		B	122	132	132	
			C	177	50	316		C	165	198	132	
			D	0	50	50		D	208	198	198	
2	17,76	35,000	A	173	323	47	25	A	167	147	187	48
			B	394	323	323		B	143	147	147	
			C	173	47	323		C	167	187	147	
			D	0	47	47		D	191	187	187	
3	20,26	35,000	A	169	331	43	26	A	170	176	165	56
			B	410	331	331		B	184	176	176	
			C	169	43	331		C	170	165	176	
			D	0	43	43		D	156	165	165	
4	22,76	35,000	A	165	338	40	26	A	172	195	150	59
			B	426	338	338		B	212	195	195	
			C	165	40	338		C	172	150	195	
			D	0	40	40		D	133	150	150	
5	25,26	40,000	A	185	359	48	27	A	187	228	146	63
			B	444	359	359		B	254	228	228	
			C	185	48	359		C	187	146	228	
			D	0	48	48		D	120	146	146	
6	27,76	45,000	A	205	379	56	28	A	201	262	140	67
			B	462	379	379		B	298	262	262	
			C	205	56	379		C	201	140	262	
			D	0	56	56		D	104	140	140	
7	30,26	50,000	A	224	400	64	29	A	216	298	133	70
			B	481	400	400		B	345	298	298	
			C	224	64	400		C	216	133	298	
			D	0	64	64		D	86	133	133	
8	32,76	60,000	A	259	434	85	29	A	243	348	138	74
			B	509	434	434		B	406	348	348	
			C	259	85	434		C	243	138	348	
			D	9	85	85		D	79	138	138	
9	35,26	65,000	A	274	455	92	30	A	257	386	128	78
			B	534	455	455		B	458	386	386	
			C	274	92	455		C	257	128	386	
			D	13	92	92		D	56	128	128	
10	37,76	70,000	A	288	476	100	31	A	271	426	116	81
			B	559	476	476		B	511	426	426	
			C	288	100	476		C	271	116	426	
			D	17	100	100		D	32	116	116	
11	40,26	80,000	A	315	511	119	32	A	298	481	116	85
			B	597	511	511		B	579	481	481	
			C	315	119	511		C	298	116	481	
			D	33	119	119		D	17	116	116	
12	42,76	85,000	A	329	533	126	32	A	301	524	102	89
			B	623	533	533		B	650	524	524	
			C	329	126	533		C	301	102	524	
			D	36	126	126		D	0	102	102	

-->

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Fundamentkreuz 91EC 3.8m 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 3.8m stat.				Spur: 3,8m								
Kran stationär				Radstand: 3,8m								
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	95,000	A	356	568	145	33	A	308	581	98	93
			B	662	568	568		B	742	581	581	
			C	356	145	568		C	308	98	581	
			D	51	145	145		D	0	98	98	
14	47,76	100,000	A	371	590	151	34	A	289	628	81	97
			B	689	590	590		B	839	628	628	
			C	371	151	590		C	289	81	628	
			D	53	151	151		D	0	81	81	
15	50,26	115,000	A	410	638	182	35	A	316	701	87	101
			B	741	638	638		B	941	701	701	
			C	410	182	638		C	316	87	701	
			D	80	182	182		D	0	87	87	

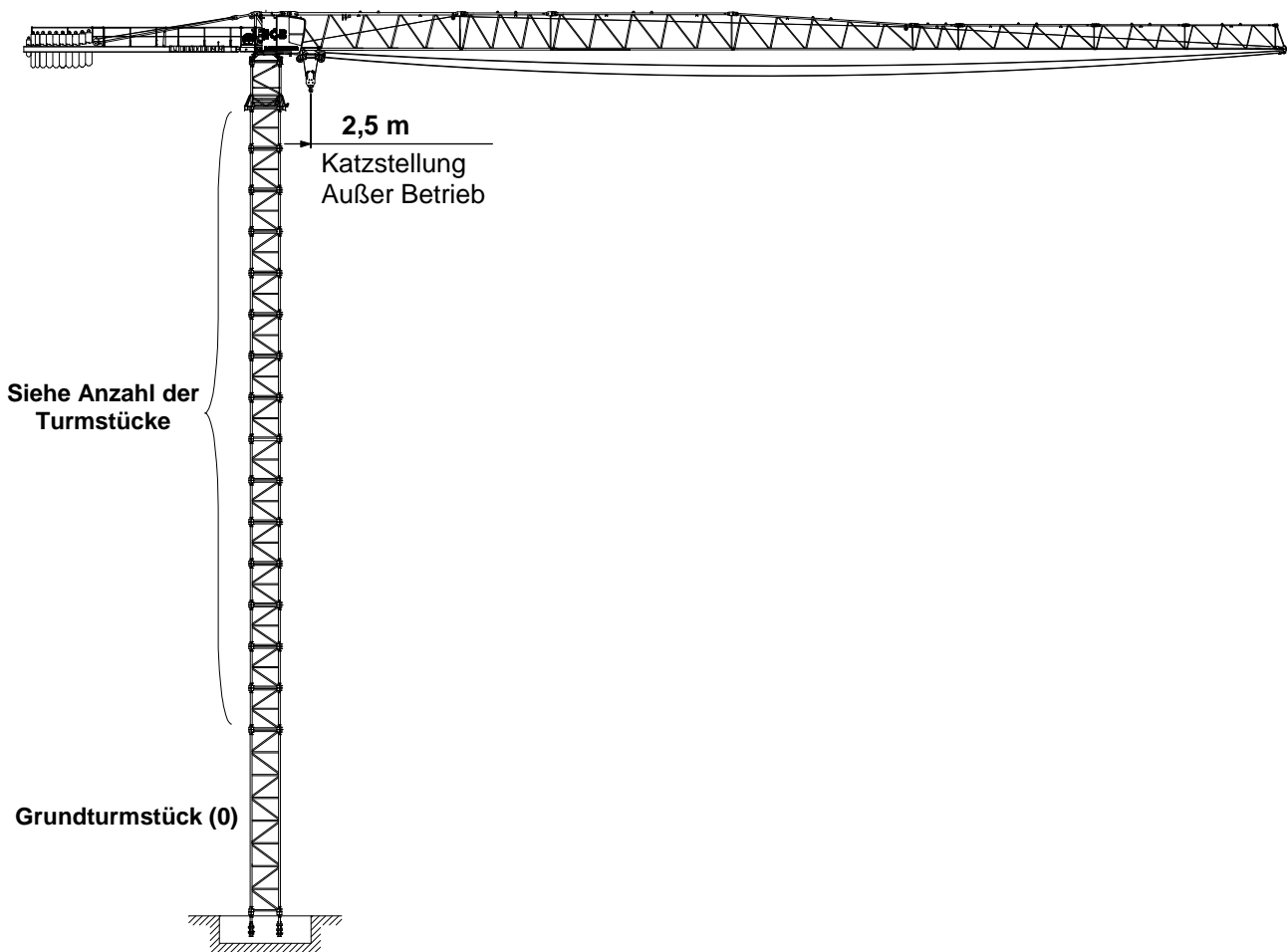
Fundamentbelastung mit und ohne Kabine

EN14439:2009/FEM1.005-C25

110 EC-B 6

110 EC-B 6 FR.tronic®

Konstruktionsteile	Zeich-Nr.:	Ident-Nr.:
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
Fundamentanker 120 HC	C026.001-372.111	9526 346 01



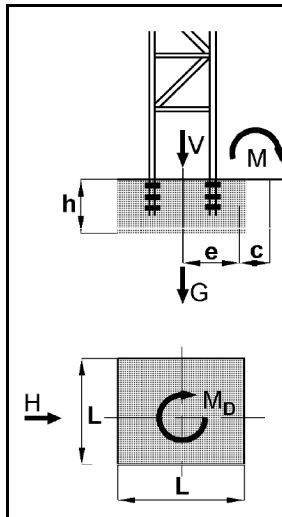
110 EC-B 6, Turmsystem 120HC

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

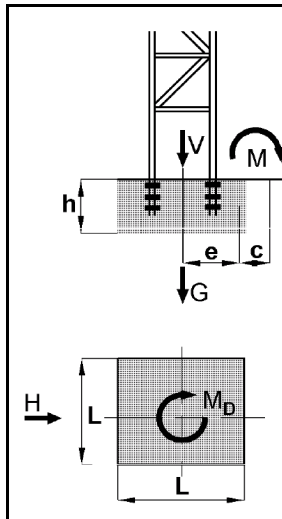
110 EC-B 6, Turmsystem 120HC

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]			
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

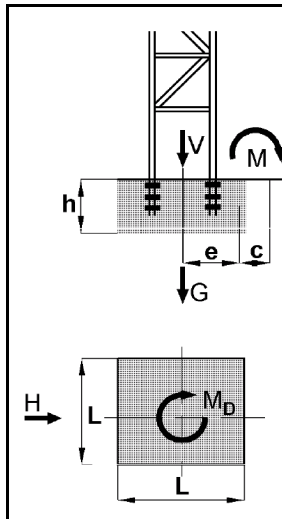
110 EC-B 6, Turmsystem 120HC

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

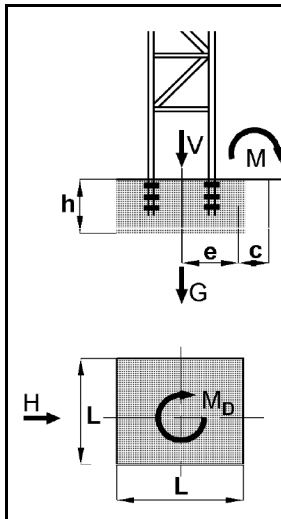
110 EC-B 6, Turmsystem 120HC

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]			
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

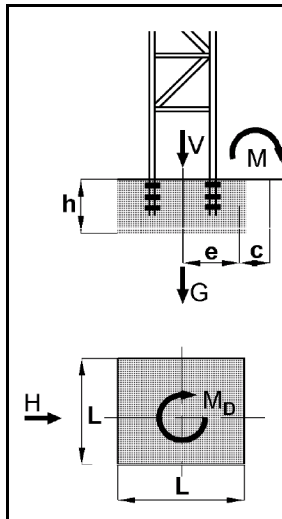
110 EC-B 6, Turmsystem 120HC

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

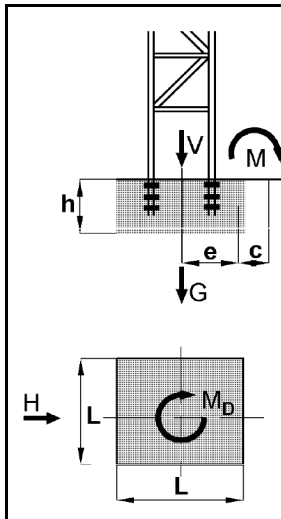
110 EC-B 6, Turmsystem 120HC

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]			
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

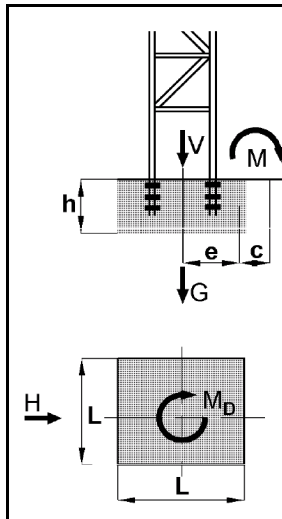
110 EC-B 6, Turmsystem 120HC

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

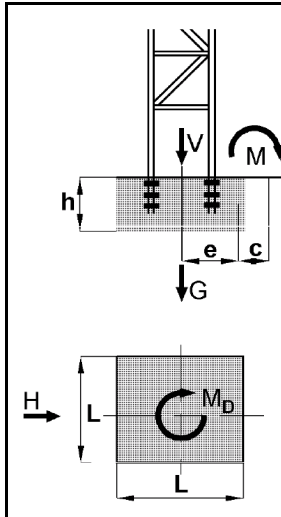
110 EC-B 6, Turmsystem 120HC

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

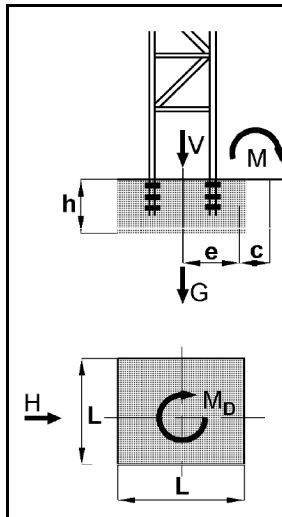
110 EC-B 6, Turmsystem 120HC

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

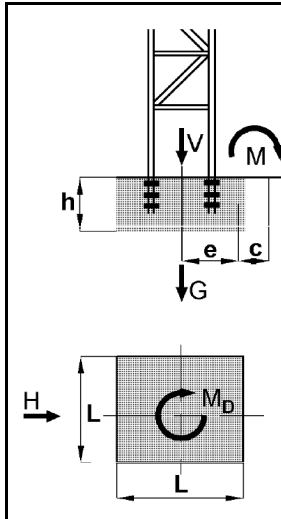
110 EC-B 6, Turmsystem 120HC

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

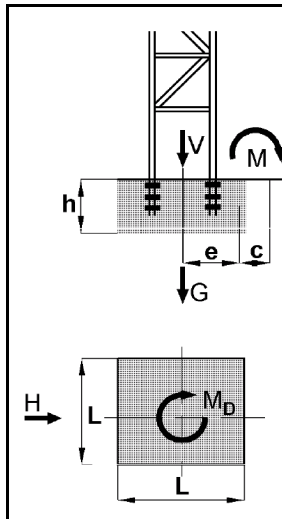
110 EC-B 6, Turmsystem 120HC

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]	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

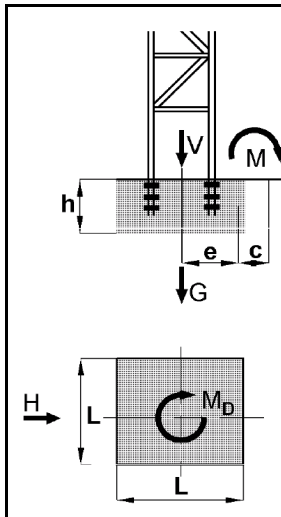
110 EC-B 6, Turmsystem 120HC

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

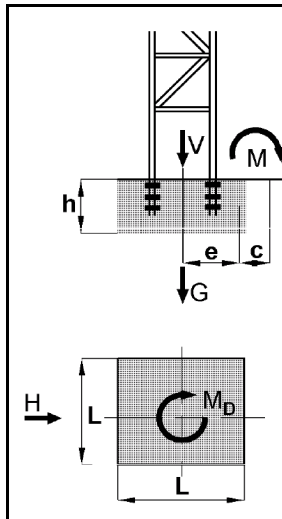
110 EC-B 6, Turmsystem 120HC

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

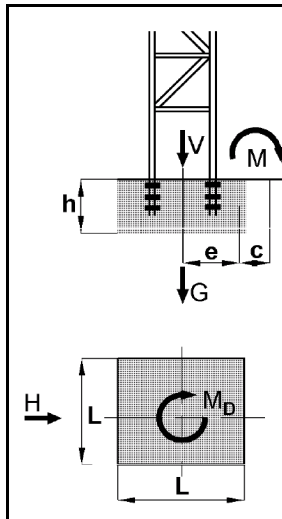
110 EC-B 6, Turmsystem 120HC

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

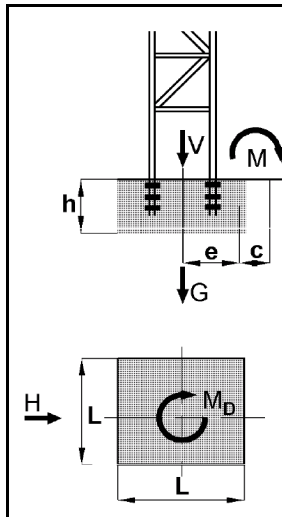
110 EC-B 6, Turmsystem 120HC

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

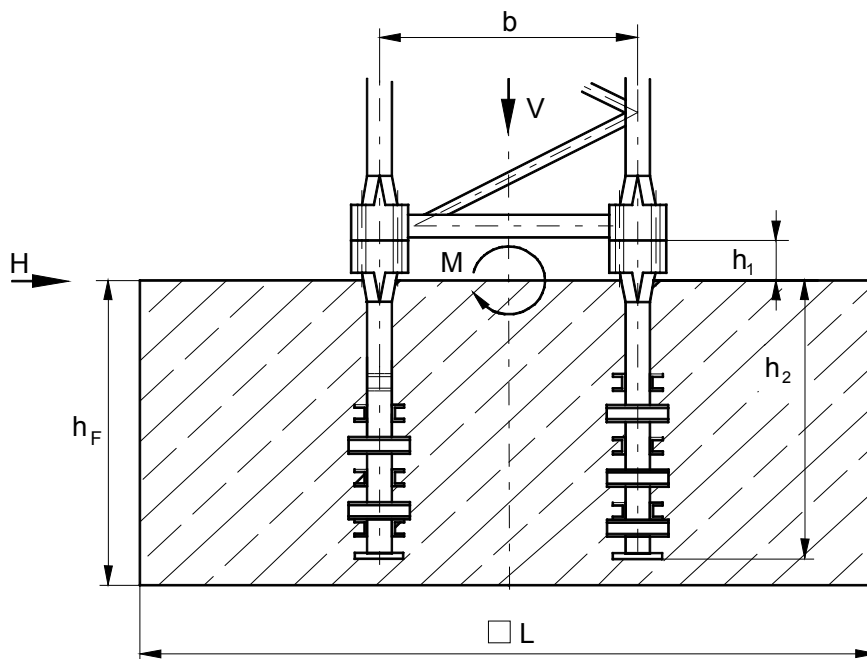
Diese Berechnung muss als einfache Empfehlung betrachtet werden.

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:

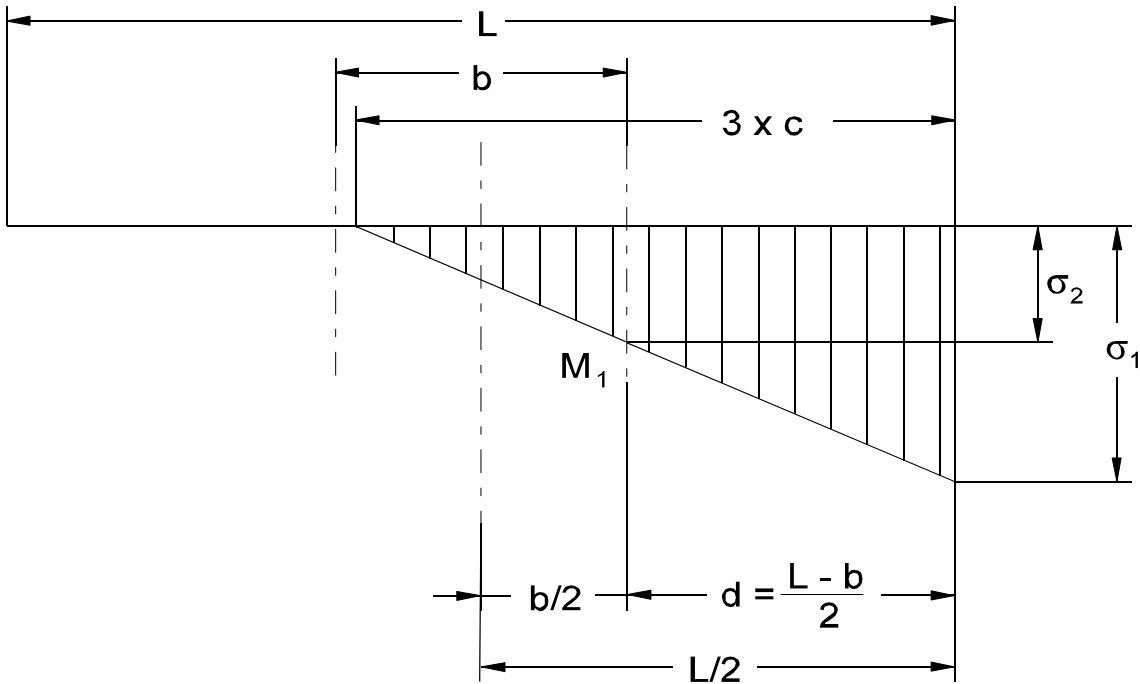
$M_B = M + H \cdot h_F = 2907 \text{ kNm}$

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

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

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

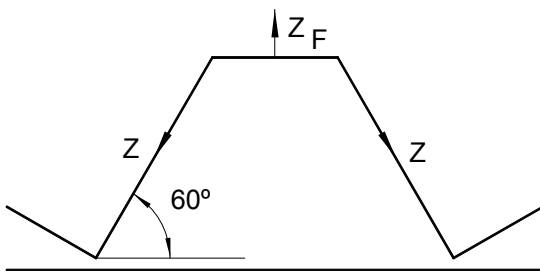
Krafteinleitung in die Fundamentanker:

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:



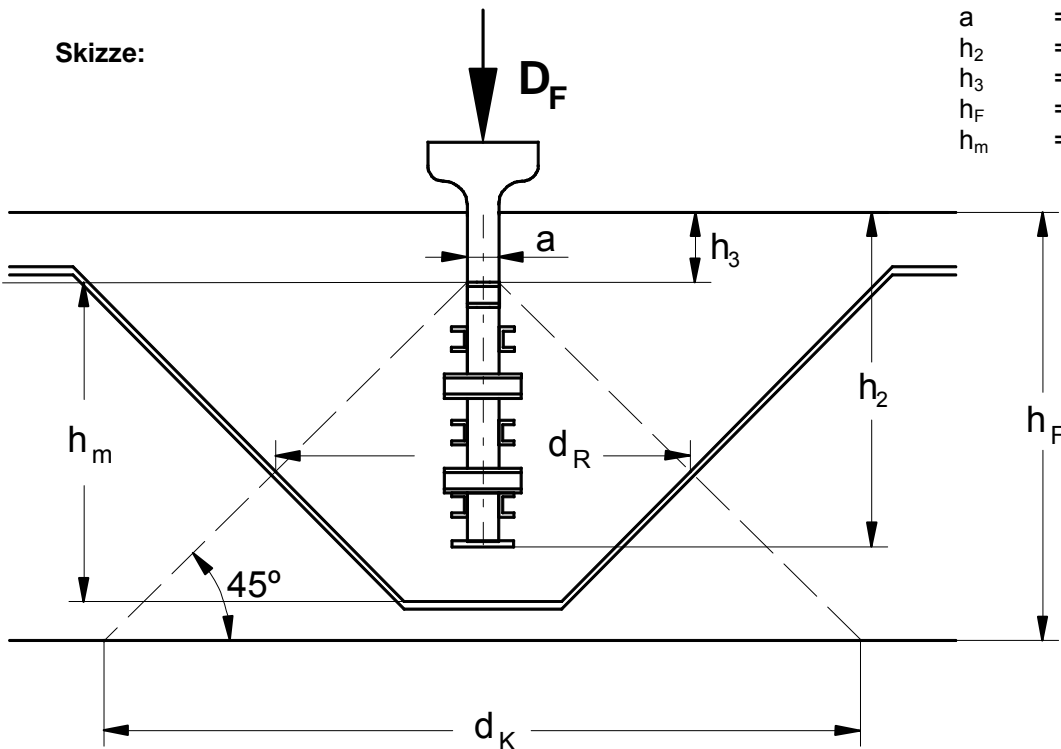
$$\text{max. } Z = \frac{Z_F}{2 \cos 30^\circ} = \frac{Z_F}{2 \cdot 0,866}$$

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

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 Krafteinleitungsstelle 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)

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

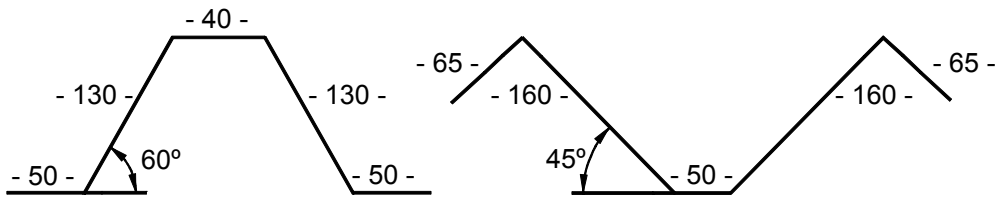
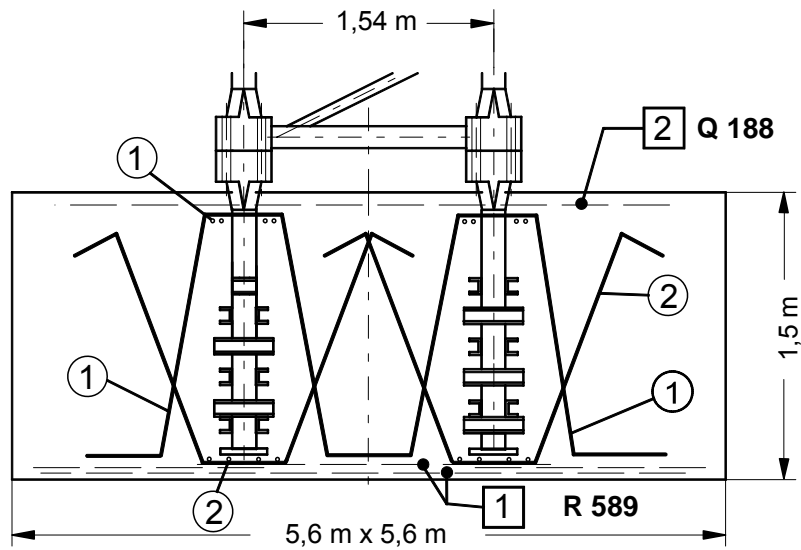
gewählt: 8 x Ø 16 (2-schnittig)  = 32,2 cm²

Bewehrungsskizze

110 EC-B 6

110 EC-B 6 FR.tronic®

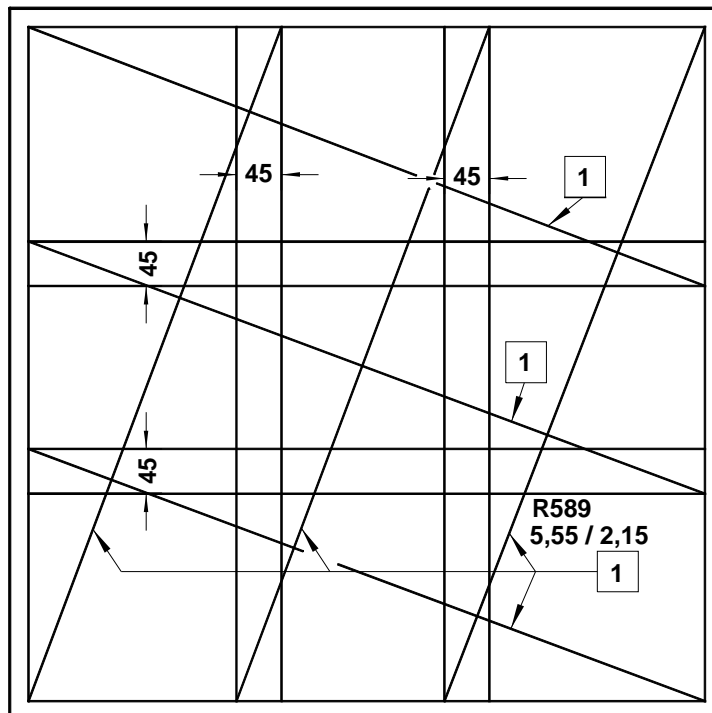
Beton: B 25
 Baustahl: BSt 500 S
 BSt 500 M



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

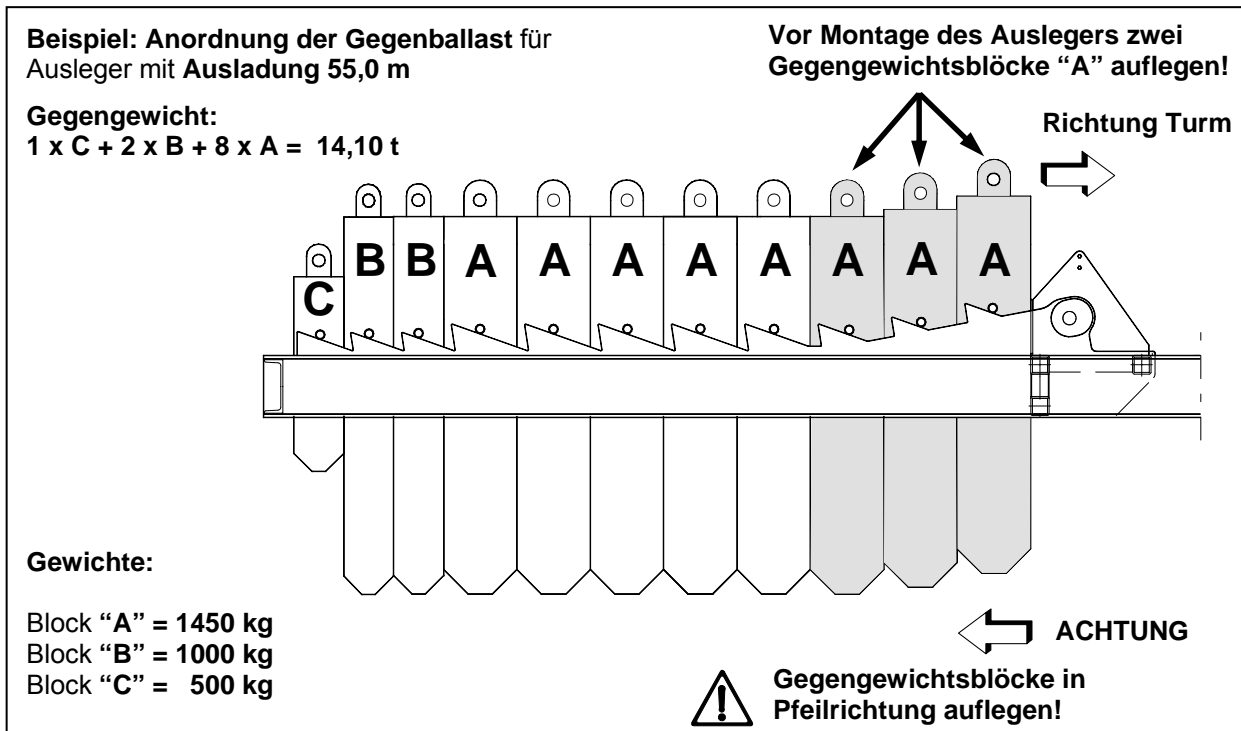


Ausladung ausleger [m]	WIW 230 MZ 402 22 kW PU WIW 230 MZ 404 22 kW FU WIW 240 MZ 403 30 kW FU												
	55,0	1xC + 2xB + 8xA = 14,10 t	C	B	B	A	A	A	A	A	A	A	A
52,5	2xB + 8xA = 13,60 t		B	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A
50,0	2xB + 8xA = 13,60 t		B	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A
47,5	1xC + 1xB + 8xA = 13,10 t		C	B	A	A	A	A	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 Fertigungsgewicht achten!
- Die Abmessungen der Ballastblöcke entsprechen einem Raumgewicht von 2,4 t/m³.
- Empfehlung: Blöcke vor der Montage nachwiegen!

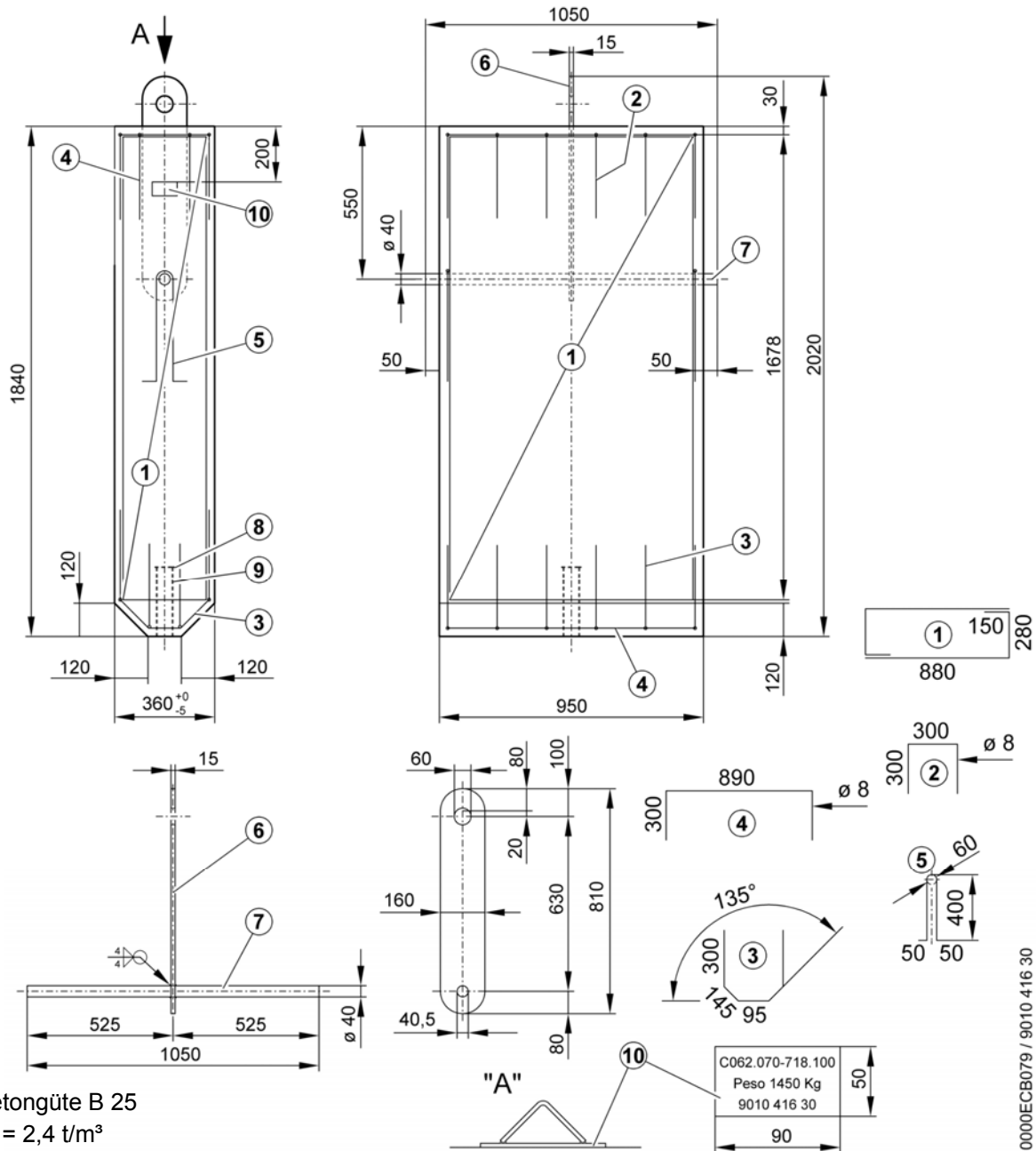


Gegenballastblock "A"

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

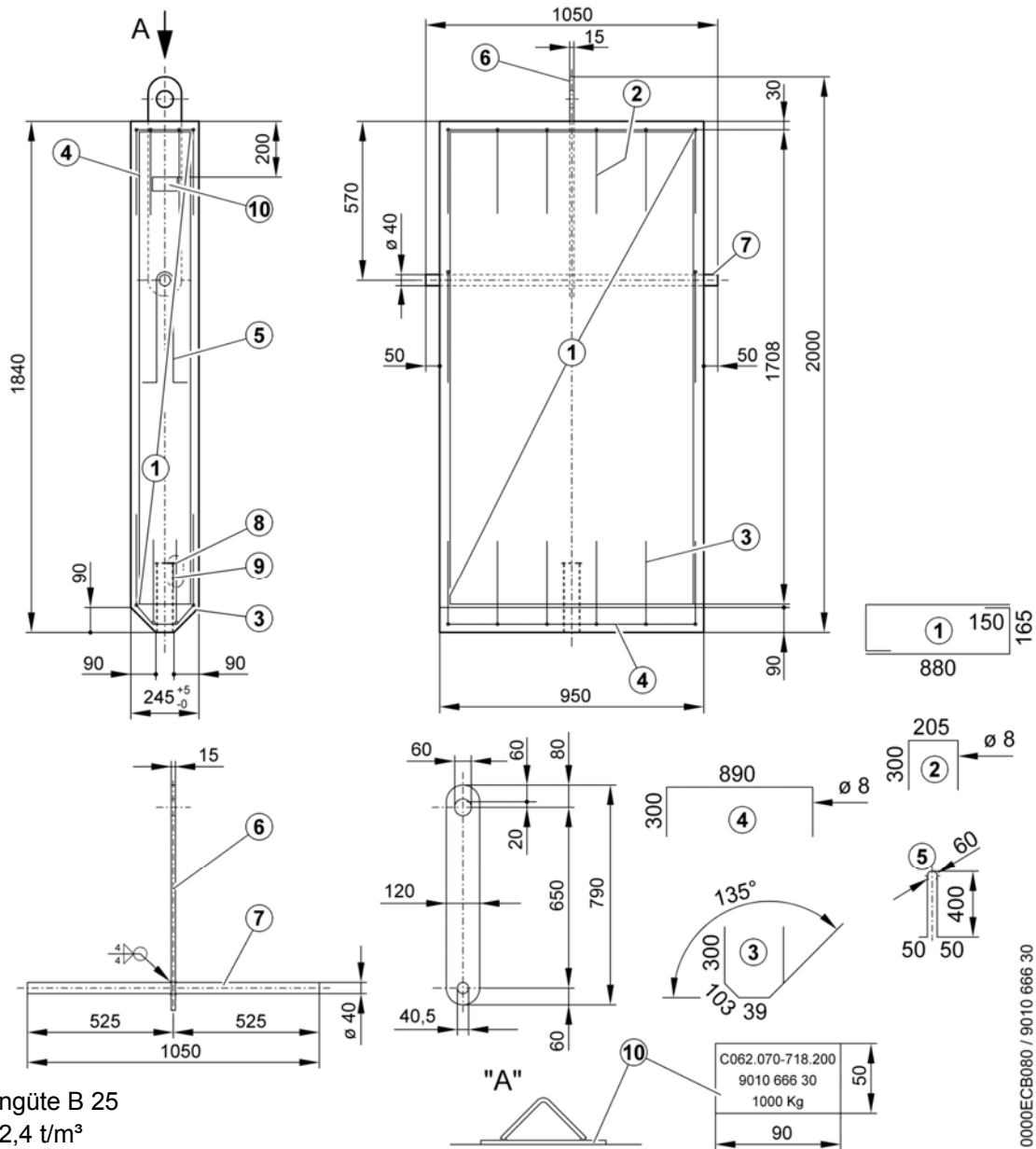
Position	Anzahl	Bezeichnung
1	2	Drahtnetz Q 257; 1310x1678 gerippter Stahl 500/550
2	6	Stab Ø 8 x 900 gerippter Stahl 420/500
3	6	Stab Ø 8 x 985 gerippter Stahl 420/500
4	8	Stab Ø 8 x 1490 gerippter Stahl 420/500
5	2	Stab Ø 6 x 880 gerippter Stahl 420/500
6	1	Blech 15 x 160 x 810 S235JRG2
7	1	Red.40 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

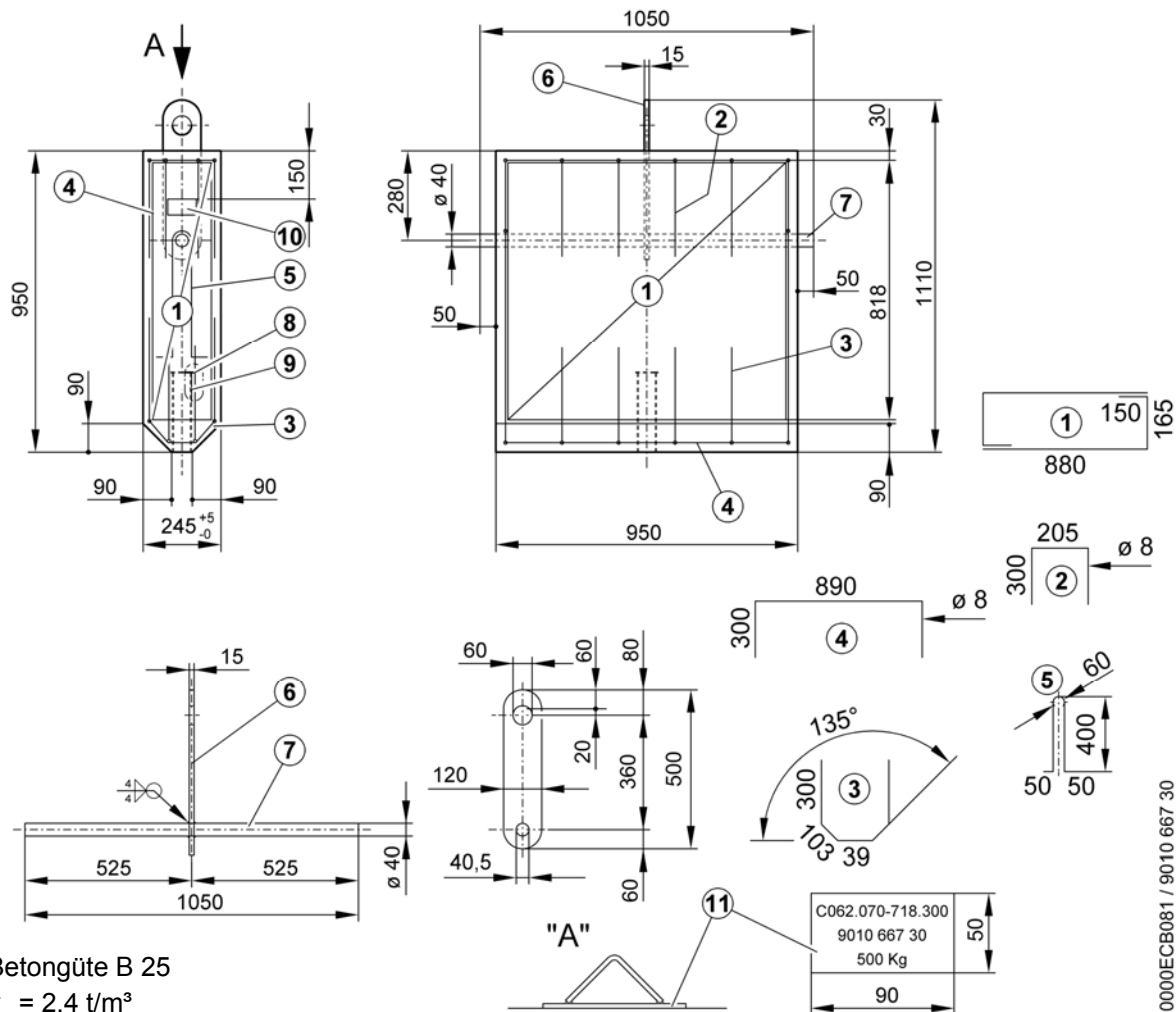
Position	Anzahl	Bezeichnung
1	2	Drahtnetz Q 257; 1195x1708 gerippter Stahl 500/550
2	6	Stab $\varnothing 8 \times 805$ gerippter Stahl 420/500
3	6	Stab $\varnothing 8 \times 845$ gerippter Stahl 420/500
4	8	Stab $\varnothing 8 \times 1490$ gerippter Stahl 420/500
5	2	Stab $\varnothing 6 \times 880$ gerippter Stahl 420/500
6	1	Blech 15 x 120 x 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